



คู่มือการปฏิบัติงาน
การใช้งานระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทาง
วิชาการ

ศฤงญา แก้วชิม

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนำ

คู่มือการปฏิบัติงาน การใช้งานระบบงานฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ เป็นคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ใช้เป็นคู่มืออ้างอิงคู่กับระบบงานฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ในรูปแบบเว็บไซต์ที่ถูกพัฒนาขึ้นภายใต้การกำกับดูแลของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยคู่มือนี้จะใช้อธิบายขั้นตอน และการใช้งานส่วนต่างๆของเว็บไซต์ และกระบวนการจัดการเกี่ยวกับข้อมูลยื่นเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ

คู่มือการปฏิบัติงานเล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อให้บุคลากรที่ได้รับหน้าที่ในการดูแลเว็บไซต์ หรือแอดมินของระบบงานฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการได้ศึกษา เพื่อให้เข้าใจขั้นตอน และวิธีใช้งานเว็บไซต์ และสามารถใช้งานเว็บไซต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามวัตถุประสงค์ รวมทั้งเป็นแนวทางในการพัฒนาเว็บไซต์ระบบงานอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัย โดยในคู่มือจะเน้นการอธิบายขั้นตอนการใช้งานในส่วนต่างๆเป็นหลัก เพื่อให้ผู้ใช้งานที่ไม่ได้มีความรู้ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์สามารถทำความเข้าใจได้ง่าย โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือการปฏิบัติงานเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ปฏิบัติงานที่ใช้งานระบบงานฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการได้เป็นอย่างดี

นางสาว ศฤงญา แก้วชิม

สารบัญ

คำนำ	ก
สารบัญภาพ	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์	4
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.4 ขอบเขตของคู่มือ	5
1.5 คำจำกัดความเบื้องต้น	5
บทที่ 2 บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ.....	6
2.1 โครงสร้างการบริหารจัดการ.....	6
2.2 ภาระหน้าที่ของหน่วยงาน	8
2.3 บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่ง.....	9
บทที่ 3 หลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติงาน	12
3.1 แนวคิดพื้นฐานของการกำหนดตำแหน่ง	12
3.2 หลักเกณฑ์การปฏิบัติงาน	16
3.3 วิธีการปฏิบัติงาน	19
3.4 ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน.....	25
บทที่ 4 เทคนิคการปฏิบัติงาน	27
4.1 การวิเคราะห์ภาพรวมของระบบ	28
4.2 การเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ	31
4.3 การเพิ่มรายชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่ง.....	35
4.4 การดูประวัติการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง.....	41
4.5 การแก้ไขและลบรายชื่อการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง.....	43

4.6 การแต่งตั้งกรรมการประเมินผลการสอน	43
4.7 การประเมินผลการสอน	55
4.8 การประชุมคณะกรรมการพิจารณาดำเนงทางวิชาการ (ก.พ.ว.).....	59
4.9 การแต่งตั้งกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ.....	62
4.10 การประเมินผลงานทางวิชาการ.....	69
4.11 การประชุมพิจารณาดำเนงทางวิชาการ	72
4.12 การแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง	76
4.13 การแสดงผลในหน้าตัวอย่าง	79
4.14 การตรวจสอบความคืบหน้าการเสนอขอตำแหน่ง	81
บทที่ 5 ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ.....	83
5.1 ปัญหา/อุปสรรค	83
5.2 แนวทางการแก้ไข	84
5.3 ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา	84
บรรณานุกรม	86
ภาคผนวก ก	87
ภาคผนวก ข	135
ภาคผนวก ค	179

สารบัญภาพ

ภาพที่ 1-1 แผนที่เขตพื้นที่ตั้งศูนย์ต่างๆของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2
ภาพที่ 2-1 โครงสร้างสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี	7
ภาพที่ 3-1 ขั้นตอนการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ	16
ภาพที่ 3-2 Flow chart ของการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ	21
ภาพที่ 4-1 Flow chart ของระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ	29
ภาพที่ 4-2 การกรอก URL ลงบน URL Address bar	31
ภาพที่ 4-3 หน้าจอแรกของระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่ง	31
ภาพที่ 4-4 ตัวอย่างการกรอกข้อมูลผู้ใช้ระบบและรหัสผ่าน	32
ภาพที่ 4-5 ตัวอย่างการแจ้งเตือนของระบบเมื่อใส่ข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่านไม่ถูกต้อง	32
ภาพที่ 4-6 หน้าแรกของกลุ่มผู้ใช้งานแอดมิน	33
ภาพที่ 4-7 หน้าแรกของกลุ่มผู้ใช้งานทั่วไป	34
ภาพที่ 4-8 ตัวอย่างการแจ้งเตือนกรณีที่บุคลากรสายวิชาการยังไม่มีสิทธิ์เข้าใช้งาน	34
ภาพที่ 4-9 ตัวอย่างการแจ้งเตือนกรณีที่ผู้ใช้งานไม่ใช่บุคลากรสายวิชาการ	35
ภาพที่ 4-10 ตำแหน่งปุ่มเพิ่มรายชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่ง	35
ภาพที่ 4-11 ตารางแสดงรายชื่อบุคลากรสายวิชาการของมหาวิทยาลัย	36
ภาพที่ 4-12 ตำแหน่งช่องสำหรับค้นหารายชื่อ	36
ภาพที่ 4-13 ตำแหน่งปุ่มสำหรับคัดลอกข้อมูลที่ต้องการ	37
ภาพที่ 4-14 หน้าจอแบบฟอร์มการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง	37
ภาพที่ 4-15 ตำแหน่งปุ่มบันทึกสำหรับแบบฟอร์มการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง	38
ภาพที่ 4-16 หน้าจอประวัติการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง	38
ภาพที่ 4-17 ตารางรายชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งภายหลังการเพิ่มรายชื่อสู่ระบบ	38
ภาพที่ 4-18 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอสำหรับดูข้อมูลการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง	39
ภาพที่ 4-19 หน้าจอสำหรับดูและแก้ไขรายละเอียดการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง	39
ภาพที่ 4-20 ปุ่มเมนูสำหรับเชื่อมต่อไปยังส่วนบันทึกและแบบฟอร์มต่างๆของระบบ	40
ภาพที่ 4-21 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอสำหรับดูข้อมูลการเสนอขอ	41

ภาพที่ 4-22 ตำแหน่งปุ่มประวัติการเสนอขอตำแหน่ง	42
ภาพที่ 4-23 หน้าประวัติการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง	42
ภาพที่ 4-24 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอดสำหรับดูข้อมูลการเสนอขอตำแหน่ง	43
ภาพที่ 4-25 ส่วนแก้ไขรายละเอียดการเสนอขอตำแหน่ง	43
ภาพที่ 4-26 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกการแก้ไขรายละเอียดการเสนอขอตำแหน่ง	44
ภาพที่ 4-27 หน้าแก้ไขรายละเอียดภายหลังการบันทึกข้อมูล	44
ภาพที่ 4-28 ตำแหน่งปุ่มรูปเครื่องหมายบวก สำหรับเพิ่มผลงานที่เสนอขอ	45
ภาพที่ 4-29 หน้าแบบฟอร์มเพิ่มผลงานที่เสนอขอ	45
ภาพที่ 4-30 ตัวอย่างการกรอกแบบฟอร์มผลงานที่เสนอขอ	46
ภาพที่ 4-31 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกผลงานที่เสนอขอ	46
ภาพที่ 4-32 ตำแหน่งปุ่มรูปเครื่องหมายลบ สำหรับลบรายชื่อผู้เสนอขอตำแหน่ง	47
ภาพที่ 4-33 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดลบรายชื่อผู้เสนอขอตำแหน่ง	47
ภาพที่ 4-34 ตารางรายชื่อผู้เสนอขอหลังจากทำการลบรายชื่อออกจากระบบ	47
ภาพที่ 4-35 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอดสำหรับดูข้อมูลการเสนอขอตำแหน่ง	48
ภาพที่ 4-36 ตำแหน่งปุ่ม คณะกรรมการ (การประเมินผลการสอน)	48
ภาพที่ 4-37 หน้าจอแบบบันทึกเกี่ยวกับคณะกรรมการประเมินผลการสอน	49
ภาพที่ 4-38 ตัวอย่างการกรอกแบบบันทึกเกี่ยวกับคณะกรรมการประเมินผลการสอน	49
ภาพที่ 4-39 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการ	49
ภาพที่ 4-40 ตำแหน่งปุ่มรูปเครื่องหมายบวก สำหรับเพิ่มรายชื่อคณะกรรมการ	50
ภาพที่ 4-41 หน้าจอแบบฟอร์มเพิ่มรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลการสอน	50
ภาพที่ 4-42 ตัวอย่างการกรอกรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลการสอน	51
ภาพที่ 4-43 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกเพื่อเพิ่มรายละเอียดคณะกรรมการ	51
ภาพที่ 4-44 ตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลการสอนหลังเพิ่มรายชื่อ	51
ภาพที่ 4-45 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอด สำหรับดูรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลการสอน	52
ภาพที่ 4-46 หน้าจอแบบฟอร์มแก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลการสอน	52
ภาพที่ 4-47 ตัวอย่างการแก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลการสอน	53
ภาพที่ 4-48 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกการแก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการ	53
ภาพที่ 4-49 ตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลการสอนหลังแก้ไขรายละเอียด	53

ภาพที่ 4-50 ตำแหน่งปั๊มรูปเครื่องหมายลบ สำหรับลบบรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลการสอน	54
ภาพที่ 4-51 ตำแหน่งปั๊มสำหรับกดลบบรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลการสอน	54
ภาพที่ 4-52 ตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลการสอนหลังลบบรายชื่อ	54
ภาพที่ 4-53 ตำแหน่งปั๊มรูปดินสอสำหรับคู่มือการเสนอข้อกำหนดตำแหน่ง	55
ภาพที่ 4-54 ตำแหน่งปั๊มการประเมินผล (การประเมินผลการสอน)	55
ภาพที่ 4-55 หน้าจอแบบบันทึกข้อมูลการประเมินผลการสอน	56
ภาพที่ 4-56 ตัวอย่างการกรอกแบบบันทึกข้อมูลการประเมินผลการสอน	56
ภาพที่ 4-57 ตำแหน่งปั๊มสำหรับกดบันทึกข้อมูลการประเมินผลการสอน	56
ภาพที่ 4-58 แบบบันทึกข้อมูลการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง	57
ภาพที่ 4-59 ตัวอย่างการกรอกแบบบันทึกหนังสือแจ้งผลประเมิน ฉบับปรับปรุง	57
ภาพที่ 4-60 ตำแหน่งปั๊มสำหรับกดบันทึกเกี่ยวกับหนังสือแจ้งผลการประเมินผลการสอน	57
ภาพที่ 4-61 ตำแหน่งปั๊มสำหรับเพิ่มรายละเอียดการประเมิน ฉบับปรับปรุง	58
ภาพที่ 4-62 หน้าจอแบบบันทึกข้อมูลการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง	58
ภาพที่ 4-63 ตัวอย่างการกรอกแบบบันทึกข้อมูลการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง	59
ภาพที่ 4-64 ตำแหน่งปั๊มสำหรับกดบันทึกข้อมูลการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง	59
ภาพที่ 4-65 ตำแหน่งปั๊มรูปดินสอ สำหรับคู่มือการเสนอข้อกำหนดตำแหน่ง	60
ภาพที่ 4-66 ตำแหน่งปั๊ม ประชุมพิจารณาตำแหน่ง (ก.พ.ว.) (การประเมินผลการสอน)	60
ภาพที่ 4-67 หน้าจอแบบบันทึกการประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่ง	61
ภาพที่ 4-68 ตัวอย่างการกรอกรายละเอียดการประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่ง	61
ภาพที่ 4-69 ตำแหน่งปั๊มสำหรับกดบันทึกข้อมูลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่ง	61
ภาพที่ 4-70 ตำแหน่งปั๊มรูปดินสอสำหรับคู่มือการเสนอข้อกำหนดตำแหน่ง	62
ภาพที่ 4-71 ตำแหน่งปั๊ม คณะกรรมการ (การประเมินผลงานทางวิชาการ)	62
ภาพที่ 4-72 หน้าจอแบบบันทึกเกี่ยวกับคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ	63
ภาพที่ 4-73 ตัวอย่างการกรอกแบบบันทึกเกี่ยวกับคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ	63
ภาพที่ 4-74 ตำแหน่งปั๊มสำหรับกดบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการ	63
ภาพที่ 4-75 ตำแหน่งปั๊มรูปเครื่องหมายบวก สำหรับเพิ่มรายชื่อคณะกรรมการ	64
ภาพที่ 4-76 หน้าจอแบบฟอร์มเพิ่มรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ	64
ภาพที่ 4-77 ตัวอย่างการกรอกรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ	65

ภาพที่ 4-78 ตำแหน่งปั๊มสำหรับกวดบันทึกเพื่อเพิ่มรายละเอียดคณะกรรมการ	65
ภาพที่ 4-79 ตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการหลังเพิ่มรายชื่อ	66
ภาพที่ 4-80 ตำแหน่งปั๊มรูปดินสอ สำหรับดูรายละเอียดคณะกรรมการ	66
ภาพที่ 4-81 หน้าจอแบบฟอร์มแก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ	67
ภาพที่ 4-82 ตัวอย่างการแก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ	67
ภาพที่ 4-83 ตำแหน่งปั๊มสำหรับกวดบันทึกการแก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการ	68
ภาพที่ 4-84 ตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการหลังแก้ไขรายละเอียด	68
ภาพที่ 4-85 ตำแหน่งปั๊มรูปเครื่องหมายลบ สำหรับลบรายชื่อคณะกรรมการ	68
ภาพที่ 4-86 ตำแหน่งปั๊มสำหรับกวดลบรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ	69
ภาพที่ 4-87 ตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการหลังลบรายชื่อ	69
ภาพที่ 4-88 ตำแหน่งปั๊มรูปดินสอ สำหรับดูข้อมูลการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง	70
ภาพที่ 4-89 ตำแหน่งปั๊ม ประเมินผลงานทางวิชาการ (การประเมินผลงานทางวิชาการ)	70
ภาพที่ 4-90 หน้าจอแบบบันทึกข้อมูลการประเมินผลงานทางวิชาการ	71
ภาพที่ 4-91 ตัวอย่างการกรอกแบบบันทึกข้อมูลการประเมินผลงานทางวิชาการ	71
ภาพที่ 4-92 ตำแหน่งปั๊มสำหรับกวดบันทึกข้อมูลการประเมินผลงานทางวิชาการ	71
ภาพที่ 4-93 ตำแหน่งปั๊มรูปดินสอสำหรับดูข้อมูลการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง	72
ภาพที่ 4-94 ตำแหน่งปั๊ม ประชุมพิจารณาตำแหน่ง (การประเมินผลงานทางวิชาการ)	72
ภาพที่ 4-95 หน้าจอแบบบันทึกการประชุมพิจารณาตำแหน่ง	73
ภาพที่ 4-96 ตัวอย่างการกรอกรายละเอียดการประชุมพิจารณาตำแหน่ง	73
ภาพที่ 4-97 ตำแหน่งปั๊มสำหรับกวดบันทึกข้อมูลการประชุมพิจารณาตำแหน่ง	73
ภาพที่ 4-98 หน้าจอแบบบันทึกหนังสือแจ้งผลประเมิน	74
ภาพที่ 4-99 ตัวอย่างการกรอกแบบบันทึกหนังสือแจ้งผลประเมิน	74
ภาพที่ 4-100 ตำแหน่งปั๊มสำหรับกวดบันทึกเกี่ยวกับหนังสือแจ้งผลการประเมิน	74
ภาพที่ 4-101 ตำแหน่งปั๊มสำหรับเพิ่มรายละเอียดการประเมิน ฉบับปรับปรุง	75
ภาพที่ 4-102 หน้าจอแบบบันทึกการประชุมพิจารณาตำแหน่ง ฉบับปรับปรุง	75
ภาพที่ 4-103 ตัวอย่างการกรอกรายละเอียดการประชุมพิจารณาตำแหน่ง ฉบับปรับปรุง	76
ภาพที่ 4-104 ตำแหน่งปั๊มสำหรับกวดบันทึกข้อมูลการประชุมพิจารณาตำแหน่ง ฉบับปรับปรุง	76
ภาพที่ 4-105 ตำแหน่งปั๊มรูปดินสอ สำหรับดูข้อมูลการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง	77
ภาพที่ 4-106 ตำแหน่งปั๊ม การแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง	77
ภาพที่ 4-107 หน้าจอแบบบันทึกข้อมูลการแต่งตั้ง	78
ภาพที่ 4-108 ตัวอย่างการกรอกแบบบันทึกข้อมูลการแต่งตั้ง	78
ภาพที่ 4-109 ตำแหน่งปั๊มสำหรับกวดบันทึกข้อมูลการแต่งตั้ง	78

ภาพที่ 4-110 ตำแหน่งปั๊มรูปแวนขยาย สำหรับดูหน้าตัวอย่าง	79
ภาพที่ 4-111 หน้าจอตัวอย่างของกลุ่มผู้ใช้งาน ส่วนข้อมูล	79
ภาพที่ 4-112 หน้าจอตัวอย่างของกลุ่มผู้ใช้งาน ส่วนขั้นตอนและความคืบหน้า	80
ภาพที่ 4-113 ตำแหน่งปั๊มสำหรับกดบันทึกค่าสถานะของขั้นตอนการกำหนดตำแหน่ง	80
ภาพที่ 4-114 ตัวอย่างการกรอกข้อมูลผู้ใช้ระบบและรหัสผ่าน 84	81
ภาพที่ 4-115 หน้าจอแสดงรายละเอียดความคืบหน้าของกลุ่มผู้ใช้งาน ส่วนข้อมูล 84	82
ภาพที่ 4-116 หน้าจอแสดงรายละเอียดความคืบหน้าของกลุ่มผู้ใช้งาน ส่วนขั้นตอนและความคืบหน้า	82

บทที่ 1

บทนำ

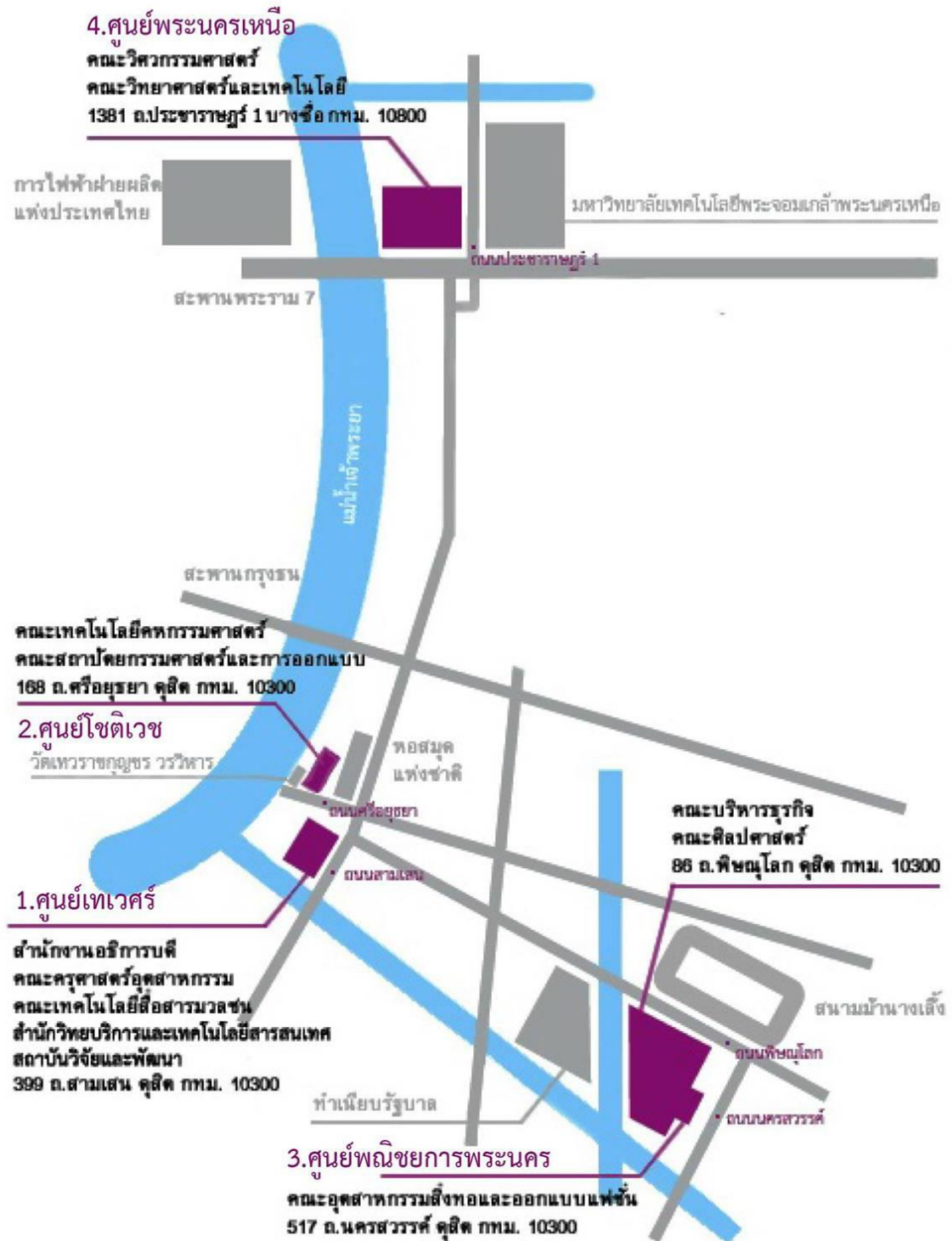
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร แต่เดิมเป็นสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ซึ่งเป็นสถานศึกษาที่จัดการเรียนการสอนสายวิชาชีพ ที่มีประวัติความเป็นมาที่ยาวนาน และต่อมา สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ได้รับการสถาปนาขึ้นเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ทั้งหมด 9 แห่ง เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ.2548 โดยในส่วนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครนั้น ประกอบด้วยวิทยาเขตเดิม 5 แห่ง ได้แก่ วิทยาเขตเทเวศร์ วิทยาเขตโชติเวช วิทยาเขตพณิชยการพระนคร วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์ วิทยาเขตพระนครเหนือ ที่มีพื้นที่ไม่ห่างไกลกันนัก และปัจจุบันได้ปรับเป็น 4 ศูนย์ ได้แก่

1. ศูนย์เทเวศร์
2. ศูนย์โชติเวช
3. ศูนย์พณิชยการพระนคร
4. ศูนย์พระนครเหนือ

มหาวิทยาลัยยังคงยึดมั่นในการสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยแบ่งการจัดการเรียนการสอน ออกเป็น 9 คณะ ได้แก่

- | | |
|---------------------------------------|---------------------|
| 1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | ศูนย์เทเวศร์ |
| 2. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน | ศูนย์เทเวศร์ |
| 3. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ | ศูนย์โชติเวช |
| 4. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ | ศูนย์โชติเวช |
| 5. คณะบริหารธุรกิจ | ศูนย์พณิชยการพระนคร |
| 6. คณะศิลปศาสตร์ | ศูนย์พณิชยการพระนคร |
| 7. คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น | ศูนย์พณิชยการพระนคร |
| 8. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ศูนย์พระนครเหนือ |
| 9. คณะวิศวกรรมศาสตร์ | ศูนย์พระนครเหนือ |



ภาพที่ 1-1 แผนที่เขตพื้นที่ตั้งศูนย์ต่างๆของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

จากภาพที่ 1-1 จะเห็นได้ว่า พื้นที่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครในแต่ละศูนย์มีพื้นที่ที่ห่างกันพอสมควร โดยเฉพาะศูนย์พระนครเหนือที่มีพื้นที่อยู่ห่างออกไปจากศูนย์อื่นๆ และตั้งอยู่คนละเขตในกรุงเทพมหานคร ถึงแม้ว่ามหาวิทยาลัยจะมีหลายหน่วยงานย่อยประจำในแต่ละศูนย์ เพื่อให้บริการบุคลากรและนักศึกษา แต่ก็มีระบบงานบางอย่างที่จำเป็นต้องติดต่อหน่วยงานส่วนกลางโดยตรง ทำให้จำเป็นต้องมีการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานต่างๆภายในมหาวิทยาลัยอยู่เสมอ เพื่อให้การดำเนินการต่างๆด้านการบริหารงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ และพร้อมบริการให้ความสะดวกแก่นักศึกษา บุคลากร คณาจารย์และบุคคลที่มาติดต่อกับมหาวิทยาลัย ส่วนใหญ่แล้วหน่วยงานสนับสนุนด้านต่างๆจะอยู่ในศูนย์เทเวศร์ ซึ่งเป็นศูนย์กลางของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ทำให้บางครั้งการติดต่อประสานงานจากศูนย์หนึ่งไปยังศูนย์หนึ่งและศูนย์เทเวศร์ ซึ่งเป็นศูนย์กลางอาจไม่ได้รับความสะดวกเท่าที่ควร เนื่องจากมีอุปสรรคด้านระยะทาง และภาระงานที่มากของแต่ละหน่วยงาน

ระบบการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ เป็นอีกหนึ่งระบบงานของมหาวิทยาลัย ที่จะต้องมีการติดต่อสื่อสารและประสานงานระหว่างบุคลากรสายวิชาการ จากแต่ละคณะในแต่ละศูนย์ กับกองบริหารงานบุคคล ซึ่งเป็นหน่วยงานส่วนกลาง ตั้งอยู่ที่ศูนย์เทเวศร์ ดังที่เห็นในภาพที่ 1-1 จะเห็นได้ว่าบางคณะนั้นอยู่ในพื้นที่ศูนย์อื่นที่ไม่ใช่ศูนย์เทเวศร์ อาจทำให้คณาจารย์ที่สอนในศูนย์อื่นนั้นไม่สะดวกในการเดินทางมาติดต่อเรื่องขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ และอาจก่อให้เกิดความไม่สะดวกหากต้องการติดตามผลการประเมินนอกเวลา ราชการที่จะไม่มีผู้ให้บริการข้อมูลในช่วงเวลาดังกล่าว ประกอบกับการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการมีขั้นตอน และมีการประเมินหลายครั้ง ไม่ว่าจะเป็นการประเมินการสอน การประเมินผลงานทางวิชาการ เอกสารและรายละเอียดที่จำเป็นต้องจัดเก็บมีมาก เจ้าหน้าที่และบุคลากรที่เกี่ยวข้องด้านงานเอกสารจึงมีความประสงค์จะจัดเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ เชื่อถือได้ และสามารถให้ข้อมูลที่จำเป็นแก่บุคลากรสายวิชาการที่กำลังยื่นเรื่องเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการได้อย่างสะดวก

ดังนั้น เพื่อส่งเสริมให้การดำเนินงานด้านการยื่นขอและติดตามผลการเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการสามารถดำเนินการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว สามารถเก็บรักษาข้อมูล เอกสาร-หลักฐานที่จำเป็นได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวกต่อการค้นหา แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียด และสามารถแจ้งความเคลื่อนไหวด้านการดำเนินการแก่ผู้ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น กองบริหารงานบุคคลจึงได้มีการปรึกษาหารือเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว ร่วมกับสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และได้มอบหมายให้บุคลากรภายใต้กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ทำหน้าที่ในการจัดทำระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน โดยให้บริการผ่านทาง url “<http://203.158.144.140/PromTrack/>”

ระบบงานที่พัฒนาขึ้นนี้สามารถเข้าใช้งานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งสามารถให้บริการข้อมูลสำหรับการติดตามผลแก่บุคลากรผู้รับบริการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และสามารถช่วยสนับสนุนการทำงานแก่บุคลากรของกองบริหารงานบุคคล ในด้านการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบฐานข้อมูล สามารถบันทึก แก้ไขรายละเอียด และสืบค้นข้อมูลด้านการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการได้อย่างสะดวก และปลอดภัย

จากความเป็นมาและความสำคัญดังกล่าวนี้ ผู้เขียนมีความสนใจในการเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน เรื่องการใช้งานระบบฐานข้อมูลการขอตำแหน่งทางวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการใช้งานระบบแก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับระบบงาน และเป็นแนวทางสำหรับการพัฒนาระบบงานอื่นๆที่ใกล้เคียงกันต่อไปในอนาคต

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้เป็นคู่มืออ้างอิงการใช้งานให้แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับระบบงานการยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการ โดยใช้งานร่วมกับระบบฐานข้อมูลการขอตำแหน่งทางวิชาการ ซึ่งเป็นระบบงานสนับสนุนบนเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย
2. เพื่อเผยแพร่ความรู้ให้กับบุคคลทั่วไปหรือผู้พัฒนาระบบในด้านการศึกษาระบบงานฐานข้อมูลการขอตำแหน่งทางวิชาการ หรือเป็นแนวทางในการปรับปรุงระบบงาน เพื่อให้มีประสิทธิภาพรองรับการใช้งานจากผู้ใช้งานได้มากขึ้น

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ช่วยแก้ปัญหาที่เกิดจากการจัดเก็บข้อมูล และเอกสารในรูปแบบกระดาษ เปลี่ยนมาจัดเก็บในรูปแบบฐานข้อมูลออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถแสดงข้อมูลได้อย่างถูกต้อง
2. ช่วยแก้ปัญหาและอำนวยความสะดวกแก่บุคลากรสายวิชาการในการติดตามผลการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆของการขอตำแหน่งทางวิชาการ
3. บุคลากร หรือผู้สนใจ สามารถนำคู่มือมาศึกษาเป็นแนวทางในการศึกษาระบบงานฐานข้อมูลการขอตำแหน่งทางวิชาการให้มีความรู้ความเข้าใจถึงขั้นตอนวิธีและการดำเนินงานต่างๆ ด้านการยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการได้

4. บุคลากร หรือผู้สนใจ สามารถใช้คู่มือระบบงานนี้เป็นกรณีศึกษา เป็นแนวทางเพื่อนำไปพัฒนาเว็บไซต์ แอปพลิเคชันอื่นๆต่อไปได้

1.4 ขอบเขตของคู่มือ

ขอบเขตของคู่มือการปฏิบัติงาน การใช้งานระบบงานฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ นี้ จะครอบคลุมตั้งแต่ส่วนของหน้าจอการล็อกอินเข้าสู่ระบบ ไปถึงส่วนการใช้งานภายใน ซึ่งจะแตกต่างกันไปใน 2 กลุ่มผู้ใช้งาน คือ 1. ผู้ใช้งานที่เป็นกองบริหารงานบุคคล ซึ่งจะใช้งานในส่วนของการบันทึกข้อมูลสำคัญต่างๆ และการใส่กำหนดการ หรือบันทึกเวลาของแต่ละขั้นตอน และ 2. ผู้ใช้งานที่เป็นบุคลากรสายวิชาการ ผู้ที่มาติดต่อยื่นขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ซึ่งจะใช้งานเฉพาะในส่วนของการติดตามผลและตรวจสอบข้อมูลการดำเนินการเท่านั้น

1.5 คำจำกัดความเบื้องต้น

Database	หรือ ฐานข้อมูล หมายถึง กลุ่มของข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กัน นำมาเก็บรวบรวมเข้าไว้ด้วยกันอย่างมีระบบ และข้อมูลที่ประกอบกันเป็นฐานข้อมูลนั้น จะต้องตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งานขององค์กร
RMUTP Passport	หมายถึง บัญชีผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประกอบด้วย Username และ Password ใช้สำหรับการเข้าสู่ระบบงานและรับบริการต่างๆของมหาวิทยาลัย
URL	ย่อมาจาก universal resource locator หมายถึง ตัวระบุแหล่งในอินเทอร์เน็ต โดยให้ข้อมูลเกี่ยวกับตำแหน่งและที่อยู่ของเว็บไซต์
ตำแหน่งทางวิชาการ	หมายถึง ตำแหน่งของบุคคลในแวดวงการศึกษาสำหรับนักวิชาการ อาจารย์ หรือนักเรียนในการทำวิจัย ตำแหน่งนี้ใช้แสดงถึงความเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการศึกษา ความมีคุณธรรม และมีจรรยาบรรณในการสอนและการวิจัย

บทที่ 2

บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ

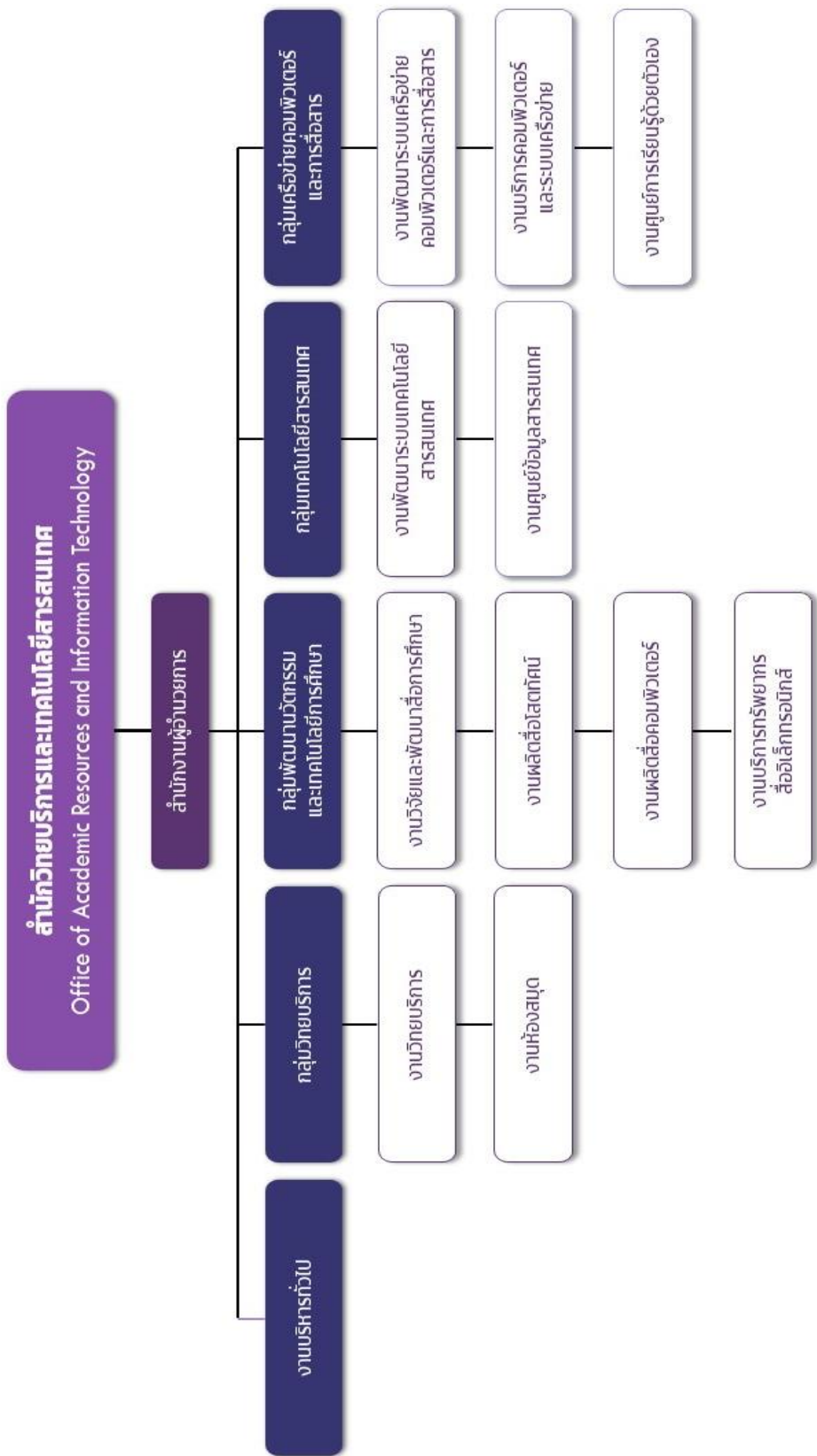
2.1 โครงสร้างการบริหารจัดการ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Office of Academic Resource and Information Technology) เป็นหน่วยงานหนึ่งในสังกัดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เริ่มดำเนินการจัดตั้งเป็นโครงการจัดตั้งสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2548 โดยมีนายวัตร จารุวาระกุล เป็นประธานโครงการจัดตั้งสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานตั้งอยู่ที่อาคาร 1 (ตึกบ่อปลา) ชั้น 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์เทเวศร์ และได้ย้ายสำนักงานใหม่มายังอาคารอเนกประสงค์ ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณศูนย์เทเวศร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 และยังคงดำเนินงานจนกระทั่งถึงปัจจุบัน และนอกจากนี้ ยังมีสำนักงานย่อยประจำตามศูนย์ต่างๆอีก 3 ศูนย์ คือ ศูนย์โชติเวช ศูนย์พัฒนศึกษาพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ เพื่อให้รองรับการบริการจากทุกหน่วยงานตามศูนย์ต่างๆได้อย่างครอบคลุม

1) โครงสร้างองค์กร (Organization chart)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชมงคลพระนคร มีโครงสร้างหน่วยงานประกอบด้วย 1 งาน 4 กลุ่มงาน ได้แก่

1. งานบริหารทั่วไป
2. กลุ่มวิทยบริการ
3. กลุ่มพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
4. กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. กลุ่มเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร



ภาพที่ 2-1 โครงสร้างสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2) โครงสร้างการปฏิบัติงาน (Activity chart) : กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

	ตำแหน่งบริหาร	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1.	รองผู้อำนวยการสำนักกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	น.ส.เพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
2.	ผู้ช่วยผู้อำนวยการฯ	นายปาโมกษ์ รัตนธัญญาภิบาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
3.	-	นายนพวรรณจ์ เนตรสกุลณี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
4.	-	น.ส.ศฤงญา แก้วซิม (ผู้จัดทำคู่มือ)	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
5.	-	นายฉัตรชัย ทองศิลป์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
6.	-	นายพรรัชชล นาคฉำ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

2.2 ภาระหน้าที่ของหน่วยงาน

1. เสนอแนวนโยบายและแผนการพัฒนาด้านวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย ให้มีเอกภาพรวมทั้งมหาวิทยาลัย
2. กำหนดกลยุทธ์การส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานในสังกัดของมหาวิทยาลัย พัฒนางานด้านวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศตามภารกิจที่ได้รับผิดชอบ
3. กลั่นกรองแผนงานด้านวิทยบริการและงานด้านเครือข่ายระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย เพื่อการจัดสรรงบประมาณที่เกี่ยวข้อง
4. วางมาตรฐานและกำกับพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร เพื่อประโยชน์ในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านบุคคล งบประมาณ วิชาการ นักศึกษา ให้เป็นระบบในภาพรวมระดับมหาวิทยาลัย
5. บริหารจัดการพัฒนาเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ควบคุมดูแลอุปกรณ์การเรียนการสอน ที่ผ่านทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์
6. สร้างระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงทางวิชาการกับมหาวิทยาลัย ทั้งในและต่างประเทศ

7. ให้บริการทางวิชาการในรูปการให้คำปรึกษา แนะนำแก่หน่วยงานต่างๆ ในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
8. บริหารงานภายในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
9. ปฏิบัติภารกิจอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย

2.3 บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่ง

ตามมาตรฐานกำหนดตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ที่กำหนดโดย ก.พ.อ. เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2553 ระบุบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ระดับปฏิบัติการ ดังนี้

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถทางวิชาการในการทำงาน ปฏิบัติงานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่างๆ ดังนี้

- ด้านการปฏิบัติการ

- 1) ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล และอุปกรณ์ต่อที่เกี่ยวข้อง ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ทดสอบคุณสมบัติด้านเทคนิคของระบบ ติดตั้งชุดคำสั่งระบบปฏิบัติการ ชุดคำสั่งสำเร็จรูป เพื่ออำนวยความสะดวกให้ งานเทคโนโลยีสารสนเทศในความรับผิดชอบสามารถดำเนินไปได้อย่างราบรื่น และสอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงาน
- 2) ประมวลผล และปรับปรุงแก้ไขแฟ้มข้อมูล เขียนชุดคำสั่ง และคู่มือคำอธิบายชุดคำสั่งตาม ข้อกำหนดของระบบงานที่ได้วางแผนไว้แล้ว ทดสอบความถูกต้องของคำสั่ง แก้ไขข้อผิดพลาดของคำสั่ง เพื่อให้ระบบปฏิบัติการทำงานได้อย่างถูกต้องแม่นยำและมีประสิทธิภาพมากที่สุด
- 3) ให้บริการวิชาการด้านต่างๆ เช่น ช่วยสอน ถ่ายทอดเทคโนโลยีในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ให้คำปรึกษา แนะนำในการปฏิบัติงานแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมาและแก่นักศึกษาที่มาฝึกปฏิบัติงาน ตอบ ปัญหาและชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

- **ด้านการวางแผน**

วางแผนการทำงานที่รับผิดชอบ ร่วมวางแผนการทำงานของหน่วยงานหรือโครงการเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

- **ด้านการประสานงาน**

1) ประสานการทำงานร่วมกันระหว่างทีมงานหรือหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกเพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้

2) ชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริง แก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

- **ด้านการบริการ**

1) ให้คำปรึกษา แนะนำเบื้องต้น เผยแพร่ ถ่ายทอดความรู้ ทางด้านสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ รวมทั้งตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ เพื่อให้ผู้รับบริการได้รับทราบข้อมูลความรู้ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์

2) จัดเก็บข้อมูลเบื้องต้น และให้บริการข้อมูลทางวิชาการ เกี่ยวกับด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อให้บุคลากรทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน นักศึกษา ตลอดจนผู้รับบริการได้ทราบข้อมูลและความรู้ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ สอดคล้อง และสนับสนุนภารกิจของหน่วยงานและใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ มาตรการต่างๆ

หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งตามที่ได้รับมอบหมาย

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของ นางสาวศฤงญา แก้วซิม ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ระดับปฏิบัติการ ตามที่ได้รับมอบหมาย มีดังนี้

- 1) ดำเนินการวิเคราะห์ ออกแบบ เขียนชุดคำสั่งฐานข้อมูลสารสนเทศ
- 2) ดำเนินการประมวลผล ทดสอบ และแก้ไขชุดคำสั่งฐานข้อมูลสารสนเทศ
- 3) ดำเนินการอบรมให้รายละเอียดการใช้งานฐานข้อมูลสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น
- 4) ปฏิบัติงานและสนับสนุนงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

หากพิจารณาภาระหน้าที่ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศแล้ว ผู้จัดทำคู่มือเล่มนี้จะมีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ ซึ่งอยู่ภายใต้กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ ในโครงสร้างของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีบทบาทหน้าที่ตามภาระหน้าที่ของหน่วยงานในข้อที่ 4 คือ ทำหน้าที่วางมาตรฐานและกำกับพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร เพื่อประโยชน์ในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลส่วนบุคคล งบประมาณ วิชาการ นักศึกษา ให้เป็นระบบในภาพรวมระดับมหาวิทยาลัย และอ้างอิงจากจากภาระหน้าที่ของตำแหน่งตามที่ได้รับมอบหมายดังกล่าวข้างต้น ผู้จัดทำคู่มือจึงได้นำเสนอบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในข้อที่ 1) คือ วิเคราะห์ ออกแบบ เขียนชุดคำสั่งฐานข้อมูลสารสนเทศ เพื่อนำข้อมูลมาใช้พัฒนาระบบงานของมหาวิทยาลัย มาใช้ในการจัดทำระบบงานฐานข้อมูลการขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการ เพื่อให้บริการแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย ได้แก่ บุคลากรในกองบริหารงานบุคคล และบุคลากรสายวิชาการที่ยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการ เพื่อความสะดวกต่อการจัดเก็บข้อมูลและสะดวกต่อการติดตามผลการดำเนินการในขั้นตอนต่างๆได้อย่างรวดเร็ว โดยเว็บไซต์ระบบงานนี้ จะเป็นระบบที่พัฒนาขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีเว็บแอปพลิเคชันที่ให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่พัฒนาด้วย Microsoft .NET Framework 4.5 ร่วมกับ ASP.NET ภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรมจะใช้ภาษา C Sharp (C#) ร่วมกับ ภาษา HTML และ CSS สำหรับการออกแบบและปรับแต่งหน้าเว็บไซต์ มีการใช้ฐานข้อมูล SQL Server เชื่อมต่อเพื่อค้นหาฐานข้อมูลบุคลากร จากฐานข้อมูลกองบริหารงานบุคคล และยังใช้ในการจัดเก็บฐานข้อมูลการยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการ โดยในการจัดเก็บข้อมูลชุดนี้ จะมีการจัดเก็บแยกต่างหากสำหรับระบบงานโดยเฉพาะ เพื่อให้สามารถจัดเก็บฐานข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

บทที่ 3

หลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติงาน

การออกแบบระบบงานฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการให้ได้ประสิทธิภาพ และตรงต่อความต้องการนั้น ผู้พัฒนาระบบและผู้เกี่ยวข้องกับการยื่นขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการจะต้องเข้าใจถึงหลักเกณฑ์ องค์ประกอบ และกระบวนการทำงานด้านการยื่นขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ดังนี้

1. แนวคิดพื้นฐานของการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ
2. หลักเกณฑ์การปฏิบัติงาน
3. วิธีการปฏิบัติงาน
4. ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน

3.1 แนวคิดพื้นฐานของการกำหนดตำแหน่ง

1. ความหมายของการกำหนดตำแหน่ง

ตำแหน่ง หมายถึง กลุ่มงานหรือกลุ่มของหน้าที่ความรับผิดชอบที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์ขึ้นมาเพื่อจะมอบหมายให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามภารกิจของหน่วยงาน

องค์ประกอบสำคัญของ “ตำแหน่ง” คือ **หน้าที่ความรับผิดชอบ** อันเป็นพื้นฐานสำคัญของการกำหนดตำแหน่งที่จะเป็นตัวกำหนดความรู้ความสามารถที่ต้องใช้สำหรับหน้าที่ความรับผิดชอบ และความยุ่งยากและความรับผิดชอบของงานซึ่งจะต้องคำนึงควบคู่กับความรู้ ความสามารถ

การที่จะทราบว่า ในแต่ละหน่วยงานจำเป็นต้องมีตำแหน่งใดบ้าง ต้องมีการศึกษาและวิเคราะห์งานของหน่วยงานว่า ในหน่วยงานนั้นมีขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบอะไร มีปริมาณงานที่ต้องรับผิดชอบอย่างน้อยแค่ไหน ลักษณะงานที่รับผิดชอบเป็นงานลักษณะใด ระดับความยากง่ายของงานมีระดับใดบ้าง ต้องใช้ผู้ปฏิบัติงานที่มีคุณสมบัติขั้นต่ำในแต่ละตำแหน่งอย่างไร เพื่อที่จะกำหนดตำแหน่งของหน่วยงานนั้น ๆ ว่าจะมีสายงานและชื่อตำแหน่งอะไรบ้าง แต่ละตำแหน่งมีระดับของตำแหน่งระดับใดบ้าง ระดับเงินเดือนของตำแหน่งควรเป็นเท่าใด ต้องมีความรู้และประสบการณ์อย่างไร เป็นต้น

ในเชิงความหมายของหน่วยงานราชการแล้วนั้น ได้ให้นิยามความหมายของคำว่า การกำหนดตำแหน่งไว้ดังนี้

“การกำหนดตำแหน่ง หมายถึง การกำหนดให้มีตำแหน่งในส่วนราชการได้จำนวนเท่าใดและเป็นตำแหน่งประเภทใด สายงานใด ระดับใด และให้หมายความรวมถึง การปรับปรุงการกำหนดตำแหน่ง การเกลี่ยอัตรากำลัง (การตัดโอนตำแหน่งและอัตราเงินเดือน) การเปลี่ยนชื่อตำแหน่งในสายงาน การเปลี่ยนด้านความเชี่ยวชาญ การปรับปรุงการกำหนดตำแหน่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานประเภทวิชาการและประเภททั่วไป โดยไม่เปลี่ยนประเภทตำแหน่งและสายงาน และกรณีอื่น ๆ โดยการกำหนดตำแหน่งต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความไม่ซ้ำซ้อนและประหยัดเป็นหลักรวมทั้ง จะต้องเป็นไปตามกฎ ก.พ. ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดประเภทตำแหน่งและระดับตำแหน่ง พ.ศ. 2551 และมาตรฐานกำหนดตำแหน่ง”

(ocsc wiki. การบริหารอัตรากำลังและตำแหน่ง (ข้าราชการ). สืบค้นจาก http://wiki.ocsc.go.th/การบริหารทรัพยากรบุคคล/การบริหารอัตรากำลังและตำแหน่ง_ข้าราชการ)

ดังนั้น จึงสรุปได้ว่า การกำหนดตำแหน่ง หมายถึง กระบวนการศึกษาวิเคราะห์งานในหน่วยงานเพื่อกำหนดกลุ่มของงานที่เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบที่จะมอบหมายให้ผู้ปฏิบัติงานคนหนึ่งๆปฏิบัติ โดยกำหนดเป็นตำแหน่งออกมาในรูปของจำนวน และระดับตำแหน่งที่จะมีในหน่วยงานนั้นๆ ตลอดจนคุณสมบัติเบื้องต้นสำหรับผู้ที่จะดำรงตำแหน่งต่าง ๆ และอัตราเงินเดือนที่จะได้รับ

2. หลักในการกำหนดตำแหน่ง

จากนิยามข้างต้น จะเห็นได้ว่า การกำหนดตำแหน่งนั้นต้องอาศัยเทคนิคการวิเคราะห์งาน เพื่อนำข้อมูลที่ได้มากำหนดเป็นคำตอบให้กับหน่วยงานในประเด็นต่อไปนี้

- จำนวนตำแหน่ง ซึ่งพิจารณาจากขอบข่ายและปริมาณงาน
- ชื่อตำแหน่ง ซึ่งพิจารณาจากลักษณะและประเภทของงาน
- ระดับตำแหน่ง ซึ่งพิจารณาจากความยากง่ายของงาน
- คุณสมบัติที่ต้องใช้ในการดำรงตำแหน่ง ซึ่งจะกำหนดวุฒิหรือคุณสมบัติของบุคคลที่ดำรงตำแหน่ง
- อัตราเงินเดือน

การจำแนกตำแหน่ง จะนำตำแหน่งที่ถูกกำหนดขึ้นนั้นมาดำเนินการใน 3 เรื่อง

- จัดกลุ่มตำแหน่ง โดยแยกออกเป็นกลุ่มอาชีพและกลุ่มสายงานโดยยึดหลักว่า ตำแหน่งที่มีลักษณะงานโดยทั่วไปเหมือนกันหรือคล้ายคลึงก็จัดรวมไว้ในสายงานเดียวกัน
- กำหนดระดับตำแหน่ง โดยใช้เทคนิคการประเมินค่างาน และนำไปสู่การกำหนดค่าตอบแทนที่เป็นธรรมโดยยึดหลักว่า “ตำแหน่งที่มีระดับหน้าที่และความรับผิดชอบสูงต่ำเท่ากันหรือใกล้เคียงกัน ก็จัดไว้ในระดับเดียวกัน ส่งผลให้งานเท่ากัน เงินเท่ากัน
- กำหนดมาตรฐานตำแหน่ง (job specification) เพื่อใช้เป็นแกนกลางในการบริหารงานบุคคลของหน่วยงาน

การกำหนดตำแหน่งที่มีประสิทธิภาพทั้งเชิงเนื้อหาของงานและจำนวนของตำแหน่ง เท่ากับการ put the right man to the right job หรือก็คือ การจัดสรรคนที่เหมาะสมให้กับงานที่เหมาะสม ซึ่งการทำเช่นนั้นจะมีผลดี และลดปัญหาความไม่เท่าเทียมกันของเงินเดือนที่ได้รับด้วย เนื่องจากคนที่อยู่ตำแหน่งเดียวกันจะได้รับเงินเดือนเท่ากัน

ดังนั้น การกำหนดตำแหน่งที่เหมาะสม จึงมีความสำคัญมาก ในแง่ที่จะช่วยเสริมสร้างขวัญกำลังใจให้ปฏิบัติงาน เนื่องจากตำแหน่งมีภาระความรับผิดชอบที่ไม่ก้าวก่ากัน ไม่ทับซ้อนกัน สามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนเองได้ง่ายขึ้น ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงความก้าวหน้าในการปฏิบัติงานของตนเองในหน่วยงานและภาพรวมของระบบราชการว่าก้าวไปสู่ตำแหน่งใดได้บ้าง จะต้องมีความรับผิดชอบอะไรเพิ่ม ต้องพัฒนาตนเองอย่างไร เพื่อความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน

3. บทบาท ภารกิจของภาครัฐกับการกำหนดตำแหน่ง

การกำหนดตำแหน่งในระบบราชการไทย แบ่งออกเป็น 2 ระบบใหญ่ คือ

- 1) ระบบการกำหนดตำแหน่งตามชั้นยศและคุณสมบัติ - ยึด “ตัวคน” เป็นหลักเบื้องต้น ซึ่งกำหนดจากคุณสมบัติและชั้นยศของตัวคน เช่น วุฒิ อาวุโส ประสบการณ์ และคุณสมบัติของตัวบุคคลว่าควรจะอยู่ในยศชั้นไหน ตำแหน่งสูงเพียงใด ลักษณะสำคัญของระบบนี้คือ
 - ถ้อยชั้นหรือยศประจำตัวบุคคลเป็นหลัก
 - กำหนดเงินเดือนตามชั้นยศของตัวบุคคลเป็นหลัก
 - การดำเนินการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ต้องเป็นไปตามชั้นยศประจำตัวบุคคล โดยจะกำหนดว่าตำแหน่งใดจะต้องแต่งตั้งจากข้าราชการยศใดหรือชั้นยศใด

- การดำเนินการบริหารงานบุคคลในเรื่องอื่น ๆ เช่น การสอบบรรจุ จะถือขั้นยศเป็นสำคัญ

ระบบนี้เหมาะที่จะใช้กับลักษณะการปฏิบัติงานในหน่วยงาน ที่ต้องการผู้ปฏิบัติงานที่มีความชำนาญ และประสบการณ์เพิ่มขึ้น ทำให้สามารถปฏิบัติงานได้ดีขึ้น เช่น ทหาร ตำรวจ งานวิชาชีพในด้านการสอนและการให้การศึกษาหรืองานวิจัย เช่น ข้าราชการครู ข้าราชการพลเรือนในมหาวิทยาลัย

2) ระบบการกำหนดตำแหน่งตามหน้าที่ความรับผิดชอบ โดยจะยึด “หน้าที่ความรับผิดชอบ” เป็นหลัก ลักษณะสำคัญของระบบนี้คือ

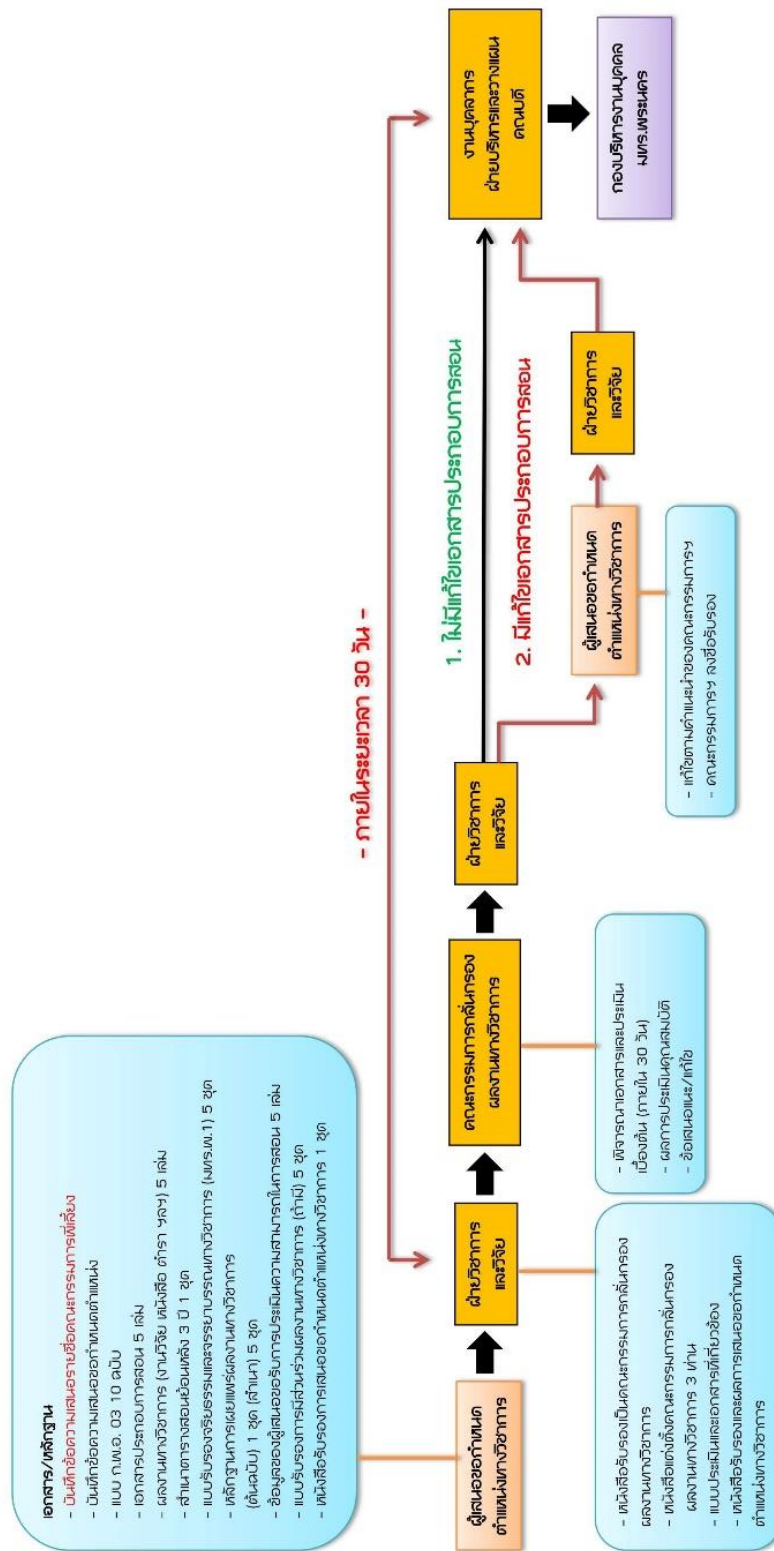
- ไม่ถือขั้นยศประจำตัวบุคคลแต่ถือหน้าที่และความรับผิดชอบของตำแหน่งหรืองานเป็นหลัก
- รับเงินเดือนตามตำแหน่ง ตำแหน่งที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบสูงก็กำหนดให้เป็นระดับตำแหน่งสูง ซึ่งจะได้รับเงินเดือนสูงไปด้วย
- การแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งต่าง ๆ ถือตามความรู้ความสามารถและประสบการณ์ของบุคคลว่าสามารถปฏิบัติงานในตำแหน่งที่จะแต่งตั้งได้หรือไม่

การบริหารงานบุคคลจะใช้ตำแหน่งเป็นแกนกลาง เช่น การสอบบรรจุจะกำหนดว่าสอบแข่งขันบรรจุเข้ารับราชการในตำแหน่งอะไร

ต่อมา ภาครัฐมีการนำแนวคิดการจ้างงานรูปแบบใหม่มาใช้ คือ “การจ้างงานตามภารกิจ” เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าของค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นและสนับสนุนให้องค์การสามารถเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยจะแบ่งการจ้างงานออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

- งานที่เป็นภารกิจหลักขององค์การ (core function) – ลักษณะงานหลักที่จัดตามบทบาท ภารกิจ และพันธกิจของหน่วยงานตามกฎหมาย ในภารกิจหลัก การจ้างงานเป็นแบบข้าราชการประจำ
- งานที่เป็นภารกิจรอง (non-core function) – งานประเภทที่เกี่ยวข้องกับงานหลักแต่ไม่ใช่งานหลัก คือ เป็นงานที่ทำแล้วช่วยส่งเสริมให้การทำงานหลักเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ได้แก่ งานวิชาการหรืองานสนับสนุนการบริหารและการตัดสินใจ อาทิ งานข้อมูล งานจัดทำแผนงานศึกษาวิจัย งานด้านการเงิน เป็นต้น
- งานที่เป็นภารกิจสนับสนุน (support function) – เช่น งานเสมียน งานธุรการ การบริการต่าง ๆ เช่น งานทำความสะอาด งานขับรถ งานช่างเทคนิคทั่วไป หรืองานดูแลอาคารสถานที่

3.2 หลักเกณฑ์การปฏิบัติงาน



ภาพที่ 3-1 ขั้นตอนการขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ มีขั้นตอนและกระบวนการดำเนินงาน โดยสรุปดังนี้

1) ผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ แจ้งความประสงค์พร้อมทั้งจัดเตรียมเอกสารและหลักฐานต่างๆตามกระบวนการและขั้นตอนต่างๆ ก่อนจะส่งเรื่องมายังกองบริหารงานบุคคล (เป็นวันที่ที่มหาวิทยาลัยรับเรื่อง)

2) แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการสอน

3) กรรมการประเมินผลการสอนประเมินผลการสอน

4) กองบริหารงานบุคคลรับผลการประเมินผลการสอน

5) กองบริหารงานบุคคลแจ้งผลการประเมินให้หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอทราบ

- หากผ่านการประเมิน จะเข้าสู่ขั้นตอนการพิจารณาตำแหน่งในขั้นตอนที่ 6

- หากมีการปรับปรุงผลการสอน จะแจ้งผลปรับปรุงผลการสอนให้หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอทราบ (เข้าขั้นตอน 5.1)

5.1) ผู้ยื่นเสนอขอตำแหน่ง ส่งผลการสอน ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1

5.2) กรรมการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1

5.3) กองบริหารงานบุคคลรับผลการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1

- หากผ่านการประเมิน จะเข้าสู่ขั้นตอนการพิจารณาหาตำแหน่งในขั้นตอนที่ 6

- หากไม่ผ่านการประเมิน จะรับเรื่องการปรับปรุงผลการสอนและแจ้งผลให้หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอทราบ (เข้าขั้นตอน 5.4)

5.4) ผู้ยื่นเสนอขอตำแหน่ง ส่งผลการสอน ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 2

5.5) กรรมการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 2

5.6) กองบริหารงานบุคคลรับผลการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 2

- หากผ่านการประเมิน จะเข้าสู่ขั้นตอนการพิจารณาหาตำแหน่งในขั้นตอนที่ 6

- หากไม่ผ่านการประเมิน จะแจ้งผลให้หน่วยงานต้นสังกัดและผู้เสนอขอทราบ และเป็นอันสิ้นสุดการเสนอขอ

6) เมื่อผ่านการประเมินผลการสอนแล้ว ให้นำผลการประเมินผลการสอนเข้าที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ เพื่ออนุมัติผลการสอนและแต่งตั้งประธานประเมินผลงานทางวิชาการ และเลือกสรรกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทางวิชาการ

7) แต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทางวิชาการ

8) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทางวิชาการ

- 9) กองบริหารงานบุคคลรับผลการประเมินผลงานทางวิชาการ
- หากผ่านการประเมิน จะเข้าสู่ขั้นตอนการพิจารณาหาตำแหน่งทางวิชาการในขั้นตอนที่ 10
 - หากไม่ผ่านการประเมิน จะรับเรื่องปรับปรุงผลงานทางวิชาการและแจ้งผลปรับปรุงผลงานทางวิชาการ ให้หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอทราบ (เข้าขั้นตอน 9.1)
- 9.1) ผู้ยื่นเสนอขอตำแหน่ง ส่งผลงานทางวิชาการ ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1
- 9.2) กรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1
- 9.3) กองบริหารงานบุคคลรับผลการประเมินผลงานทางวิชาการ ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1
- หากผ่านการประเมิน จะเข้าสู่ขั้นตอนการพิจารณาหาตำแหน่งในขั้นตอนที่ 10
 - หากไม่ผ่านการประเมิน จะแจ้งผลให้หน่วยงานและผู้เสนอขอทราบ (เข้าขั้นตอน 9.4)
- 9.4) ผู้ยื่นเสนอขอตำแหน่ง ส่งผลงานทางวิชาการ ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 2
- 9.5) กรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 2
- 9.6) กองบริหารงานบุคคลรับผลการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 2
- หากผ่านการประเมิน จะเข้าสู่ขั้นตอนการพิจารณาหาตำแหน่งในขั้นตอนที่ 10
 - หรือหากไม่ผ่านการประเมิน จะรับเรื่องการปรับปรุงผลงานทางวิชาการและแจ้งผลให้หน่วยงานต้นสังกัดและผู้เสนอขอทราบ
- 10) นำผลการประเมินผลงานทางวิชาการ ทั้งผ่านและไม่ผ่านเข้าที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ
- หากผ่านการประเมิน ด้วยเสียงข้างมาก หรือเอกฉันท์ จะเข้าสู่ขั้นตอนการอนุมัติ ขั้นตอนที่ 11
 - หากไม่ผ่านการประเมิน กองบริหารงานบุคคลจะแจ้งผลให้หน่วยงานต้นสังกัดและผู้เสนอขอทราบ และเป็นอันสิ้นสุดการเสนอขอ
- 11) กองบริหารงานบุคคลเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
- 12) มหาวิทยาลัยออกคำสั่งแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการตามมติสภามหาวิทยาลัย

จากขั้นตอนดังกล่าวมานี้ กองบริหารงานบุคคลจึงมีความประสงค์ให้มีระบบงานออนไลน์เพื่อนำมารองรับการบันทึกข้อมูลในขั้นตอนต่างๆ ข้อมูลที่จัดเก็บนั้นจะอ้างอิงจากแบบฟอร์มกระดาษที่กองบริหารงานบุคคลได้ใช้ในการบันทึกและใช้เป็นเอกสารในการดำเนินการในขั้นตอนต่างๆ แต่จะมีการจัดเก็บเพิ่มเติมในส่วนของการบันทึกค่าสถานะ และการแสดงขั้นตอนการดำเนินงานปัจจุบัน เพื่อให้สามารถนำข้อมูลเหล่านั้นมา

แสดงแก่บุคลากรสายวิชาการที่ยื่นเรื่องเสนอขอกำหนดตำแหน่งได้รับทราบความคืบหน้าในขั้นตอนการดำเนินงานได้

ดังนั้น จึงกำหนดให้เว็บไซต์ระบบงานประกอบด้วยองค์ประกอบหลักๆ 3 ส่วน ได้แก่

1. หน้าจอสำหรับการล็อกอิน เป็นหน้าจอสำหรับยืนยันตัวบุคลากรเพื่อเข้าใช้งานระบบ โดยผู้ใช้งานจะต้องใช้บัญชีผู้ใช้งานและรหัสผ่านสำหรับเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยในการเข้าใช้งาน
2. หน้าจอสำหรับการบันทึกข้อมูล (สำหรับกองบริหารงานบุคคล) เป็นส่วนการเก็บบันทึกข้อความและแบบฟอร์มต่างๆเกี่ยวกับการยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการเก็บเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล ซึ่งผู้ที่ทำการบันทึก แก้ไข และลบข้อมูลได้นั้น จะจำกัดเฉพาะบุคลากรของกองบริหารงานบุคคลเท่านั้น โดยในที่นี่จะมีการสร้างบัญชีผู้ใช้งานแอดมินขึ้นมาสำหรับการทำงานในส่วนนี้
3. หน้าจอสำหรับแสดงขั้นตอนการดำเนินงาน (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ) เป็นส่วนการแสดงผลข้อมูลให้แก่บุคลากรสายวิชาการได้รับทราบข้อมูลและความคืบหน้าเกี่ยวกับการเสนอขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการ เช่น ขั้นตอนที่ผ่านมาแล้ว ผลการประเมิน วันที่ที่ได้รับการแต่งตั้ง เป็นต้น

3.3 วิธีการปฏิบัติงาน

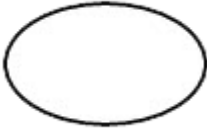


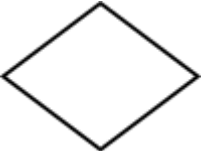
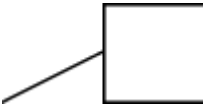


หลังจากได้ศึกษา และทำความเข้าใจขั้นตอน และกระบวนการขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการ มาแล้ว จึงได้นำกระบวนการความคิดและความต้องการมาออกแบบระบบงาน โดยอาศัยหลักการดังนี้

1. การออกแบบโครงสร้างระบบงาน

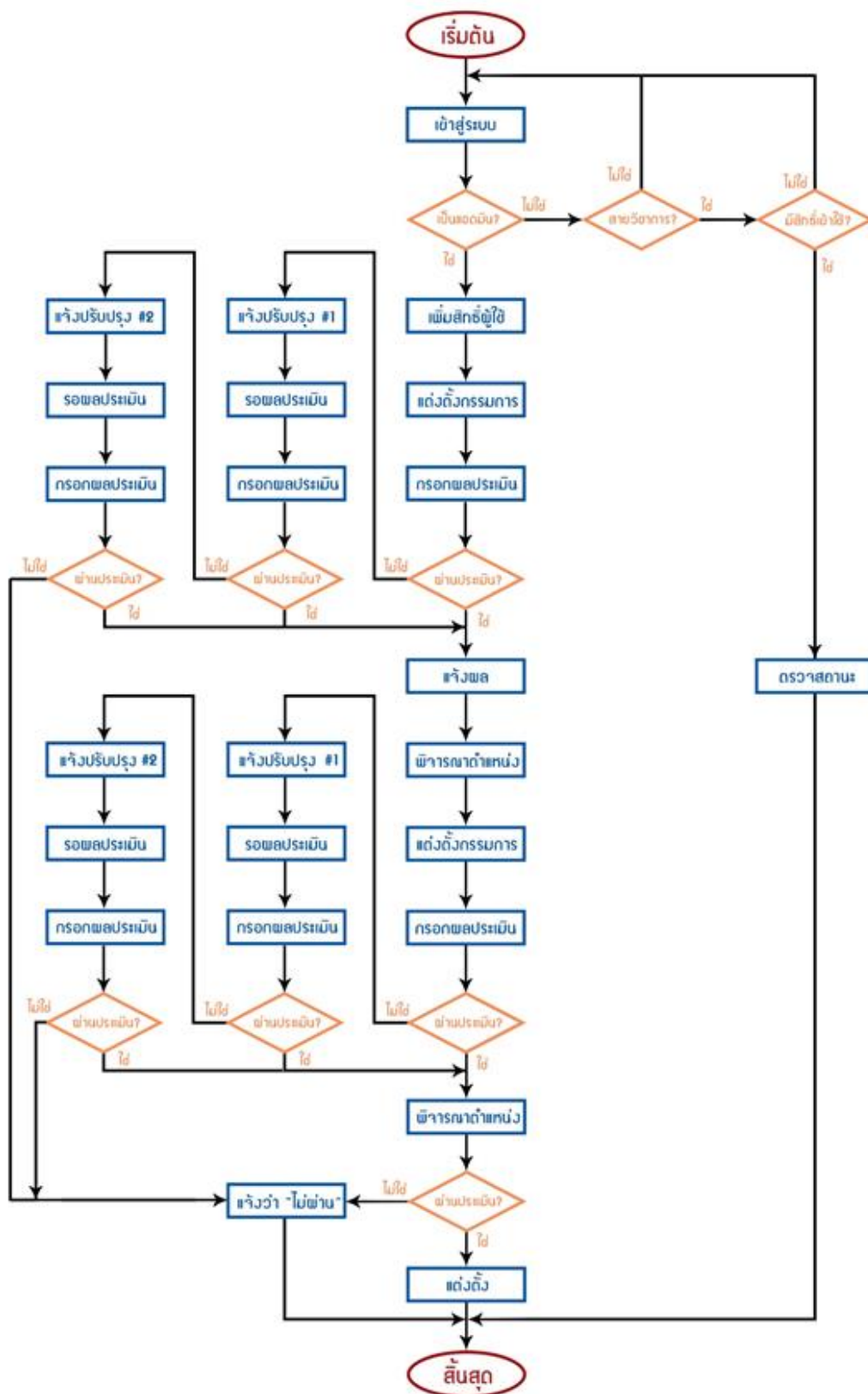
เพื่อให้สามารถออกแบบระบบงานได้ จะต้องวางโครงสร้างของระบบก่อน โดยเลือกใช้ผังระบบการทำงาน หรือ Flow Chart มาช่วยออกแบบระบบ ซึ่งจะช่วยให้การจัดลำดับความคิด และช่วยให้เห็นลำดับขั้นตอนการทำงานที่ชัดเจน

- **วิธีใช้เขียนผังงาน** หลักการนำสัญลักษณ์ Flowchart ต่างๆ มาเขียนผังงาน
- ผังงาน (Flowchart) ต้องมีจุดเริ่มต้น (Start) และจุดสิ้นสุด (End)
- สัญลักษณ์แต่ละรูปจะถูกเชื่อมต่อกันด้วยทิศทางการทำงาน (Direction Flow) เพื่อบอกว่าหากทำงานนี้สำเร็จแล้วจะต้องไปทำงานอะไรต่อไป
- การทำงานจะต้องเริ่มต้นที่จุดเริ่มต้น (Start) และจบที่จุดสิ้นสุด (End) เท่านั้น

- สัญลักษณ์

รูปภาพสัญลักษณ์		ความหมายของสัญลักษณ์
	Start / End	การเริ่มต้นหรือจบ Flowchart (Start หรือ End)
	Process	การกระทำ (Process) ถูกใช้เพื่อแสดงที่การกระทำใน Flowchart ตัวอย่างเช่น "กำหนด 1 ให้ X", "บันทึกการเปลี่ยนแปลง", "แทนที่ X ด้วยค่า 10"
	Input / Output	ส่วนการนำเข้าข้อมูลหรือแสดงผลข้อมูล (Input / Output) ตัวอย่างเช่น "นำเข้าค่า X จากผู้ใช้", "แสดงผลข้อมูล X"
	Decision	การตัดสินใจ (Decision) นำมาใช้เพื่อพิจารณา True หรือ False เส้นการทำงานที่ออกจาก Decision จะมีสองเส้นเสมอ เส้นแรกเมื่อเป็น True และอีกเส้นเมื่อเป็น False
	Annotation	คำอธิบายประกอบ (Annotation) สัญลักษณ์นี้ถูกนำมาใช้เพื่อเขียนคอมเมนต์ให้กับ Flowchart
	Connector	จุดเชื่อมต่อ (Connector) ใช้รวมเส้นการทำงานของ Flowchart ให้ออกไปเหลือเพียงเส้นเดียว
	Direction Flow	ทิศทางการทำงาน (Direction Flow) ใช้เชื่อมต่อสัญลักษณ์ต่างๆ เพื่อแสดงการไหลของงาน

จากหลักการที่ได้ สามารถนำมาออกแบบผังระบบงานได้ ดังนี้



ภาพที่ 3-2 Flow chart ของการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

2. หลักการออกแบบเว็บไซต์

1) การวางแผน

- กำหนดเนื้อหา ก่อนทำเว็บจะต้องรู้ว่าจะทำเว็บเกี่ยวกับอะไร เนื้อหาเป็นอย่างไร กลุ่มเป้าหมายเป็นกลุ่มใด ทั้งนี้เพื่อจะได้นำเนื้อหาเหล่านั้นมาใส่ในเว็บเพื่อแสดงให้รู้ว่า เนื้อหาโดยรวมเกี่ยวข้องกับอะไร เช่น เนื้อหาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ จะต้องมียี่ห้อของคอมพิวเตอร์แต่ละชนิด ลักษณะราคาแต่ละรุ่นและสถานที่จำหน่าย เป็นต้น
- ออกแบบมุมมองหน้าเว็บ (Layout) คือการจัดวางองค์ประกอบในเว็บเพจว่าส่วนใดควรจะมีอะไร อาจดำเนินการโดยร่างใส่กระดาษไว้ก่อน หรือใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ ซึ่งการใช้ตารางช่วยจัดองค์ประกอบในหน้านั้น จะทำให้เว็บเพจมีระเบียบยิ่งขึ้น และสะดวกต่อการแก้ไข ปรับปรุง โดยคำนึงถึงหลักการออกแบบ ดังนี้

องค์ประกอบที่ดีของการออกแบบเว็บไซต์

- มีโครงสร้างที่ชัดเจน โดยแยกเนื้อหาออกเป็นส่วนต่างๆที่สัมพันธ์กัน อยู่ในมาตรฐานเดียวกัน เพื่อให้เว็บไซต์สวยงามและสามารถอ่านได้อย่างสะดวก
- สามารถใช้งานได้ง่าย มีโครงสร้างที่ไม่ซับซ้อน เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถทำความเข้าใจกับเนื้อหาได้อย่างเต็มที่ โดยกำหนดปุ่มการใช้งานที่ชัดเจน เหมาะสม โดยเฉพาะปุ่มควบคุมเส้นทางการเข้าสู่เนื้อหา
- มีการเชื่อมโยงที่ดี โดยใช้ไฮเปอร์เท็กซ์เชื่อมโยงในรูปแบบที่เป็นมาตรฐาน คำนี้เรื่องตำแหน่งการวางและจำนวนอย่างเหมาะสม และต้องมีจุดเชื่อมโยงกลับมายังหน้าแรกของเว็บไซต์ที่กำลังใช้งาน
- ความเหมาะสมในหน้าจอ เนื้อหาที่นำเสนอในแต่ละหน้าจควรสั้น กระชับ และทันสมัย เลือกใช้ตัวอักษรที่มีขนาด รูปแบบ และสีที่เหมาะสม อ่านได้ง่าย เลือกใช้ภาพประกอบที่มีความสัมพันธ์กับเนื้อหา และเลือกใช้สีพื้นหลังหรือใช้รูปภาพพื้นหลังที่เหมาะสม ให้สามารถอ่านเนื้อหาได้ง่าย
- ความรวดเร็ว หลีกเลี่ยงการใช้ภาพขนาดใหญ่ หรือภาพเคลื่อนไหวที่ไม่จำเป็น เพื่อลดปัญหาในการแสดงผลหน้าเนื้อหาไม่ให้เกิดความล่าช้า หรือเกิดเหตุขัดข้อง ซึ่งเป็นสาเหตุให้ผู้ใช้งานเกิดความเบื่อหน่าย

2) การเตรียมการ

การเตรียมการด้านข้อมูลทั้งที่เป็นเนื้อหา ภาพ เสียง หรือสิ่งจำเป็นต่างๆ ที่เห็นว่าต้องการจะนำมาเสนอในการทำเว็บเพจนั้น เมื่อรู้แล้วว่าจะทำเว็บเกี่ยวกับอะไร การรวบรวมข้อมูลมีส่วนสำคัญ ให้นำข้อมูลมารวบรวมไว้ หลังจากนั้นให้นำข้อมูลนั้นมาจัดรูปแบบในเว็บต่อไป การหาเครื่องมือในการจัดทำนั้นเป็นเรื่องสำคัญ โดยเครื่องมือในที่นี้ หมายถึงโปรแกรมการทำงานต่างๆ เช่น โปรแกรมจัดการรูปภาพ เสียง ภาพเคลื่อนไหวต่างๆ โปรแกรมในการจัดทำเว็บเพจ จะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปหรือจะใช้ภาษาคอมพิวเตอร์ ในการสร้างต้องเตรียมการให้พร้อม

3) การจัดทำ

เมื่อวางแผนและเตรียมการเรียบร้อยแล้ว ก็ได้เวลาในการจัดทำ อาจจะทำคนเดียว หรือทำเป็นกลุ่ม โดยใช้เครื่องมือที่เตรียมไว้ ซึ่งจะอธิบายถึงวิธีการจัดทำหรือวิธีการสร้างเว็บเพจในลำดับต่อไป

4) การทดสอบและการแก้ไข

การสร้างเว็บเพจทุกครั้งควรมีการทดสอบก่อนเผยแพร่ทุกครั้ง เพื่อหาข้อบกพร่องและให้นำมาแก้ไข การทำเว็บนั้นหากสำเร็จและอัปโหลดไว้ในเครื่องเซิร์ฟเวอร์แล้ว ให้ทดลองโดยให้เพื่อนหรือคนรู้จักช่วยเปิดดู และตรวจสอบข้อผิดพลาด เช่น การเชื่อมโยงต่าง ๆ ตรวจสอบรูปภาพ และตัวอักษร ว่าถูกต้องหรือไม่ ใช้เวลาโหลดข้อมูลเข้าไปหรือไม่ เพราะหากทดสอบจากเครื่องของตนเองแล้ว ข้อผิดพลาดต่างๆ มักจะไม่ค่อยปรากฏให้เห็น เนื่องจากข้อมูลและการเชื่อมโยงต่างๆจะอยู่ในเครื่องของตนเอง โปรแกรมจะทำการค้นหาในเครื่องจนพบ ทำให้ไม่เห็นพบผิดพลาดของตนเอง หลังจากทดสอบแล้วให้ดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาด

5) การนำเว็บเพจต่าง ๆ มารวบรวมเป็นเว็บไซต์

เมื่อสร้างเว็บเพจแล้ว ให้จัดรวบรวมและเรียบเรียงหน้าเว็บเพจแต่ละหน้า ทำการทดสอบ แก้ไข ปรับปรุงเรียบร้อยก่อนเผยแพร่เว็บเพจทั้งหมดออกสู่สาธารณชนในรูปแบบของเว็บไซต์

3. หลักการออกแบบระบบฐานข้อมูล

ขั้นตอนการออกแบบฐานข้อมูล มีดังนี้

1) เก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดทั้งหมด

การเก็บรวบรวมข้อมูลและรายละเอียดต่างๆของงาน รวมทั้งความต้องการของผู้ใช้ เช่น

- มีข้อมูลใดบ้างที่เป็นเรื่องเดียวกัน ให้จัดกลุ่มข้อมูลนั้นเป็นเอนทิตี
- ชนิดของข้อมูลแบบใด (ตัวอักษร ตัวเลข หรืออื่นๆ) มีเงื่อนไขหรือข้อกำหนดอย่างไร เช่นรหัสพนักงานจะต้องเป็นเลข 6 หลัก อายุพนักงานต้องไม่เกิน 55 ปี วุฒิการศึกษาของพนักงานต้องไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี เป็นต้น
- มีข้อมูลอะไรบ้างที่จะต้องนำมาค้นหาหรือประมวลผล ผลที่ได้ต้องส่งออกระบบภายนอกหรือไม่
- มีใครบ้างที่เป็นผู้ใช้ฐานข้อมูลนี้ มีความถี่ในการใช้งานเท่าไร มีความสำคัญอย่างไร
- ลักษณะของรายงาน ประกอบด้วยรายงานอะไรบ้าง ระยะเวลาในการออกรายงาน
- ข้อมูลอื่นๆที่สามารถรวบรวมได้ โดยพยายามเก็บรายละเอียดให้ได้มากที่สุด

2) กำหนดโครงสร้างของ Table

จากกลุ่มข้อมูลหรือเอนทิตีที่รวบรวมได้จากเอกสารต่างๆในขั้นที่ 1 จะนำมากำหนดแอตทริบิวต์ของข้อมูล เพื่อจะได้ทราบว่าในเอนทิตีนั้นจะนำข้อมูลอะไรมาใช้บ้าง หลังจากนั้นให้นำแอตทริบิวต์มากำหนดโครงสร้างเบื้องต้นของ Table โดยแปลงแอตทริบิวต์เป็นฟิลด์ พร้อมกำหนดชนิดและขนาดข้อมูลในแต่ละขนาดข้อมูลในแต่ละฟิลด์ รวมทั้งเงื่อนไขหรือกฎเกณฑ์ที่ใช้กำหนดลักษณะของข้อมูล

3) กำหนดคีย์

คีย์ หมายถึง คอลัมน์ หรือกลุ่มของคอลัมน์ มีคุณสมบัติที่เป็นเอกลักษณ์ ใช้ในการระบุถึงคอลัมน์ในแถวแบบเฉพาะเจาะจง และอาจใช้ระบุถึงความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มตารางต่างๆ

ขั้นตอนนี้จะพิจารณาว่าฟิลด์ใดบ้างใน Table นั้นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมจะใช้เป็นคีย์หลัก และคีย์ที่ใช้ในการเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่าง Table ต่างๆเข้าด้วยกัน หากไม่มีฟิลด์ใดที่เหมาะสม จะต้องกำหนดฟิลด์ใหม่เพื่อใช้เป็นคีย์โดยเฉพาะ

4) การทำ Normalization

ถ้า Table ที่ได้จากขั้นที่ 2 ยังมีความซ้ำซ้อนกันของข้อมูล หรือข้อมูลบางฟิลด์ไม่เกี่ยวข้องโดยตรงกับเนื้อหาใน Table นั้นจะต้องนำมาปรับปรุงแก้ไขให้มีโครงสร้างหรือรูปแบบที่เหมาะสมก่อนนำไปประมวลผล หากนำโครงสร้างไปใช้ทันทีโดยไม่ทำ Normalization ก่อนอาจเกิดปัญหาได้ เช่น ปัญหาสิ้นเปลืองเนื้อที่จัดเก็บ

ข้อมูลที่ซ้ำซ้อนกัน ปัญหาความผิดปกติ (Anomaly) ของข้อมูลเมื่อมีการแก้ไขเพิ่ม หรือลบเรคอร์ด รวมทั้งปัญหาในการกำหนดความสัมพันธ์ในชั้นที่ 5 จะทำได้ยาก

5) กำหนดความสัมพันธ์

นำ Table ทั้งหมดที่ได้หลังจากทำ Normalization มาสร้างความสัมพันธ์โดยใช้คีย์กำหนดในชั้นที่ 3 หรือคีย์ที่เกิดขึ้นใหม่จากการทำ Normalization เป็นตัวเชื่อม ซึ่งอาจเป็นแบบ One-to-One ,One-to-Many หรือ Many-to-Many ขึ้นกับลักษณะของข้อมูล การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างตารางนี้มีความสำคัญมาก ผู้ออกแบบจะต้องมีการวิเคราะห์ให้ได้ว่าข้อมูลในตารางต่าง ๆ นั้นมีความสัมพันธ์กันในลักษณะใด เพื่อให้มองเห็นภาพรวมว่าเมื่อมีการเรียกใช้คำสั่งเรียกดูฐานข้อมูล จะใช้คำสั่งในรูปแบบใด เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ

3.4 ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน

1. การประชุมหรือเพื่อรับฟังหัวข้อปัญหา เพื่อการออกแบบระบบ จะต้องนัดหมายองค์ประชุมให้ครบถ้วน ควรจะต้องมีทั้ง ผู้สั่งงานหรือผู้คิดโครงการ ผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้อง และผู้พัฒนาระบบ มาปรึกษาหารือทำความเข้าใจในระบบงานร่วมกัน เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจที่ตรงกัน และให้สามารถสร้างกระบวนการคิดออกแบบระบบ ให้สามารถตอบโจทย์การใช้งานแก่ผู้ใช้งานทุกกลุ่มได้อย่างตรงจุด
2. มีการจดบันทึกความต้องการของระบบจากกลุ่มผู้ใช้งานทุกกลุ่ม และรวบรวมปัญหาจากการใช้งานจากระบบงานเดิมให้มากที่สุด เพื่อลดโอกาสเกิดข้อผิดพลาดในขั้นตอนการออกแบบระบบ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อขั้นตอนการสร้างและการนำมาใช้งานจริงได้
3. เทคโนโลยีที่จะนำมาใช้งาน จะต้องเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้มีความมั่นใจว่าผู้ใช้งานสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง โดยเฉพาะการนำซอฟต์แวร์ แอปพลิเคชัน หรือเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ หากผู้ใช้งานไม่มีความรู้ความเข้าใจ หรือความพร้อมในการใช้งาน จะต้องมีการสร้างคู่มือการใช้งานประกอบ หรือมีการจัดอบรมการใช้งานระบบงานอีกชั้น
4. จะต้องมีการทดสอบระบบก่อนการเปิดใช้งานจริง โดยผู้ใช้งานจริงเป็นผู้ทดสอบระบบ เพื่อเก็บกรณีศึกษาหากเกิดข้อผิดพลาด ทั้งในเชิงเทคนิค และเชิงบุคคลจากผู้ใช้งานเอง
5. จะต้องมีระบบติดต่อกลับมายังผู้พัฒนาระบบ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถแจ้งปัญหาการเข้าใช้งาน สอบถามการใช้งาน หรือให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ในกรณีที่ระบบงานออนไลน์เกิดความผิดปกติ

หรือไม่ครอบคลุม ซึ่งอาจทำได้โดยการให้เบอร์โทรศัพท์ อีเมล หรือช่องทางสื่อโซเชียลมีเดียอื่นๆ เพื่อให้ผู้พัฒนาระบบรับทราบปัญหา และดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที ซึ่งจะ
ทำให้ระบบการทำงานสามารถดำเนินการได้อย่างราบรื่น

บทที่ 4

เทคนิคการปฏิบัติงาน

ระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นเว็บไซต์ระบบงานออนไลน์ จะมีกระบวนการทำงานครอบคลุมในส่วนของการบันทึกข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง ไปจนถึงขั้นตอนการแสดงผลความคืบหน้า เมื่อบุคลากรสายวิชาการหรือผู้ใช้งานเรียกดูข้อมูล ภายในบทนี้จะอธิบายถึงภาพรวมของระบบ การออกแบบระบบ เทคนิคหลักที่ใช้ในการสร้างระบบ กระบวนการทำงานของระบบ ขั้นตอนวิธีการใช้งานสำหรับผู้ใช้งานแต่ละประเภท ซึ่งจะมีหัวข้อที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

1. การวิเคราะห์ภาพรวมของระบบ
2. การเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ
3. การเพิ่มรายชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่ง
4. การดูประวัติการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง
5. การแก้ไขและลบรายชื่อการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง
6. การแต่งตั้งกรรมการประเมินผลการสอน
7. การประเมินผลการสอน
8. การประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ (ก.พ.ว.)
9. การแต่งตั้งกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ
10. การประเมินผลงานทางวิชาการ
11. การประชุมพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ
12. การแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
13. การแสดงผลในหน้าตัวอย่าง
14. การตรวจสอบความคืบหน้าการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

4.1 การวิเคราะห์ภาพรวมของระบบ

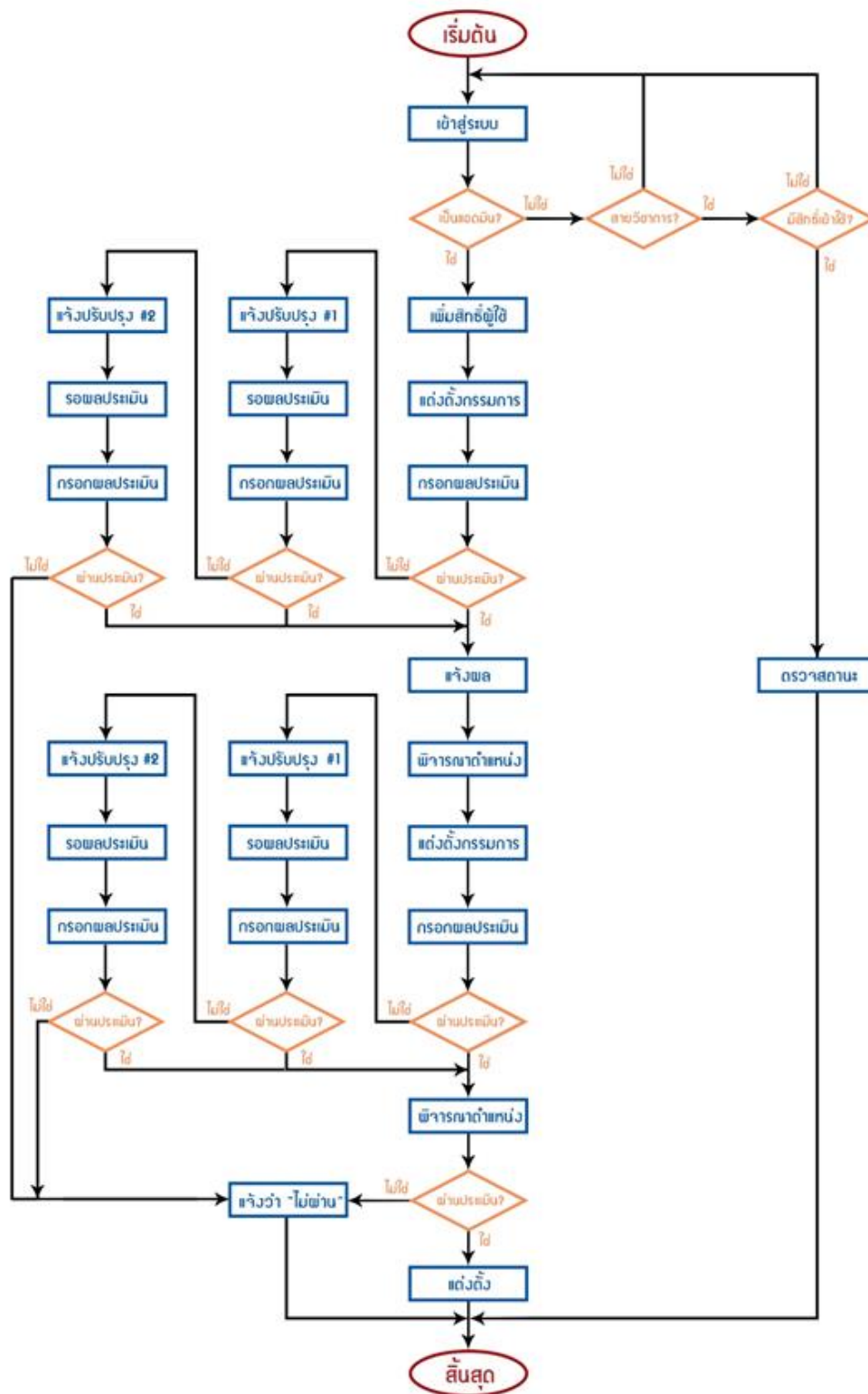
ระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ สามารถวิเคราะห์กระบวนการทำงานของระบบ เพื่อเป็นหลักในการออกแบบ กำหนดทิศทางการรับ-ส่งข้อมูลตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน เพื่อให้กระบวนการทำงานผ่านระบบออนไลน์ใกล้เคียงกับระบบการทำงานจริง และสะดวกต่อการนำไปใช้ มีการบันทึกข้อมูลที่ต้องครบถ้วน

เพื่อให้ระบบใช้งานได้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ จึงมีการสอบถามปัญหาและความต้องการของระบบกับกองบริหารงานบุคคล จนสามารถรวบรวมความต้องการของระบบโดยสรุปได้ ดังนี้

- ต้องการเว็บไซต์ระบบงานออนไลน์สำหรับใช้บันทึกข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่ง ซึ่งในระยะแรกกำหนดให้ใช้เฉพาะกับบุคลากรฝ่ายวิชาการ
- กำหนดให้มีกลุ่มผู้ใช้ 2 กลุ่ม คือ แอดมิน ได้แก่ กองบริหารงานบุคคล และอีกกลุ่ม ได้แก่ บุคลากรฝ่ายวิชาการผู้ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่ง
- ต้องการ admin user ที่เป็นบัญชีผู้ใช้งานที่กองบริหารงานบุคคลสามารถใช้งานร่วมกันได้ มีการกำหนด username และ password ให้โดยเฉพาะ
- ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลขั้นตอนต่างๆตามเอกสารที่ใช้ในรูปแบบกระดาษ เช่น วันที่ เลขที่ หนังสือ ชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิต่างๆ เป็นต้น
- ระบบสามารถแสดงข้อมูลที่จำเป็นแก่บุคลากรฝ่ายวิชาการ โดยกองบริหารงานบุคคลจะเป็นผู้กำหนดว่าจะเปิดเผยข้อมูลหรือขั้นตอนส่วนใดได้อย่างอิสระ

หลังจากผ่านกระบวนการออกแบบ ประชุมงานและดำเนินการสร้างระบบจนเสร็จสิ้น จึงได้มีการจัดทำคู่มือเล่มนี้ขึ้น และเนื่องจากผู้จัดทำเป็นผู้พัฒนาระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ จึงขอแสดงกระบวนการทำงานของระบบนี้ให้ผู้อ่านได้เข้าใจด้วยแผนภาพต่างๆเพื่อให้ผู้อ่านสามารถทำความเข้าใจภาพรวมของกระบวนการทำงานและกระแสการรับ-ส่งข้อมูล ในรูปแบบ Flow Chart

กระบวนการทำงานของระบบ (Flow Chart Diagram)



ภาพที่ 4-1 Flow chart ของระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

จากภาพที่ 4-1 จะอธิบายกระบวนการทำงานแบบ Flow chart ของระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ โดยจะเริ่มตั้งแต่

1) เปิด Internet Browser พิมพ์ URL <http://203.158.144.140/promtrack> แล้วเข้าสู่ระบบด้วย RMUTP Passport (บัญชีผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในมหาวิทยาลัย)

2) หลังจาก Login เข้าสู่ระบบแล้ว ระบบจะทำการตรวจสอบว่าผู้ใช้งานอยู่ในกลุ่มผู้ใช้กลุ่มใด หากเป็นแอดมินจะจัดการข้อมูลได้ทุกอย่าง หากผู้ใช้งานเป็นบุคลากรสายวิชาการ จะสามารถเข้าใช้ระบบได้เมื่อมีการยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งและมหาวิทยาลัยได้รับเรื่องแล้ว บุคลากรสายสนับสนุนจะไม่สามารถใช้งานระบบนี้

3) เมื่อเข้าระบบแล้ว แอดมินจะต้องเพิ่มผู้ใช้งานที่ยื่นขอกำหนดตำแหน่งเข้าสู่ระบบ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถ login เข้าสู่ระบบมาตรวจสอบสถานะติดตามความคืบหน้าของตนเองได้

4) กรอกรายละเอียดการแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการสอน

5) หลังจากมีการประเมินผลการสอนเรียบร้อยแล้ว ให้นำผลมารอกในระบบ

- หากผ่านการประเมิน จะเข้าสู่ขั้นตอนการพิจารณาหาตำแหน่งในขั้นตอนที่ 6

- หากไม่ผ่านการประเมิน จะแจ้งผลให้หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอทราบ ซึ่งหากประเมินแล้วฉบับปรับปรุงทั้งสองครั้งแล้วไม่ผ่าน ระบบจะแจ้งผลว่าไม่ผ่าน และจะสิ้นสุดกระบวนการทันที

6) เมื่อผ่านการประเมินการสอนแล้ว จะนำผลเข้าที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ (ก.พ.ว.) และให้นำมติที่ประชุมมารอกสู่ระบบ

7) ในขั้นต่อมา จะเป็นขั้นตอนในการกรอกรายละเอียดรายชื่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อประเมินผลงานทางวิชาการ

8) หลังจากมีการประเมินผลงานทางวิชาการการสอนเรียบร้อยแล้ว ให้นำผลการประเมินมารอกในระบบ

- หากผ่านการประเมิน จะเข้าสู่ขั้นตอนการพิจารณาหาตำแหน่งทางวิชาการในขั้นตอนที่ 9

- หากไม่ผ่านการประเมิน จะแจ้งผลให้หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอทราบ ซึ่งหากประเมินแล้วฉบับปรับปรุงทั้งสองครั้งแล้วไม่ผ่าน ระบบจะแจ้งผลว่าไม่ผ่าน และจะสิ้นสุดกระบวนการทันที

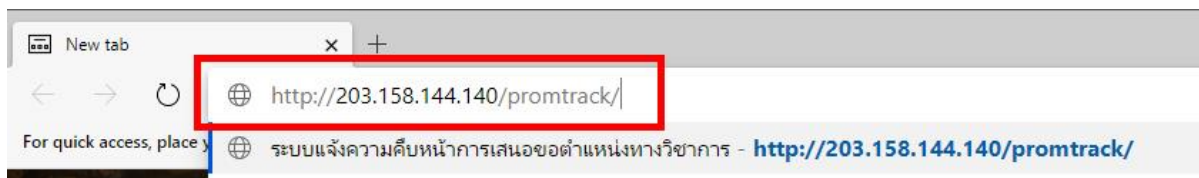
9) หลังจากการประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการแล้ว ให้นำผลมารอกเป็นหลักฐาน

- หากผ่านการประเมิน ด้วยเสียงข้างมาก หรือเอกฉันท์ สภามหาวิทยาลัยจะอนุมัติและมหาวิทยาลัยจะออกคำสั่งแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง และจะสิ้นสุดกระบวนการ

- หากไม่ผ่านการประเมิน ระบบจะแจ้งผลว่าไม่ผ่าน และจะสิ้นสุดกระบวนการ

4.2 การเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

1) เปิด Internet Browser พิมพ์ URL <http://203.158.144.140/promtrack> บนช่อง address แล้วกดปุ่ม Enter

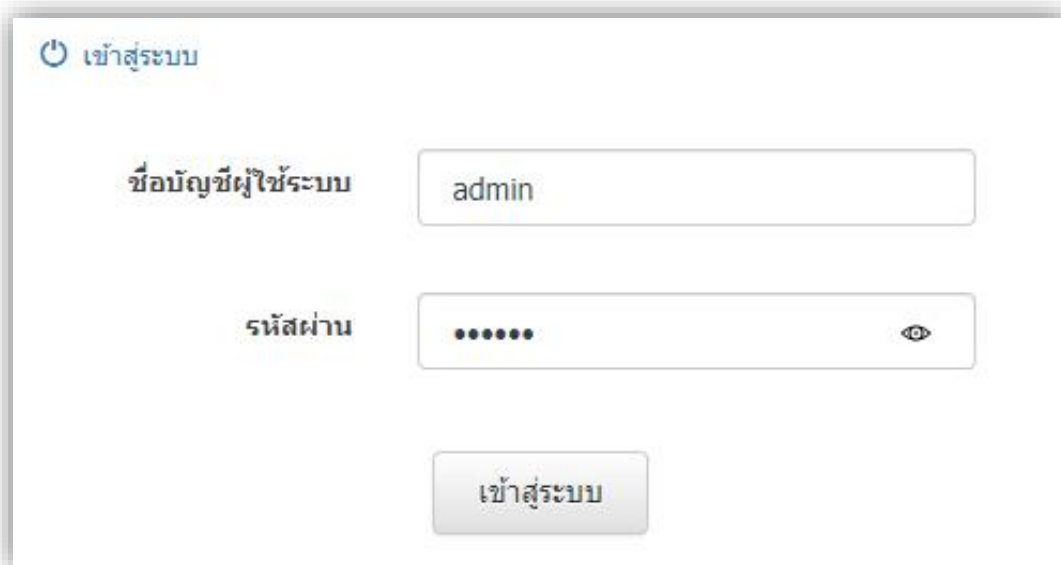


ภาพที่ 4-2 การกรอก URL ลงบน URL Address bar

2) จะเข้าสู่หน้าแรกของระบบ ซึ่งเป็นหน้า Login เข้าใช้งานระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่ง ซึ่งประกอบด้วยช่อง ชื่อบัญชีผู้ใช้ระบบ (Username) และ รหัสผ่าน (Password) พร้อมด้วยปุ่ม เข้าสู่ระบบ (Login) ดังภาพที่ 4-3

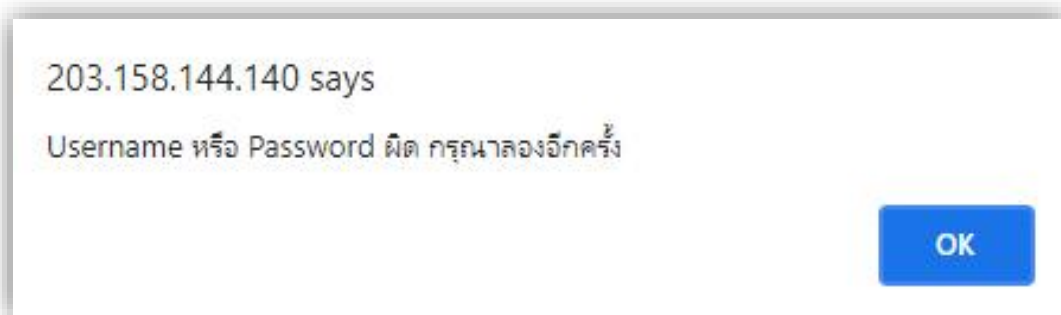
ภาพที่ 4-3 หน้าจอแรกของระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่ง

- 3) ในการเข้าสู่ระบบ ให้ผู้ใช้งานกรอกบัญชีเข้าใช้งานด้วย Username และ Password โดย
- กลุ่มผู้ใช้งานที่เป็นแอดมิน กลุ่มผู้ใช้งานนี้จะใช้ชื่อบัญชีและรหัสเฉพาะที่กำหนดโดยผู้พัฒนาระบบ
 - กลุ่มผู้ใช้งานทั่วไป กลุ่มผู้ใช้งานนี้จะใช้ชื่อบัญชีเดียวกับชื่อบัญชีการใช้งานอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย
- เมื่อกรอก Username และ Password แล้ว ให้กดปุ่ม เข้าสู่ระบบ ดังภาพที่ 4-4



ภาพที่ 4-4 ตัวอย่างการกรอกชื่อบัญชีผู้ใช้ระบบและรหัสผ่าน

- 4) หากใส่ชื่อบัญชีและรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแจ้งเตือน ดังภาพที่ 4-5



ภาพที่ 4-5 ตัวอย่างการแจ้งเตือนของระบบเมื่อใส่ชื่อบัญชีและรหัสผ่านไม่ถูกต้อง

หากใส่ชื่อบัญชีและรหัสผ่านถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบสิทธิ์ จะสามารถเข้าใช้งานระบบได้ ซึ่งผู้ใช้งานนั้นจะได้สิทธิ์ที่แตกต่างกัน ดังนี้


- กลุ่มผู้ใช้งานที่เป็น แอดมิน หรือผู้ดูแลระบบ
หน้าแรกของระบบ จะเป็นหน้าแสดงตารางรายชื่อบุคลากรในภาพรวม โดยมีลิงก์และไอคอนที่
เชื่อมโยงกับหน้าการใช้งานอื่นๆ ดังภาพที่ 4-6

	ว/ด/ป ที่ขอ	ชื่อ	สกุล	คณะ	สาขาวิชา	ตำแหน่งที่ขอ	
	01/11/2562	ชยุดี	กินดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
	24/09/2562	บุญช่วย	หนู่น่า	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
	23/09/2562	ดวงดี	ชอบเสียงหาย	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
	08/03/2562	พล่อมก	ชอบอก	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
	05/02/2562	จงรัก	บักใจปอง	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
	25/01/2562	อรุณรุ่ง	ฟ้าสว่าง	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	รองศาสตราจารย์	
	31/10/2561	สุดสวย	รอยเสน่ห์	คณะศิลปศาสตร์	สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร สากล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
	31/10/2561	พิสุทธิ์	สุดพิเศษ	คณะศิลปศาสตร์	สาขาวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
	31/10/2561	สมหวัง	ดั่งประสงค์	คณะศิลปศาสตร์	สาขาวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่าง ประเทศ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
	31/10/2561	สนธยา	ฟ้าหม่น	คณะศิลปศาสตร์	สาขาวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	

Page 1 of 10 (99 items) << < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >>

ภาพที่ 4-6 หน้าแรกของกลุ่มผู้ใช้งานแอดมิน

- กลุ่มผู้ใช้งานที่เป็น ผู้ใช้งานทั่วไป ได้แก่ บุคลากรสายวิชาการ ที่ได้ยื่นเรื่องเสนอขอกำหนด
ตำแหน่งทางวิชาการ และแอดมินได้เพิ่มรายชื่อเข้าสู่ระบบให้แล้ว
หน้าแรกของระบบที่เข้ามาได้ จะเป็นหน้าแสดงตารางความคืบหน้าการเสนอขอตำแหน่งทาง
วิชาการ ดังภาพที่ 4-7



ระบบฐานข้อมูลการขอตำแหน่งทางวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ออกจากระบบ

★ ความคืบหน้าการเสนอขอตำแหน่ง ★

รหัสประจำตัวประชาชน : 0000000000000

ชื่อ-สกุล : สอนดี มีความรู้

สังกัด : สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ประเภทบุคลากร : ข้าราชการ

เสนอขอตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ

อนุสาขาวิชา : ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์

เลขที่ตำแหน่ง : 00000

คณะ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตำแหน่ง : อาจารย์

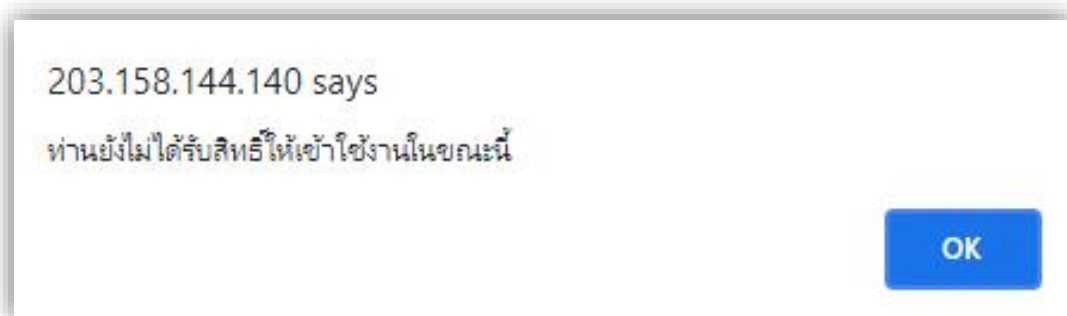
รหัส : 1806

รหัส : 180606

ผล	กระบวนการขอตำแหน่งทางวิชาการ
✔	มหาวิทยาลัยรับเรื่อง วันที่ 16 / 10 / 2561
✔	แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการสอน
✔	อยู่ระหว่างกรรมการประเมินผลการสอนประเมินผลการสอน
✔	รับผลการประเมินผลการสอน
✔	แจ้งผลการปรับปรุงผลการสอน ในหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอทราบ
✔	อยู่ระหว่างกรรมการประเมินผลการสอนประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง
✔	รับผลการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง
✔	นำผลการประเมินผลการสอนเข้าที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ เพื่อแต่งตั้งประธานประเมินผลทางวิชาการ และเลือกสรรกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทางวิชาการ

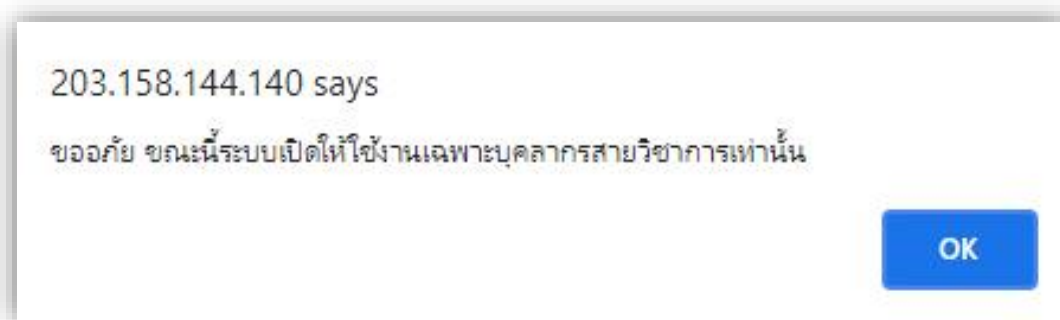
ภาพที่ 4-7 หน้าแรกของกลุ่มผู้ใช้งานทั่วไป

กรณีที่ผู้ใช้งานเป็นบุคลากรสายวิชาการที่ยังไม่ได้ทำเรื่องเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ ถือว่ายังไม่ได้รับสิทธิ์การเข้าใช้งาน ระบบจะขึ้นแจ้งเตือนที่หน้าจอ ดังภาพที่ 4-8



ภาพที่ 4-8 ตัวอย่างการแจ้งเตือนกรณีทีบุคลากรสายวิชาการยังไม่มีสิทธิ์เข้าใช้งาน

กรณีที่ผู้ใช้งานไม่ใช่เป็นบุคลากรสายวิชาการ ถือว่ายังไม่ได้รับสิทธิ์การเข้าใช้งาน ระบบจะขึ้นแจ้งเตือนที่หน้าจอ ดังภาพที่ 4-9



ภาพที่ 4-9 ตัวอย่างการแจ้งเตือนกรณีที่ผู้ใช้งานไม่ใช่บุคลากรสายวิชาการ

4.3 การเพิ่มรายชื่อผู้เสนอข้อกำหนดตำแหน่ง

1) การเพิ่มรายชื่อผู้เสนอข้อกำหนดตำแหน่ง เริ่มจากให้แอดมิน login เข้าสู่ระบบ จากนั้นจะเข้ามาที่หน้าตารางแสดงรายชื่อผู้เสนอข้อกำหนดตำแหน่ง ให้กดปุ่มรูปเครื่องหมายบวกที่บริเวณมุมซ้ายบนของตาราง เพื่อเพิ่มรายชื่อ



ภาพที่ 4-10 ตำแหน่งปุ่มเพิ่มรายชื่อผู้เสนอข้อกำหนดตำแหน่ง

2) ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลบุคลากรสายวิชาการจากฐานข้อมูลบุคลากรของมหาวิทยาลัยมาแสดงบนตาราง

★ เลือกรายชื่อผู้เสนอขอตำแหน่ง ★

Enter text to search...					
	ชื่อ	สกุล	คณะ	สาขาวิชา	ตำแหน่งปัจจุบัน
↓	มานะ	ชัยนดี	คณะบริหารธุรกิจ	สาขาวิชาการจัดการ	อาจารย์
↓	มานี	มีสุข	คณะบริหารธุรกิจ	สาขาวิชาการจัดการ	อาจารย์
↓	ปิติ	ยีนดี	คณะบริหารธุรกิจ	สาขาวิชาธุรกิจระหว่างประเทศ	อาจารย์
↓	ชูใจ	ไว้อง	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	อาจารย์
↓	แก้วใจ	โสสะอาด	คณะบริหารธุรกิจ	สาขาวิชาการจัดการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
↓	สงคราม	ซัจคภัย	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น	สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ	อาจารย์
↓	สรพลเส	เฮยา	คณะศิลปศาสตร์	สาขาวิชาการโรงแรม	อาจารย์
↓	นะโม	คัสสะ	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	หมวดวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	อาจารย์
↓	พลอยสวย	ระยิบระยับ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	อาจารย์
↓	บุญมี	กรรมพามา	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	อาจารย์

Page 1 of 53 (529 items) << < 1 2 3 4 5 6 7 ... 51 52 53 > >>

ภาพที่ 4-11 ตารางแสดงรายชื่อบุคลากรสายวิชาการของมหาวิทยาลัย

3) จากตารางรายชื่อบุคลากร ให้เลือกชื่อที่ต้องการ หากรายชื่อหน้าปัจจุบันไม่มีข้อมูลที่ต้องการสามารถกดเลื่อนเปลี่ยนหน้าตารางที่ส่วนล่างของตารางได้ หรือหากต้องการค้นรายชื่อโดยไม่ใช้วิธีการเลื่อนหน้าตาราง สามารถใช้ช่องกรองข้อมูลด้านบนในแต่ละคอลัมน์ในการพิมพ์ค้นหาคำที่ต้องการได้ ดังภาพที่ 4-12

★ เลือกรายชื่อผู้เสนอขอตำแหน่ง ★

Enter text to search...				
	ชื่อ	สกุล	คณะ	สาขาวิชา
	สม			
↓	สมชาย	เก่งคำนวณ	คณะบริหารธุรกิจ	สาขาวิชาการตลาด
↓	สมประสงค์	ตรงต่อใจ	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	หมวดวิชาวิทยาศาสตร์
↓	สมหทัย	ฉลาดเลิศล้ำ	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ภาพที่ 4-12 ตำแหน่งช่องสำหรับค้นหารายชื่อ

4) หากกรอกค่าลงในช่องค้นหาแล้ว ระบบจะค้นหารายชื่อที่ตรงตามตามเงื่อนไข และนำข้อมูลขึ้นมาแสดงบนตาราง ให้ผู้ใช้ทำการค้นหารายชื่อที่ต้องการ หากพบรายชื่อที่ต้องการ ให้กดปุ่มสี่เหลี่ยมรูปลูกศรชี้ลงที่ด้านหน้ารายชื่อเพื่อคัดลอกข้อมูล



ภาพที่ 4-13 ตำแหน่งปุ่มสำหรับคัดลอกข้อมูลที่ต้องการ

5) ระบบจะคัดลอกข้อมูลของบุคลากรมาแสดงบนแบบฟอร์มการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง จากนั้นให้กรอกรายละเอียดการเสนอขอกำหนดตำแหน่งให้ครบถ้วน

ชื่อ-สกุล : สมหทัย ฉลาดเลิศล้ำ ตำแหน่ง : อาจารย์

สังกัด : สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภทบุคลากร : ข้าราชการ

วันที่เสนอขอ : 21 / 08 / 2563 วันที่รับเรื่อง : 21 / 08 / 2563

ตำแหน่งที่เสนอขอ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิธีที่เสนอขอ : ปกติ

สาขาวิชาที่เสนอขอ : รหัสสาขาวิชา : อนุมัติสาขาวิชา : อนุมัติสาขาวิชา :

อนุมัติ ยกเลิก

ภาพที่ 4-14 หน้าจอแบบฟอร์มการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

6) กดปุ่มสีเขียวที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล

ภาพที่ 4-15 ตำแหน่งปุ่มบันทึกสำหรับแบบฟอร์มการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

7) ระบบจะบันทึกข้อมูล และกลับมายังหน้าประวัติการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง ดังภาพที่ 4-16

	+	ตำแหน่งที่เสนอขอ	วันที่เสนอขอ	สถานะ
		ผู้ช่วยศาสตราจารย์	21/08/2563	

ภาพที่ 4-16 หน้าจอประวัติการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง


8) หากกดย้อนไปยังหน้าจอหลักโดยใช้ปุ่มเมนูทางด้านซ้าย จะเห็นข้อมูลล่าสุดที่บันทึกแสดงอยู่ด้านบนสุดของตารางรายชื่อ






	+	ว/ค/ป ที่ขอ	ชื่อ	สกุล	คณะ	สาขาวิชา	ตำแหน่งที่ขอ	
		21/08/2563	สมหทัย	ขลาดเลิศล้ำ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
		01/11/2562	อยูดี	กินดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
		24/09/2562	บุญช่วย	หนูนม่า	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	

ภาพที่ 4-17 ตารางรายชื่อผู้เสนอขอตำแหน่งภายหลังการเพิ่มรายชื่อสู่ระบบ

การดูรายละเอียดการเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ



1) จากตารางแสดงรายชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ให้กดปุ่มรูปดินสอหน้ารายชื่อผู้เสนอขอที่ต้องการดูข้อมูล


สถานะการขอตำแหน่ง


Enter text to search...						
Drag a column header here to group by that column						
	+	ว/ด/ป ที่ขอ	ชื่อ	สกุล	คณะ	สาขาวิชา
		21/08/2563	สมหทัย	ฉลาดเลิศล้ำ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
		01/11/2562	อยุดี	กินดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
		24/09/2562	บุญช่วย	หนูน่าน้ำ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

ภาพที่ 4-18 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอสำหรับดูข้อมูลการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

2) ระบบจะนำข้อมูลมายังหน้าแก้ไขรายละเอียดของแบบฟอร์ม สามารถดูรายละเอียดการเสนอขอ กำหนดตำแหน่งได้


แก้ไขรายละเอียดการเสนอขอตำแหน่ง


ชื่อ-สกุล : สมหทัย ฉลาดเลิศล้ำ	ตำแหน่ง : อาจารย์
สังกัด : สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ประเภทบุคลากร : ข้าราชการ
วันที่เสนอขอ : 21 / 08 / 2563	วันที่รับเรื่อง : 21 / 08 / 2563
ตำแหน่งที่เสนอขอ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิธีที่เสนอขอ : ปกติ
สาขาวิชาที่เสนอขอ : คอมพิวเตอร์	รหัสสาขาวิชา : 1111
อนุสาขาวิชาที่เสนอขอ : คอมพิวเตอร์	รหัสอนุสาขาวิชา : 111111

ภาพที่ 4-19 หน้าจอสำหรับดูและแก้ไขรายละเอียดการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

และในหน้าจอนี้ สามารถใช้ป้อนข้อมูลเป็นหน้าหลักในการเชื่อมต่อไปยังแบบฟอร์มอื่นๆได้ โดยที่บริเวณซ้ายมือของหน้าจอ จะมีปุ่มเมนูที่สามารถกดไปยังแบบฟอร์มอื่นหรือส่วนการบันทึกอื่นๆได้



ภาพที่ 4-20 ปุ่มเมนูสำหรับเชื่อมต่อไปยังส่วนบันทึกและแบบฟอร์มต่างๆของระบบ

จากภาพที่ 4-20 สามารถอธิบายเกี่ยวกับปุ่มเมนูต่างๆ โดยเรียงจากตำแหน่งบนสุดไปยังตำแหน่งล่างสุดได้ ดังนี้

- ปุ่ม “กลับหน้าหลัก” เป็นปุ่มสีน้ำเงินในตำแหน่งบนสุด เป็นปุ่มที่ใช้กดย้อนกลับไปยังหน้าแสดงรายชื่อผู้เสนอขอตำแหน่ง หรือก็คือหน้าแรกของระบบในโหมดแอดมิน
- ปุ่ม “ประวัติการเสนอขอตำแหน่ง” (การเสนอขอตำแหน่ง) เป็นปุ่มที่ใช้กดไปยังหน้าแสดงประวัติการเสนอขอตำแหน่ง
- ปุ่ม “แก้รายละเอียดการเสนอขอตำแหน่ง” (การเสนอขอตำแหน่ง) เป็นปุ่มที่ใช้กดไปยังหน้าอ่านรายละเอียดและแก้ไขรายละเอียดการเสนอขอตำแหน่ง
- ปุ่ม “คณะกรรมการ” (การประเมินผลการสอน) เป็นปุ่มที่ใช้กดไปยังหน้าที่ใช้จัดการเกี่ยวกับคณะกรรมการการประเมินผลการสอน

- ปุ่ม “การประเมินผล” (การประเมินผลการสอน) เป็นปุ่มที่ใช้กดไปยังหน้าบันทึกเกี่ยวกับการประเมินผลการสอน
- ปุ่ม “ประชุมพิจารณาตำแหน่ง (ก.พ.ว.)” (การประเมินผลการสอน) เป็นปุ่มที่ใช้กดไปยังหน้าบันทึกเกี่ยวกับการประชุมพิจารณาตำแหน่ง (ก.พ.ว.)
- ปุ่ม “คณะกรรมการ” (การประเมินผลงานทางวิชาการ) เป็นปุ่มที่ใช้กดไปยังหน้าที่ใช้จัดการเกี่ยวกับคณะกรรมการการประเมินผลงานทางวิชาการ
- ปุ่ม “การประเมินผล” (การประเมินผลงานทางวิชาการ) เป็นปุ่มที่ใช้กดไปยังหน้าบันทึกเกี่ยวกับการประเมินผลงานทางวิชาการ
- ปุ่ม “ประชุมพิจารณาตำแหน่ง” (การประเมินผลงานทางวิชาการ) เป็นปุ่มที่ใช้กดไปยังหน้าบันทึกเกี่ยวกับการประชุมพิจารณาตำแหน่งหลังการประเมินผลงานทางวิชาการ
- ปุ่ม “การแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง” (การแต่งตั้ง) เป็นปุ่มในตำแหน่งล่างสุด ใช้ไปยังหน้าหน้าบันทึกเกี่ยวกับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ กรณีที่บุคลากรผ่านการพิจารณาแต่งตั้ง







4.4 การดูประวัติการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

1) จากตารางแสดงรายชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ให้กดปุ่มรูปดินสอหน้ารายชื่อผู้เสนอขอที่ต้องการดูข้อมูล

★ สถานะการขอตำแหน่ง ★

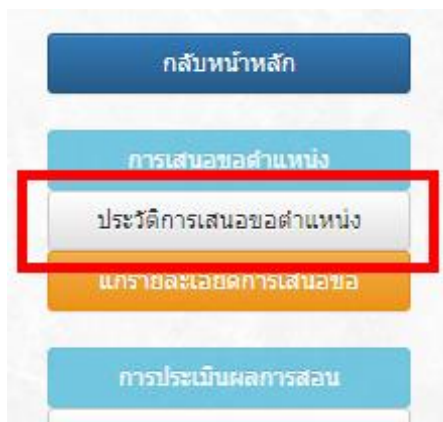
Enter text to search...

Drag a column header here to group by that column

	+	ว/ด/ป ที่ขอ	ชื่อ	สกุล	คณะ	สาขาวิชา
		21/08/2563	สมหทัย	ฉลาดเลิศล้ำ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
		01/11/2562	อยุตติ	กินดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
		24/09/2562	บุญช่วย	หนูน่าน่า	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

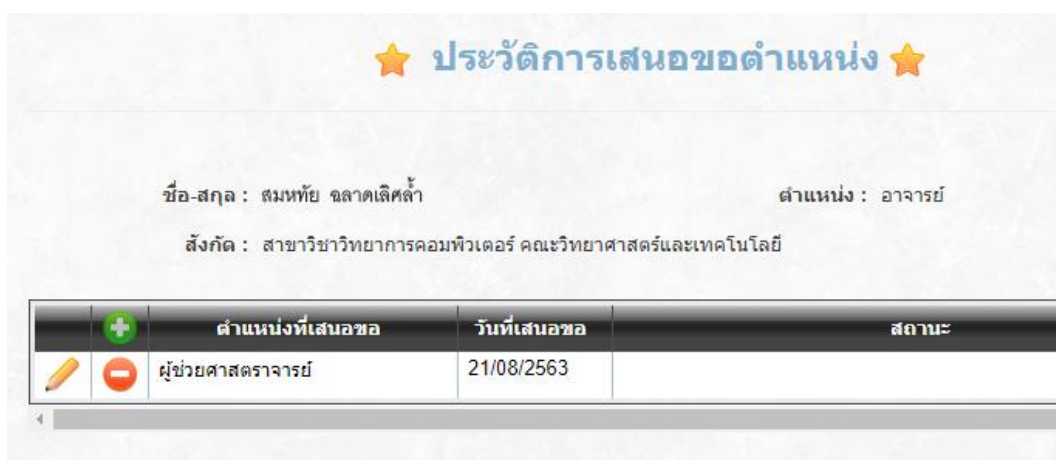
ภาพที่ 4-21 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอสำหรับดูข้อมูลการเสนอขอ

2) ระบบจะนำไปยังหน้าการแก้ไขรายละเอียดของแบบฟอร์ม จากนั้นไปที่เมนูด้านซ้ายมือ กดเลือกปุ่ม ประวัติการเสนอขอตำแหน่ง



ภาพที่ 4-22 ตำแหน่งปุ่มประวัติการเสนอขอตำแหน่ง

3) ระบบจะนำไปยังหน้าแสดงประวัติการเสนอขอตำแหน่ง ที่จะแสดงชื่อ-สกุล ตำแหน่ง และสังกัดของผู้ยื่นเรื่องขอตำแหน่ง และมีการแสดงประวัติการเสนอขอตำแหน่งบันทึกไว้ พร้อมทั้งระบุสถานะการยื่นเรื่องขอตำแหน่ง



ภาพที่ 4-23 หน้าประวัติการเสนอขอตำแหน่ง

จากภาพที่ 4-23 บนตารางแสดงประวัติการเสนอขอตำแหน่ง จะมีปุ่มที่ใช้จัดการกับการเสนอขอตำแหน่ง 3 รูปแบบ ได้แก่

- ปุ่มรูป “เครื่องหมายบวก” ใช้เพื่อเพิ่มรายการเสนอขอตำแหน่ง
- ปุ่มรูป “ดินสอ” สำหรับแต่ละบรรทัด ใช้เพื่อแก้ไขรายละเอียดการเสนอขอตำแหน่ง
- ปุ่มรูป “เครื่องหมายลบ” สำหรับแต่ละบรรทัด ใช้เพื่อลบรายการเสนอขอตำแหน่ง

4.5 การแก้ไขและลบรายชื่อการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

การแก้ไขรายละเอียดการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

1) จากตารางแสดงรายชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการในหน้าหลัก ให้กดปุ่มรูปดินสอหน้ารายชื่อผู้เสนอขอที่ต้องการแก้ไขข้อมูล

	ว/ด/ป ที่ขอ	ชื่อ	สกุล	คณะ	สาขาวิชา
	21/08/2563	สมหทัย	ฉลาดเลิศล้ำ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
	01/11/2562	อัญสิ	กินดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
	24/09/2562	บุญช่วย	หนูน่าน	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

ภาพที่ 4-24 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอสำหรับดูข้อมูลการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

2) ระบบจะนำไปยังหน้าการแก้ไขรายละเอียดของแบบฟอร์ม ซึ่งจะประกอบไปด้วยส่วนข้อมูล ได้แก่ ชื่อ-สกุล สังกัด ตำแหน่ง และประเภทบุคลากรของผู้ยื่นขอ และส่วนล่าง (กรอบสีแดง) ในภาพที่ 4-25 จะเป็นส่วนของแบบฟอร์มเกี่ยวกับการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง ให้แก้ไขรายละเอียดต่างๆ ตามต้องการ

ชื่อ-สกุล : สมหทัย ฉลาดเลิศล้ำ ตำแหน่ง : อาจารย์

สังกัด : สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภทบุคลากร : ข้าราชการ

วันที่เสนอขอ : 21 / 08 / 2563 วันที่รับเรื่อง : 21 / 08 / 2563

ตำแหน่งที่เสนอขอ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิธีที่เสนอขอ : ปกติ

สาขาวิชาที่เสนอขอ : คอมพิวเตอร์ รหัสสาขาวิชา : 1111

อนุสาขาวิชาที่เสนอขอ : คอมพิวเตอร์ รหัสอนุสาขาวิชา : 111111

ภาพที่ 4-25 ส่วนแก้ไขรายละเอียดการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

3) กดปุ่มสีเขียวที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล

สาขาวิชาที่เสนอขอ : คอมพิวเตอร์ รหัสสาขาวิชา : 1111

อนุสาขาวิชาที่เสนอขอ: คอมพิวเตอร์เบื้องต้น รหัสอนุสาขาวิชา : 111111

ผลงานที่เสนอขอ :

ลำดับที่	ประเภทผลงาน	ชื่อผลงาน	สัดส่วน ในผลงาน (%)	ผล ประเมิน
No data to display				

ภาพที่ 4-26 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกการแก้ไขรายละเอียดการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

4) ระบบจะบันทึกข้อมูล และจะแสดงข้อความหรือข้อมูลที่แก้ไขใหม่ไว้บนหน้าจอ จากหน้าจอนี้ ผู้ใช้สามารถแก้ไขและบันทึกข้อมูลใหม่ได้ตามต้องการ

★ แก้ไขรายละเอียดการเสนอขอตำแหน่ง ★

ชื่อ-สกุล : สมหทัย ฉลาดเลิศล้ำ ตำแหน่ง : อาจารย์

สังกัด : สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภทบุคลากร : ข้าราชการ

วันที่เสนอขอ : 21 / 09 / 2563 วันที่รับเรื่อง : 21 / 09 / 2563

ตำแหน่งที่เสนอขอ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิธีที่เสนอขอ : ปกติ

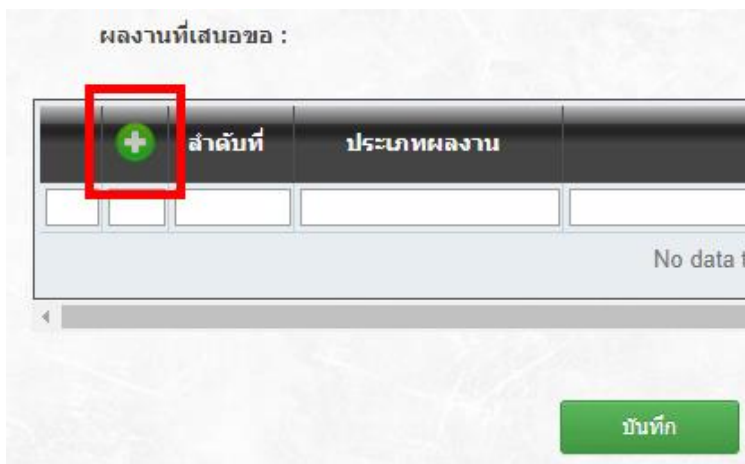
สาขาวิชาที่เสนอขอ : คอมพิวเตอร์ รหัสสาขาวิชา : 99

อนุสาขาวิชาที่เสนอขอ : คอมพิวเตอร์ รหัสอนุสาขาวิชา : 9999

ภาพที่ 4-27 หน้าแก้ไขรายละเอียดภายหลังการบันทึกข้อมูล

การเพิ่มผลงานที่เสนอขอกำหนดตำแหน่ง

1) จากตารางผลงานที่เสนอขอในหน้าแก้ไขรายละเอียด (ส่วนล่าง) ให้กดปุ่มเครื่องหมายบวกเพื่อเพิ่มผลงาน



ภาพที่ 4-28 ตำแหน่งปุ่มรูปเครื่องหมายบวก สำหรับเพิ่มผลงานที่เสนอขอ

2) ระบบจะนำไปยังหน้าแบบฟอร์มกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานทางวิชาการ

★ **เพิ่มผลงานที่เสนอขอ : เอกสารประกอบการสอน** ★

ประเภทผลงาน :

ชื่อผลงาน :

ประกอบการสอนวิชา :

ในปีการศึกษา : พ.ศ.
 ค.ศ.

สัดส่วนในผลงาน (%) :

URL :

ผลการประเมิน : ผ่าน
 ไม่ผ่าน

ระดับคุณภาพ :

ภาพที่ 4-29 หน้าแบบฟอร์มเพิ่มผลงานที่เสนอขอ

3) กรอกแบบแบบฟอร์มรายละเอียดผลงานที่เสนอขอให้ครบถ้วน

★ เพิ่มผลงานที่เสนอขอ : เอกสารประกอบการสอน ★

ประเภทผลงาน : เอกสารประกอบการสอน

ชื่อผลงาน : เอกสารประกอบการสอน วิชา COM 001

ประกอบการสอนวิชา : คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

ในปีการศึกษา : พ.ศ.
 ค.ศ.

2563

สัดส่วนในผลงาน (%) : 100

URL : www.somdeemark.com

ผลการประเมิน : ผ่าน
 ไม่ผ่าน

ระดับคุณภาพ: -

ภาพที่ 4-30 ตัวอย่างการกรอกแบบฟอร์มผลงานที่เสนอขอ

- 4) กดปุ่มสีเขียวที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล

ผลการประเมิน : ผ่าน
 ไม่ผ่าน

ระดับคุณภาพ: -

เพิ่ม **ยกเลิก**

ภาพที่ 4-31 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกผลงานที่เสนอขอ

การลบรายละเอียดการเสนอขอตำแหน่ง

- 1) จากตารางแสดงรายชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการในหน้าหลัก ให้กดปุ่มเครื่องหมายลบหน้ารายชื่อผู้เสนอขอที่ต้องการลบข้อมูล

★ สถานะการขอตำแหน่ง ★

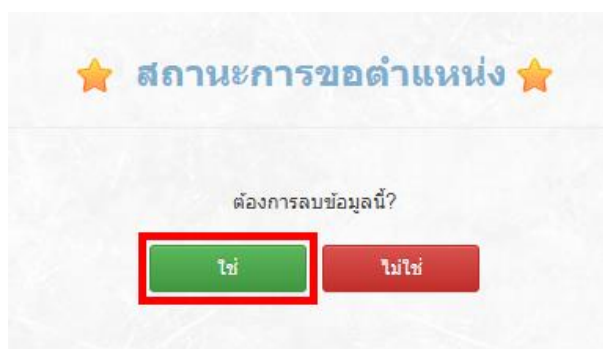
Enter text to search...

Drag a column header here to group by that column

	+	ว/ด/ป ที่ขอ	ชื่อ	สกุล	คณะ	สาขาวิชา
		21/08/2563	สมหทัย	ฉลาดเลิศคำ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
		01/11/2562	อัญดี	กินดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
		24/09/2562	บุญช่วย	หนูน่า	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม

ภาพที่ 4-32 ตำแหน่งปุ่มรูปเครื่องหมายลบ สำหรับลบรายชื่อผู้เสนอขอตำแหน่ง

- 2) ระบบจะถามเพื่อยืนยันการลบรายการอีกครั้ง หากต้องการลบ ให้กดปุ่มสีเขียวเพื่อยืนยัน



ภาพที่ 4-33 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดลบรายชื่อผู้เสนอขอตำแหน่ง

- 3) หากลบรายการเรียบร้อยแล้ว จะพบกับข้อมูลบนตารางที่เปลี่ยนไป

★ สถานะการขอตำแหน่ง ★

Enter text to search...

Drag a column header here to group by that column

	+	ว/ด/ป ที่ขอ	ชื่อ	สกุล	คณะ	สาขาวิชา
		01/11/2562	อัญดี	กินดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
		24/09/2562	บุญช่วย	หนูน่า	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม
		23/09/2562	ดวงดี	ชอมเสียงหาย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์

ภาพที่ 4-34 ตารางรายชื่อผู้เสนอขอภายหลังจากทำการลบรายชื่อออกจากระบบ






4.6 การแต่งตั้งกรรมการประเมินผลการสอน

1) จากตารางแสดงรายชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการในหน้าหลัก ให้กดปุ่มรูปดินสอหน้ารายชื่อผู้เสนอขอที่ต้องการ

★ สถานะการขอตำแหน่ง ★

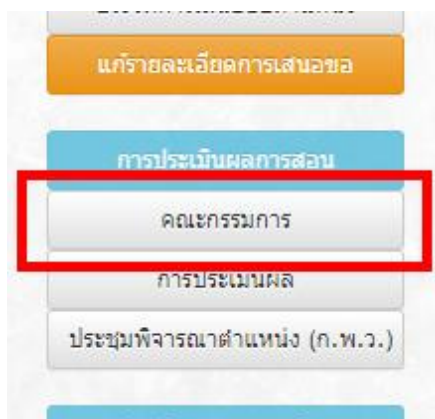
Enter text to search...

Drag a column header here to group by that column

	+	ว/ด/ป ที่ขอ	ชื่อ	สกุล	คณะ	สาขาวิชา
		21/08/2563	สมหทัย	ฉลาตเกิดคำ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
		01/11/2562	อยุตติ	กินดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
		24/09/2562	บุญช่วย	หนูนน้ำ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

ภาพที่ 4-35 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอสำหรับดูข้อมูลการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

2) ระบบจะนำไปยังหน้าแก้ไขรายละเอียด จากนั้นไปที่เมนูด้านซ้ายมือ กดเลือกปุ่ม คณะกรรมการ ในหมวดการประเมินผลการสอน



ภาพที่ 4-36 ตำแหน่งปุ่ม คณะกรรมการ (การประเมินผลการสอน)

3) ระบบจะแสดงหน้าจอแบบฟอร์มบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการประเมินผลการสอน

ภาพที่ 4-37 หน้าจอแบบบันทึกเกี่ยวกับคณะกรรมการประเมินผลการสอน

- 4) กรอกบันทึกเกี่ยวกับคณะกรรมการประเมินผลการสอนให้ครบถ้วน

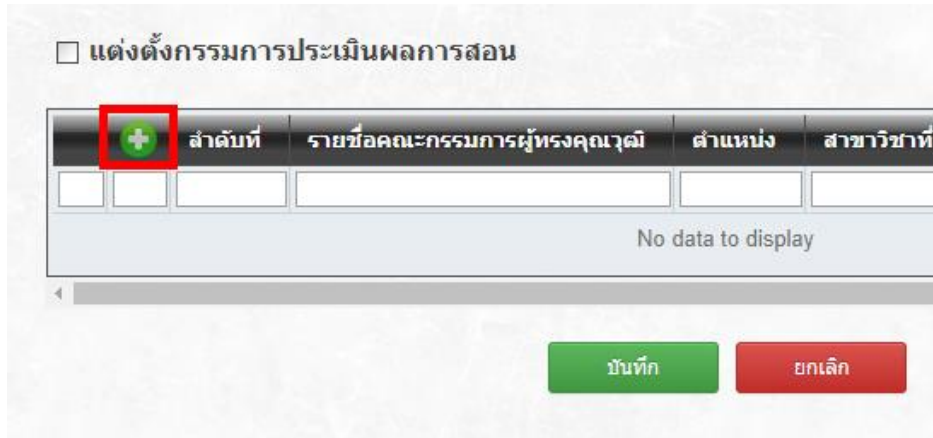
ภาพที่ 4-38 ตัวอย่างการกรอกแบบบันทึกเกี่ยวกับคณะกรรมการประเมินผลการสอน

- 5) กดปุ่มสี่เหลี่ยมที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล

ภาพที่ 4-39 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการ

การเพิ่มรายชื่อกรรมการประเมินผลการสอน

- 1) จากตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลการสอน ให้กดปุ่มเครื่องหมายบวกที่ส่วนบนของหัวตาราง เพื่อเพิ่มรายชื่อใหม่



ภาพที่ 4-40 ตำแหน่งปุ่มรูปเครื่องหมายบวก สำหรับเพิ่มรายชื่อคณะกรรมการ

- 2) ระบบจะนำไปยังแบบฟอร์มกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการประเมินผลการสอน

★ เพิ่มรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลการสอน ★

บัตรประชาชน : 🔍

ชื่อ-สกุล :

สาขา :

สังกัด :

ตำแหน่ง : ▼

ที่อยู่ :

เบอร์โทรศัพท์ :

ธนาคาร :


เลขที่บัญชี :

หมายเหตุ :

ภาพที่ 4-41 หน้าจอแบบฟอร์มเพิ่มรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลการสอน

- 3) กรอกรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลการสอนให้ครบถ้วน

★ เพิ่มรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลการสอน ★

บัตรประชาชน : 

ชื่อ-สกุล :

สาขา :

สังกัด :

ตำแหน่ง :

ที่อยู่ :

เบอร์โทรศัพท์ :

ธนาคาร :

เลขที่บัญชี :

หมายเหตุ :

ภาพที่ 4-42 ตัวอย่างการกรอกรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลการสอน

- 4) กดปุ่มสีเขียวที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล

ธนาคาร :



เลขที่บัญชี :

หมายเหตุ :

ภาพที่ 4-43 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกเพื่อเพิ่มรายละเอียดคณะกรรมการ

- 4) หากกลับมาที่ตารางรายชื่อกรรมการประเมินผลการสอน จะแสดงข้อมูลกรรมการตามที่กรอก

แต่งตั้งกรรมการประเมินผลการสอน

	ลำดับที่	รายชื่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ตำแหน่ง	สาขาวิชาที่ได้รับการแต่งตั้ง	สังกัด	
		1	นาย ก ประธาน A	ประธาน	คอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัย AAA

ภาพที่ 4-44 ตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลการสอนหลังเพิ่มรายชื่อ

การแก้ไขรายชื่อกรรมการประเมินผลการสอน

1) จากตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลการสอน ให้กดปุ่มรูปดินสอหน้ารายชื่อคณะกรรมการเพื่อเข้าไปแก้ไขข้อมูล



แต่งตั้งกรรมการประเมินผลการสอน

	+	ลำดับที่	รายชื่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ตำแหน่ง	สาขาวิชาที่ได้รับ
		1	นาย ก ประธาน A	ประธาน	คอมพิวเตอร์
		2	นาย ข กรรมการ B	กรรมการ	คอมพิวเตอร์

ภาพที่ 4-45 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอ สำหรับดูรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลการสอน

2) ระบบจะนำไปยังแบบฟอร์มแก้ไขรายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการประเมินผลการสอน

★ แก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลการสอน ★

บัตรประชาชน :  

ชื่อ-สกุล :

สาขา :

สังกัด :

ตำแหน่ง : ▼

ที่อยู่ :

เบอร์โทรศัพท์ :

ธนาคาร :



เลขที่บัญชี :

หมายเหตุ :

ภาพที่ 4-46 หน้าจอแบบฟอร์มแก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลการสอน

3) แก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลการสอนให้ครบถ้วน

★ แก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลการสอน ★

บัตรประชาชน :  

ชื่อ-สกุล :

สาขา :

สังกัด :

ตำแหน่ง : ▼

ที่อยู่ :

เบอร์โทรศัพท์ :

ธนาคาร :

เลขที่บัญชี :

หมายเหตุ :

ภาพที่ 4-47 ตัวอย่างการแก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลการสอน

- 4) กดปุ่มสีเขียวที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล



เลขที่บัญชี :

หมายเหตุ :

ภาพที่ 4-48 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกการแก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการ

- 4) หากกลับมาที่ตารางรายชื่อกรรมการประเมินผลการสอน ส่วนที่แก้ไขจะเปลี่ยนไป

แต่งตั้งกรรมการประเมินผลการสอน

	+	ลำดับที่	รายชื่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ตำแหน่ง	สาขาวิชาที่ได้รับการแต่งตั้ง	สังกัด
		1	นาย ก ประธาน A	ประธาน	คอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัย AAA
		2	นาย ค กรรมการ C	กรรมการ	คอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัย ABCDEFG

ภาพที่ 4-49 ตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลการสอนหลังแก้ไขรายละเอียด

การลบรายชื่อกรรมการประเมินผลการสอน

- 1) จากตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลการสอน ให้กดปุ่มเครื่องหมายลบหน้ารายชื่อคณะกรรมการ เพื่อลบข้อมูล

แต่งตั้งกรรมการประเมินผลการสอน

	+	ลำดับที่	รายชื่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ตำแหน่ง	สาขาวิชาที่ได้รับการ
		1	นาย ก ประธาน A	ประธาน	คอมพิวเตอร์
		2	นาย ข กรรมการ B	กรรมการ	คอมพิวเตอร์

บันทึก ยกเลิก

ภาพที่ 4-50 ตำแหน่งปุ่มรูปเครื่องหมายลบ สำหรับลบรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลการสอน

- 2) ระบบจะถามเพื่อยืนยันการลบรายชื่ออีกครั้ง หากต้องการลบ ให้กดปุ่มสีเขียวเพื่อยืนยัน

★ **ลบรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลการสอน** ★

ต้องการลบข้อมูลนี้?

ใช่ ไม่ใช่

ภาพที่ 4-51 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดลบรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลการสอน

- 3) หากลบรายชื่อเรียบร้อยแล้ว จะพบกับข้อมูลบนตารางที่เปลี่ยนไป

แต่งตั้งกรรมการประเมินผลการสอน

	+	ลำดับที่	รายชื่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ตำแหน่ง	สาขาวิชาที่ได้รับการแต่งตั้ง	สังกัด
		1	นาย ก ประธาน A	ประธาน	คอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัย AAA

บันทึก ยกเลิก

ภาพที่ 4-52 ตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลการสอนหลังลบรายชื่อ




4.7 การประเมินผลการสอน

1) จากตารางแสดงรายชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการในหน้าหลัก ให้กดปุ่มรูปดินสอหน้ารายชื่อผู้เสนอขอที่ต้องการ

★ สถานะการขอตำแหน่ง ★

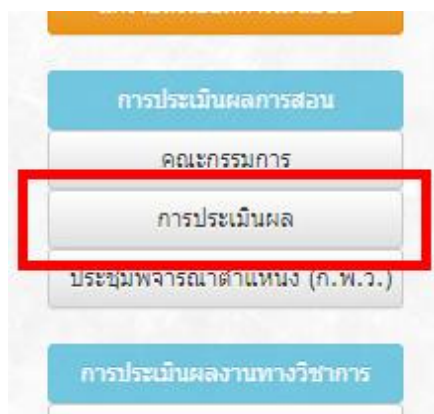
Enter text to search...

Drag a column header here to group by that column

	+	ว/ด/ป ทขอ	ชื่อ	สกุล	คณะ	สาขาวิชา
	-	21/08/2563	สมหทัย	ฉลาดเลิศล้ำ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
	-	01/11/2562	อยุตติ	กินดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
	-	24/09/2562	บุญช่วย	หนูนน่า	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

ภาพที่ 4-53 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอสำหรับดูข้อมูลการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

2) ระบบจะนำไปยังหน้าแก้ไขรายละเอียด จากนั้นไปที่เมนูด้านซ้ายมือ กดเลือกปุ่ม ประเมินผล ในหมวดการประเมินผลการสอน



ภาพที่ 4-54 ตำแหน่งปุ่มการประเมินผล (การประเมินผลการสอน)

3) ระบบจะนำไปยังหน้าจอบนฟอร์มบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินผลการสอน

★ ข้อมูลการประเมินผลการสอน ★

ประเมินผลการสอน

เลขที่หนังสือ ที่ ศธ :

ลงวันที่ : 22 / 08 / 2563

ผลการประเมิน : -

ประชุมคณะกรรมการ วันที่: 22 / 08 / 2563

ผลการประเมิน : -

ภาพที่ 4-55 หน้าจอแบบบันทึกข้อมูลการประเมินผลการสอน

- 4) กรอกข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินผลการสอนให้ครบถ้วน

★ ข้อมูลการประเมินผลการสอน ★

ประเมินผลการสอน

เลขที่หนังสือ ที่ ศธ : 0000/00

ลงวันที่ : 22 / 08 / 2563

ผลการประเมิน : ผ่านเอกฉันท์

ประชุมคณะกรรมการ วันที่: 22 / 08 / 2563

ผลการประเมิน : ผ่านเอกฉันท์

ภาพที่ 4-56 ตัวอย่างการกรอกแบบบันทึกข้อมูลการประเมินผลการสอน

- 5) กดปุ่มสีเขียวที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล

ผลการประเมิน : ผ่านเอกฉันท์

ภาพที่ 4-57 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกข้อมูลการประเมินผลการสอน

- 6) หากผลการประเมินคือ ปรับปรุง หลังกดบันทึก หน้าจอจะแสดงแบบบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับหนังสือแจ้งผลการประเมินผลการสอนให้บันทึกเพิ่มเติมด้านล่าง

ประชุมคณะกรรมการ วันที่: 22 / 08 / 2563

ผลการประเมิน : ปรับปรุงเอกสาร

หนังสือแจ้งผลการประเมินการสอน ปรับปรุง/ไม่ผ่าน....

เลขที่หนังสือ ที่ ศร :

ลงวันที่ : 23 / 08 / 2563

รายละเอียดการประเมินการสอน (ฉบับปรับปรุง) ครั้งที่ 1

ภาพที่ 4-58 แบบบันทึกข้อมูลการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง

- 7) กรอกรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับหนังสือแจ้งการประเมินฉบับปรับปรุง

ประชุมคณะกรรมการ วันที่: 22 / 08 / 2563

ผลการประเมิน : ปรับปรุงเอกสาร

หนังสือแจ้งผลการประเมินการสอน ปรับปรุง/ไม่ผ่าน....

เลขที่หนังสือ ที่ ศร : 0000/00

ลงวันที่ : 23 / 08 / 2563

รายละเอียดการประเมินการสอน (ฉบับปรับปรุง) ครั้งที่ 1

ภาพที่ 4-59 ตัวอย่างการกรอกแบบบันทึกหนังสือแจ้งผลประเมิน ฉบับปรับปรุง

- 8) กดปุ่มสีเขียวที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล

ลงวันที่ : 23 / 08 / 2563

รายละเอียดการประเมินการสอน (ฉบับปรับปรุง) ครั้งที่ 1

ภาพที่ 4-60 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกเกี่ยวกับหนังสือแจ้งผลการประเมินผลการสอน

- 9) หลังกดบันทึก หน้าจอจะแสดงปุ่มรายละเอียดการประเมินผลการสอน (ฉบับปรับปรุง) เพื่อเชื่อมโยงไปยังหน้าบันทึกรายละเอียด

ประชุมคณะกรรมการ วันที่: 22 / 08 / 2563

ผลการประเมิน : ปรับปรุงเอกฉันท์

หนังสือแจ้งผลการประเมินการสอน ปรับปรุง/ไม่ผ่าน....

เลขที่หนังสือ ที่ ศร : 0000/00

ลงวันที่ : 23 / 08 / 2563

รายละเอียดการประเมินการสอน (ฉบับปรับปรุง) ครั้งที่ 1

บันทึก ยกเลิก

ภาพที่ 4-61 ตำแหน่งปุ่มสำหรับเพิ่มรายละเอียดการประเมิน ฉบับปรับปรุง

8) เมื่อกดปุ่มเข้าไป จะแสดงแบบบันทึกผลการประเมินฉบับปรับปรุง

★ ข้อมูลการประเมินผลการสอน (ฉบับปรับปรุง) ★

มหาวิทยาลัยรับเรื่องการปรับปรุงผลการสอน

ครั้งที่ : 1

เลขที่หนังสือ ที่ ศร : 0000/00

ลงวันที่ : 23 / 08 / 2563

ผลการประเมิน : -

ประชุมคณะกรรมการ : 23 / 08 / 2563

ผลการประเมิน : -

ภาพที่ 4-62 หน้าจอแบบบันทึกข้อมูลการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง

9) กรอกรายละเอียดบันทึกผลการประเมินฉบับปรับปรุง

★ ข้อมูลการประเมินผลการสอน (ฉบับปรับปรุง) ★

มหาวิทยาลัยรับเรื่องการปรับปรุงผลการสอน

ครั้งที่ :

เลขที่หนังสือ ที่ ศธ :

ลงวันที่ : / /

ผลการประเมิน :

ประชุมคณะกรรมการ : / /

ผลการประเมิน :

ภาพที่ 4-63 ตัวอย่างการกรอกแบบบันทึกข้อมูลการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง

- 9) กดปุ่มสีเขียวที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล

ประชุมคณะกรรมการ : / /

ผลการประเมิน :

ภาพที่ 4-64 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกข้อมูลการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง

4.8 การประชุมคณะกรรมการพิจารณาดำเนินทางวิชาการ (ก.พ.ว.)

- 1) จากตารางแสดงรายชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการในหน้าหลัก ให้กดปุ่มรูปดินสอหน้ารายชื่อผู้เสนอขอที่ต้องการ

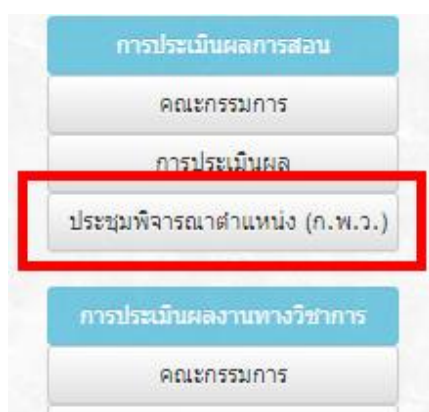
★ สถานะการขอตำแหน่ง ★

Drag a column header here to group by that column

		ว/ด/ป ที่ขอ	ชื่อ	สกุล	คณะ	สาขาวิชา
		21/08/2563	สมหทัย	ฉลาดเลิศล้ำ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
		01/11/2562	อยุดี	กินดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
		24/09/2562	บุญช่วย	หนูน่าน	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

ภาพที่ 4-65 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอ สำหรับดูข้อมูลการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

2) ระบบจะนำไปยังหน้าแก้ไขรายละเอียด จากนั้นไปที่เมนูด้านซ้ายมือ กดเลือกปุ่ม ประชุมพิจารณาตำแหน่ง (ก.พ.ว.) ในหมวดการประเมินผลการสอน



ภาพที่ 4-66 ตำแหน่งปุ่ม ประชุมพิจารณาตำแหน่ง (ก.พ.ว.) (การประเมินผลการสอน)

3) ระบบจะนำไปยังหน้าจอบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการประชุมพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ (ก.พ.ว.)

★ ประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่ง ★

ประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ (ก.พ.ว.)

วันที่ : 24 / 08 / 2563

มติที่ประชุม :

ภาพที่ 4-67 หน้าจอแบบบันทึกการประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่ง

- 4) กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับการประชุมพิจารณาตำแหน่ง (ก.พ.ว.)

★ ประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่ง ★

ประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ (ก.พ.ว.)

วันที่ : 24 / 08 / 2563

มติที่ประชุม : ผ่าน

ภาพที่ 4-68 ตัวอย่างการกรอกรายละเอียดการประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่ง

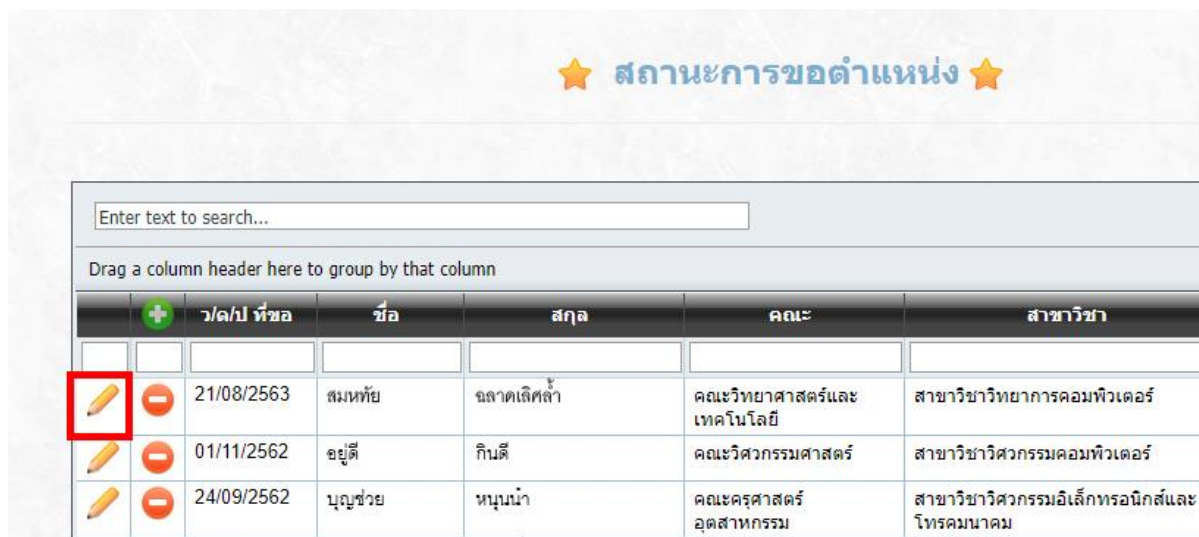
- 5) กดปุ่มสีเขียวที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล


บันทึก ยกเลิก

ภาพที่ 4-69 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกข้อมูลการประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่ง

4.9 การแต่งตั้งกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

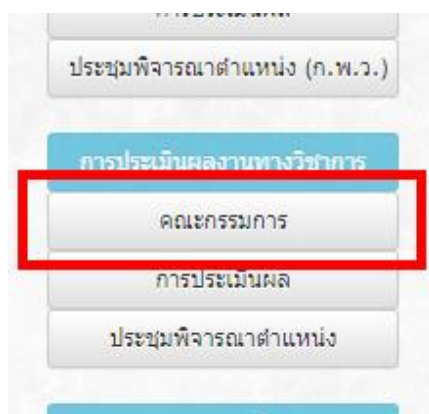
1) จากตารางแสดงรายชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการในหน้าหลัก ให้กดปุ่มรูปดินสอหน้ารายชื่อผู้เสนอขอที่ต้องการ



	+	ว/ด/ป ที่ขอ	ชื่อ	สกุล	คณะ	สาขาวิชา
	-	21/08/2563	สมหทัย	ฉลาตเกิดคำ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
	-	01/11/2562	อยุตติ	กินดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
	-	24/09/2562	บุญช่วย	หนุ่นนำ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

ภาพที่ 4-70 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอสำหรับดูข้อมูลการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

2) ระบบจะนำไปยังหน้าแก้ไขรายละเอียด จากนั้นไปที่เมนูด้านซ้ายมือ กดเลือกปุ่ม คณะกรรมการ ในหมวดการประเมินผลงานทางวิชาการ



ภาพที่ 4-71 ตำแหน่งปุ่ม คณะกรรมการ (การประเมินผลงานทางวิชาการ)

3) ระบบจะแสดงหน้าจอแบบฟอร์มบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

★ คณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ ★

ทาบทามกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

กรรมการรับเรื่องเลขที่หนังสือ :

ลงวันที่ : / /

ภาพที่ 4-72 หน้าจอแบบบันทึกเกี่ยวกับคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

- 4) กรอกบันทึกเกี่ยวกับคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการให้ครบถ้วน

★ คณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ ★

ทาบทามกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

กรรมการรับเรื่องเลขที่หนังสือ :

ลงวันที่ : / /

ภาพที่ 4-73 ตัวอย่างการกรอกแบบบันทึกเกี่ยวกับคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

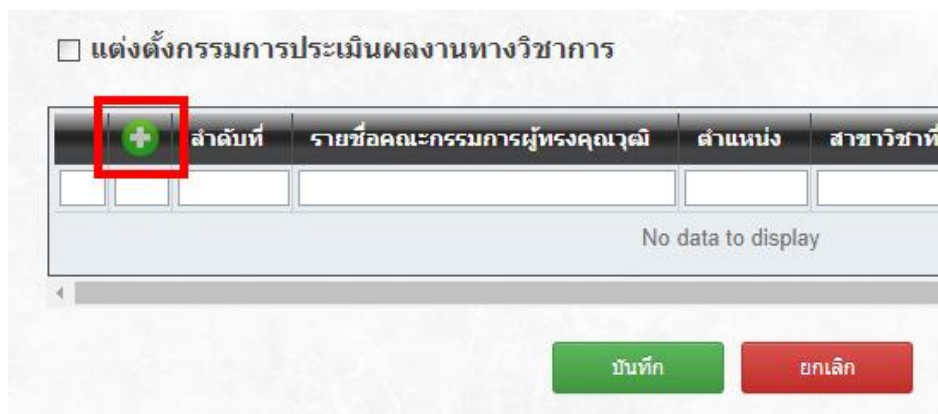
- 5) กดปุ่มสีเขียวที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล

No data to display

ภาพที่ 4-74 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกที่รายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการ

การเพิ่มรายชื่อกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

1) จากตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ ให้กดปุ่มเครื่องหมายบวกที่ส่วนบนของหัวตาราง เพื่อเพิ่มรายชื่อใหม่




ภาพที่ 4-75 ตำแหน่งปุ่มรูปเครื่องหมายบวก สำหรับเพิ่มรายชื่อคณะกรรมการ

2) ระบบจะนำไปยังแบบฟอร์มกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

ภาพที่ 4-76 หน้าจอแบบฟอร์มเพิ่มรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

3) กรอกรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการให้ครบถ้วน

★ เพิ่มรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ ★

บัตรประชาชน : 

ชื่อ-สกุล :

สาขา :

สังกัด :

ตำแหน่ง : ▼

ที่อยู่ :

เบอร์โทรศัพท์ :

ธนาคาร :

เลขที่บัญชี :

หมายเหตุ :

ภาพที่ 4-77 ตัวอย่างการกรอกรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

- 4) กดปุ่มสีเขียวที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล

ธนาคาร :

เลขที่บัญชี :

หมายเหตุ :

ภาพที่ 4-78 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกเพื่อเพิ่มรายละเอียดคณะกรรมการ

- 5) หากกลับมาที่ตารางรายชื่อกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ จะแสดงข้อมูลกรรมการตามที่กรอก

แต่งตั้งกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

	+	ลำดับที่	รายชื่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ตำแหน่ง	สาขาวิชาที่ได้รับการแต่งตั้ง	สังกัด
		1	นาย ก ประธาน A	ประธาน	คอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัย AAA

บันทึก ยกเลิก

ภาพที่ 4-79 ตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการหลังเพิ่มรายชื่อ

การแก้ไขรายชื่อกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

- 1) จากตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ ให้กดปุ่มรูปดินสอหน้ารายชื่อคณะกรรมการ เพื่อเข้าไปแก้ไขข้อมูล

แต่งตั้งกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ



	+	ลำดับที่	รายชื่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ตำแหน่ง	สาขาวิชาที่ได้รับ
		1	นาย ก ประธาน A	ประธาน	คอมพิวเตอร์
		2	นาย ข กรรมการ B	กรรมการ	คอมพิวเตอร์

บันทึก ยกเลิก

ภาพที่ 4-80 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอ สำหรับดูรายละเอียดคณะกรรมการ

- 2) ระบบจะนำไปยังแบบฟอร์มแก้ไขรายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

★ แก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ ★

บัตรประชาชน :  

ชื่อ-สกุล :

สาขา :

สังกัด :

ตำแหน่ง : ▼

ที่อยู่ :

เบอร์โทรศัพท์ :

ธนาคาร :


เลขที่บัญชี :

หมายเหตุ :

ภาพที่ 4-81 หน้าจอแบบฟอร์มแก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

- 3) แก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการให้ครบถ้วน

★ แก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ ★

บัตรประชาชน :  

ชื่อ-สกุล :

สาขา :

สังกัด :

ตำแหน่ง : ▼

ที่อยู่ :

เบอร์โทรศัพท์ :

ธนาคาร :

เลขที่บัญชี :

หมายเหตุ :

ภาพที่ 4-82 ตัวอย่างการแก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

- 3) กดปุ่มสี่เหลี่ยมที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล

เลขที่บัญชี :

หมายเหตุ :

ภาพที่ 4-83 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกการแก้ไขรายละเอียดคณะกรรมการ

- 4) หากกลับมาที่ตารางรายชื่อกรรมการประเมินผลการสอน ส่วนที่แก้ไขจะเปลี่ยนไป

แต่งตั้งกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

	+	ลำดับที่	รายชื่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ตำแหน่ง	สาขาวิชาที่ได้รับการแต่งตั้ง	สังกัด
		1	นาย ก ประธาน A	ประธาน	คอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัย AAA
		2	นาย ค กรรมการ C	กรรมการ	คอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัย ABCDEFG

ภาพที่ 4-84 ตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการหลังแก้ไขรายละเอียด

การลบรายชื่อกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

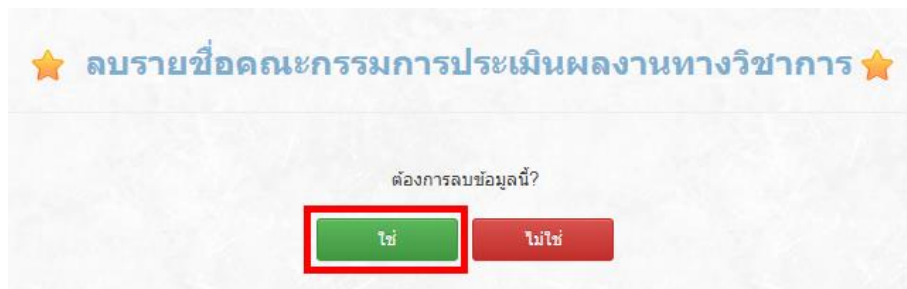
- 1) จากตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลการสอน ให้กดปุ่มเครื่องหมายลบหน้ารายชื่อคณะกรรมการ เพื่อลบข้อมูล

แต่งตั้งกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

	+	ลำดับที่	รายชื่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ตำแหน่ง	สาขาวิชาที่ได้รับ
		1	นาย ก ประธาน A	ประธาน	คอมพิวเตอร์
		2	นาย ข กรรมการ B	กรรมการ	คอมพิวเตอร์

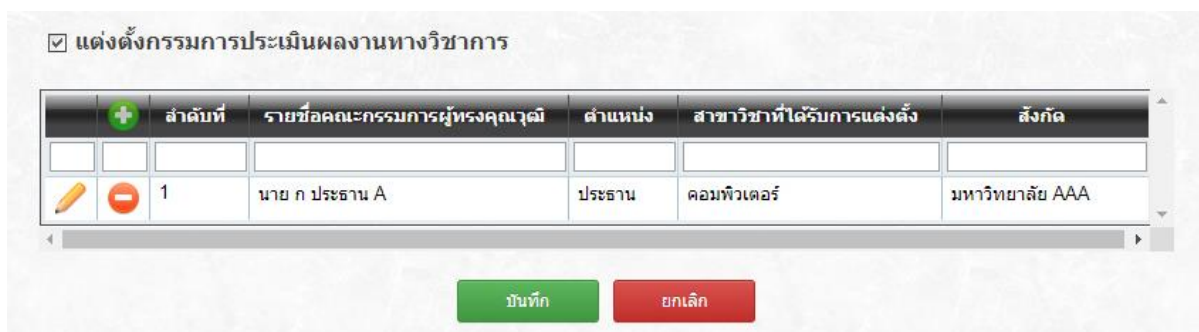
ภาพที่ 4-85 ตำแหน่งปุ่มรูปเครื่องหมายลบ สำหรับลบรายชื่อคณะกรรมการ

- 2) ระบบจะถามเพื่อยืนยันการลบรายการอีกครั้ง หากต้องการลบ ให้กดปุ่มสีเขียวเพื่อยืนยัน



ภาพที่ 4-86 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดลบรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการ

- 3) หากลบรายการเรียบร้อยแล้ว จะพบกับข้อมูลบนตารางที่เปลี่ยนไป



ภาพที่ 4-87 ตารางรายชื่อคณะกรรมการประเมินผลงานทางวิชาการหลังลบรายชื่อ






4.10 การประเมินผลงานทางวิชาการ

- 1) จากตารางแสดงรายชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการในหน้าหลัก ให้กดปุ่มรูปดินสอหน้ารายชื่อผู้เสนอขอที่ต้องการ

★ สถานะการขอตำแหน่ง ★

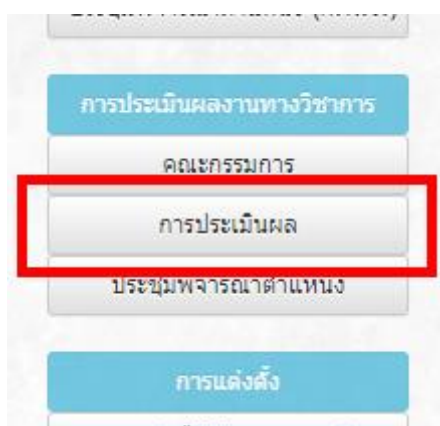
Enter text to search...

Drag a column header here to group by that column

	+	ว/ด/ป ที่ขอ	ชื่อ	สกุล	คณะ	สาขาวิชา
		21/08/2563	สมหทัย	ฉลาดเลิศล้ำ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
		01/11/2562	อยุดี	กินดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
		24/09/2562	บุญช่วย	หนูน่าน	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม

ภาพที่ 4-88 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอ สำหรับดูข้อมูลการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

2) ระบบจะนำไปยังหน้าแก้ไขรายละเอียด ให้สังเกตที่เมนูด้านซ้ายมือ กดเลือกปุ่ม ประเมินผล ในหมวดการประเมินผลงานทางวิชาการ



ภาพที่ 4-89 ตำแหน่งปุ่ม ประเมินผลงานทางวิชาการ (การประเมินผลงานทางวิชาการ)

3) ระบบจะนำไปยังหน้าจอบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินผลงานทางวิชาการ

★ ข้อมูลการประเมินผลงานทางวิชาการ ★

ประเมินผลงานทางวิชาการ

เลขที่หนังสือ ที่ ศธ :

ลงวันที่ : 21 / 08 / 2563

ผลการประเมิน : -

ประชุมคณะกรรมการ : 21 / 08 / 2563

ผลการประเมิน : -

ภาพที่ 4-90 หน้าจอแบบบันทึกข้อมูลการประเมินผลงานทางวิชาการ

- 4) กรอกข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินผลการสอนให้ครบถ้วน

★ ข้อมูลการประเมินผลงานทางวิชาการ ★

ประเมินผลงานทางวิชาการ

เลขที่หนังสือ ที่ ศธ : 0000/00

ลงวันที่ : 22 / 08 / 2563

ผลการประเมิน : ผ่านเอกฉันท์

ประชุมคณะกรรมการ : 22 / 08 / 2563

ผลการประเมิน : ผ่านเอกฉันท์

ภาพที่ 4-91 ตัวอย่างการกรอกแบบบันทึกข้อมูลการประเมินผลงานทางวิชาการ

- 5) กดปุ่มสีเขียวที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล

ประชุมคณะกรรมการ : 22 / 08 / 2563

ผลการประเมิน : ผ่านเอกฉันท์

ภาพที่ 4-92 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกข้อมูลการประเมินผลงานทางวิชาการ




4.11 การประชุมพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

1) จากตารางแสดงรายชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการในหน้าหลัก ให้กดปุ่มรูปดินสอหน้ารายชื่อผู้เสนอขอที่ต้องการ

★ สถานะการขอตำแหน่ง ★

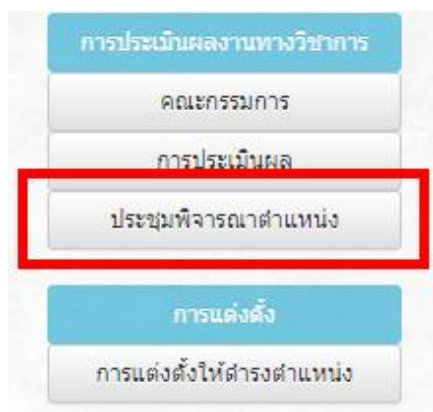
Enter text to search...

Drag a column header here to group by that column

	+	ว/ด/ป ที่ขอ	ชื่อ	สกุล	คณะ	สาขาวิชา
	-	21/08/2563	สมหทัย	ฉลาดเกิดคำ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
	-	01/11/2562	อยุตติ	กินดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
	-	24/09/2562	บุญช่วย	หนูนนำ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

ภาพที่ 4-93 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอสำหรับดูข้อมูลการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

2) ระบบจะนำไปยังหน้าแก้ไขรายละเอียด ให้สังเกตที่เมนูด้านซ้ายมือ กดเลือกปุ่ม ประชุมพิจารณาตำแหน่ง ในหมวดการประเมินผลงานทางวิชาการ



ภาพที่ 4-94 ตำแหน่งปุ่ม ประชุมพิจารณาตำแหน่ง (การประชุมประเมินผลงานทางวิชาการ)

3) ระบบจะนำไปยังหน้าบันทึกข้อมูลการประชุมพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

★ ข้อมูลการประชุมพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ★

ประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

วันที่ : 22 / 08 / 2563

มติที่ประชุม :

ผลการประเมิน : -

ภาพที่ 4-95 หน้าจอแบบบันทึกการประชุมพิจารณาตำแหน่ง

- 4) กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับการประชุมพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

★ ข้อมูลการประชุมพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ★

ประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

วันที่ : 22 / 08 / 2563

มติที่ประชุม :

ผลการประเมิน : ผ่านเอกฉันท์

ภาพที่ 4-96 ตัวอย่างการกรอกรายละเอียดการประชุมพิจารณาตำแหน่ง

- 5) กดปุ่มสีเขียวที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล

ผลการประเมิน : ผ่านเอกฉันท์

ภาพที่ 4-97 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกข้อมูลการประชุมพิจารณาตำแหน่ง

6) หากผลการประเมินคือ ปรับปรุง ภายหลังจากดบันทึก หน้าจอจะแสดงแบบบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับหนังสือแจ้งผลการประเมินผลงานทางวิชาการให้บันทึกเพิ่มเติมด้านล่าง

ภาพที่ 4-98 หน้าจอแบบบันทึกหนังสือแจ้งผลประเมิน

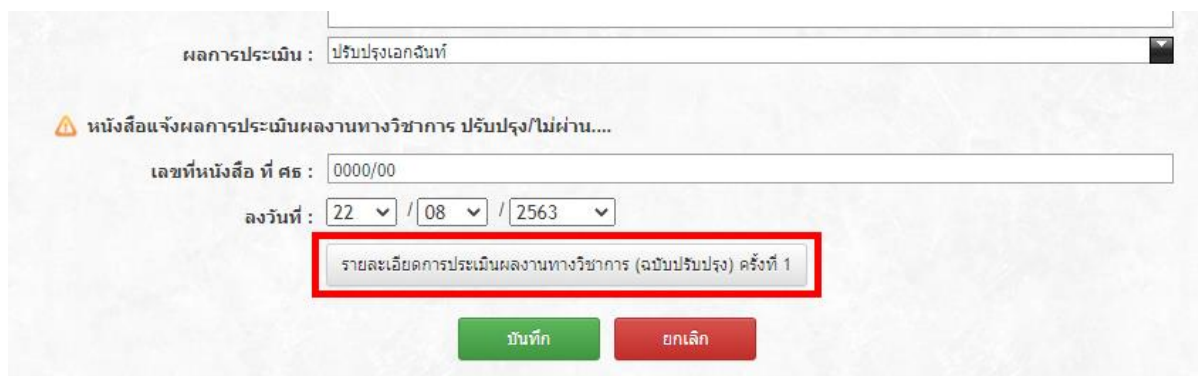
7) กรอกรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับหนังสือแจ้งการประเมินฉบับปรับปรุง

ภาพที่ 4-99 ตัวอย่างการกรอกแบบบันทึกหนังสือแจ้งผลประเมิน

8) กดปุ่มสี่เหลี่ยมที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล

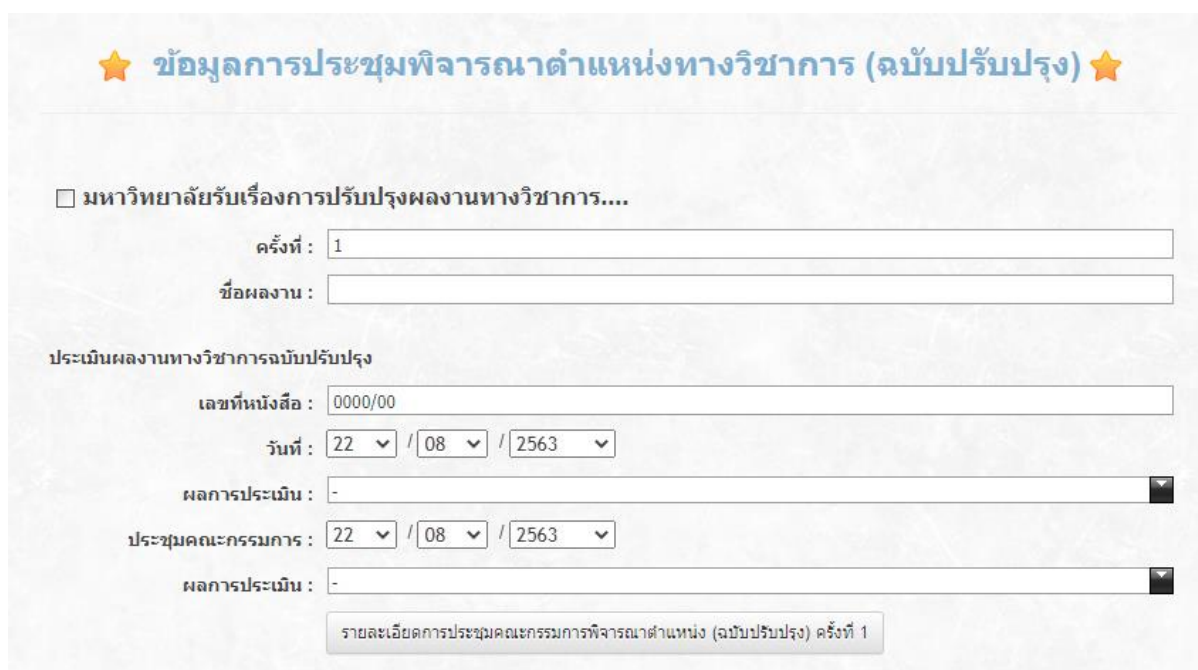
ภาพที่ 4-100 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกเกี่ยวกับหนังสือแจ้งผลการประเมิน

9) หลังกดบันทึก หน้าจอจะแสดงปุ่มรายละเอียดการประเมินผลงานทางวิชาการ (ฉบับปรับปรุง) เพื่อเชื่อมโยงไปยังหน้าบันทึกรายละเอียด



ภาพที่ 4-101 ตำแหน่งปุ่มสำหรับเพิ่มรายละเอียดการประเมิน ฉบับปรับปรุง

10) เมื่อกดปุ่มเข้าไป จะแสดงแบบบันทึกผลการประเมินฉบับปรับปรุง



ภาพที่ 4-102 หน้าจอแบบบันทึกการประชุมพิจารณาตำแหน่ง ฉบับปรับปรุง

11) กรอกรายละเอียดบันทึกผลการประเมินฉบับปรับปรุง

★ ข้อมูลการประชุมพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ (ฉบับปรับปรุง) ★

มหาวิทยาลัยรับเรื่องการปรับปรุงผลงานทางวิชาการ....

ครั้งที่ :

ชื่อผลงาน :

ประเมินผลงานทางวิชาการฉบับปรับปรุง

เลขที่หนังสือ :

วันที่ : / /

ผลการประเมิน :

ประชุมคณะกรรมการ : / /

ผลการประเมิน :

ภาพที่ 4-103 ตัวอย่างการกรอกรายละเอียดการประชุมพิจารณาตำแหน่ง ฉบับปรับปรุง

12) กดปุ่มสีเขียวที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล

ประชุมคณะกรรมการ : / /

ผลการประเมิน :

ภาพที่ 4-104 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกข้อมูลการประชุมพิจารณาตำแหน่ง ฉบับปรับปรุง




4.12 การแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

1) จากตารางแสดงรายชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการในหน้าหลัก ให้กดปุ่มรูปดินสอหน้ารายชื่อผู้เสนอขอที่ต้องการ

★ สถานะการขอตำแหน่ง ★

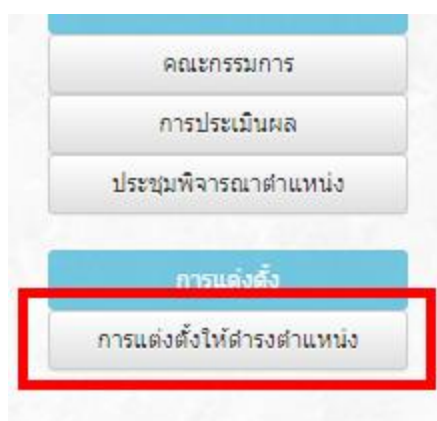
Enter text to search...

Drag a column header here to group by that column

	+	ว/ด/ป ที่ขอ	ชื่อ	สกุล	คณะ	สาขาวิชา
		21/08/2563	สมหทัย	ฉลาดเลิศล้ำ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
		01/11/2562	อยุดี	กินดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
		24/09/2562	บุญช่วย	หนูน่าน่า	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม

ภาพที่ 4-105 ตำแหน่งปุ่มรูปดินสอ สำหรับรับดูข้อมูลการเสนอขอกำหนดตำแหน่ง

2) ระบบจะนำไปยังหน้าแก้ไขรายละเอียด จากนั้นไปที่เมนูด้านซ้ายมือ กดเลือกปุ่ม การแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง



ภาพที่ 4-106 ตำแหน่งปุ่ม การแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

3) ระบบจะนำไปยังหน้าบันทึกข้อมูลการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

★ ข้อมูลการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ★

แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

คำสั่งแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

คำสั่งเลขที่ :

ลงวันที่ : 21 / 08 / 2563

วันที่ได้รับการแต่งตั้ง : 21 / 08 / 2563

หมายเหตุ :

ภาพที่ 4-107 หน้าจอแบบบันทึกข้อมูลการแต่งตั้ง

- 4) กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

★ ข้อมูลการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ★

แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

คำสั่งแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

คำสั่งเลขที่ : 0000/00

ลงวันที่ : 30 / 08 / 2563

วันที่ได้รับการแต่งตั้ง : 31 / 08 / 2563

หมายเหตุ :

ภาพที่ 4-108 ตัวอย่างการกรอกแบบบันทึกข้อมูลการแต่งตั้ง

- 4) กดปุ่มสีเขียวที่ส่วนล่างของแบบฟอร์มเพื่อบันทึกข้อมูล

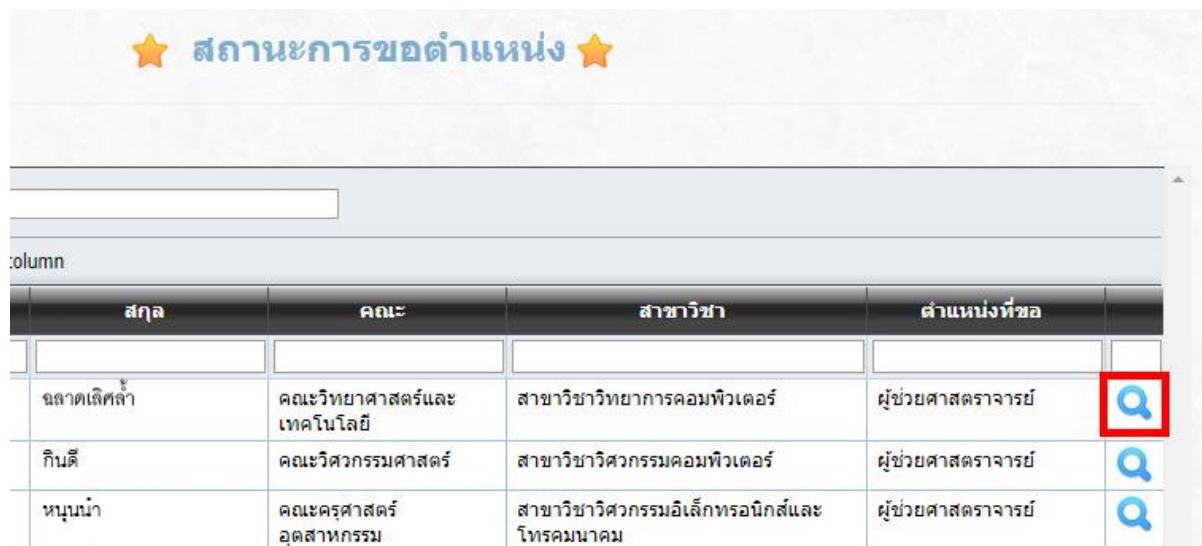
วันที่ได้รับการแต่งตั้ง : 31 / 08 / 2563




หมายเหตุ :

ภาพที่ 4-109 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกข้อมูลการแต่งตั้ง

4.13 การแสดงผลในหน้าตัวอย่าง

1) จากตารางแสดงรายชื่อผู้เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการในหน้าหลัก ให้กดปุ่มรูปแว่นขยายที่คอลัมน์ขวามือสุดของแต่ละรายชื่อ เพื่อเข้าไปดูหน้าตัวอย่าง



สกุล	คณะ	สาขาวิชา	ตำแหน่งที่ขอ	
ฉลาดเลิศล้ำ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
กินดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
หนูน่าน่า	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	

ภาพที่ 4-110 ตำแหน่งปุ่มรูปแว่นขยาย สำหรับดูหน้าตัวอย่าง

2) ระบบจะนำไปยังหน้าตัวอย่างสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป โดยจะเป็นหน้าจอที่จำลองการแสดงผลข้อความคืบหน้าการเสนอขอกำหนดตำแหน่งของบุคลากรสายวิชาการ



★ หน้าตัวอย่าง : ความคืบหน้าการเสนอขอตำแหน่ง ★

รหัสประจำตัวประชาชน : 000000000000000000 เลขที่ตำแหน่ง : 00000

ชื่อ-สกุล : สมพทย์ ฉลาดเลิศล้ำ คณะ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สังกัด : สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ตำแหน่ง : อาจารย์

ประเภทบุคลากร : ชำราราชการ

เสนอขอตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สาขาวิชา : คอมพิวเตอร์ รหัส : 1111

อนุสาขาวิชา : คอมพิวเตอร์เบื้องต้น รหัส : 111111

ภาพที่ 4-111 หน้าจอตัวอย่างของกลุ่มผู้ใช้งาน ส่วนข้อมูล

ในส่วนล่างหน้าจอตัวอย่าง จะมีตารางแสดงกระบวนการขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (ตารางสีฟ้า) แอดมินจะสามารถบันทึกขั้นตอนความคืบหน้าการเสนอขอ กำหนดตำแหน่งสำหรับบุคลากรสายวิชาการเป็น

รายบุคคลได้ การเปลี่ยนค่าสถานะจะบันทึกโดยการใส่เครื่องหมายถูกในช่องสี่เหลี่ยมภายในคอลัมน์ที่ 1 และ 2 ของตาราง (นับจากซ้ายมือ) โดยทั้งสองคอลัมน์จะเก็บค่าสถานะต่างกัน ดังนี้

- คอลัมน์ “ค่าที่เก็บ” หมายถึง ค่าสถานะของขั้นตอนจริงที่ต้องการบันทึก ข้อมูลส่วนนี้จะแสดงเฉพาะในหน้าตัวอย่างสำหรับผู้ใช้งานที่เป็นแอดมินเท่านั้น
- คอลัมน์ “ค่าที่แสดง” หมายถึง ค่าสถานะของขั้นตอนที่ต้องการแสดงในหน้าจอของบุคลากรสายวิชาการ

ค่าที่เก็บ	ค่าที่แสดง	กรทวนการขอตำแหน่งทางวิชาการ
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	มหาวิทยาลัยรับเรื่อง วันที่ 21 / 08 / 2563
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการสอน
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	อยู่ระหว่างกรรมการประเมินผลการสอนประเมินผลการสอน
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รับผลการประเมินผลการสอน
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	แจ้งผลการปรับปรุงผลการสอน ให้หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอทราบ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	กรณีปรับปรุงผลการสอน : มหาวิทยาลัยรับเรื่องการปรับปรุงผลการสอน วันที่ 21 / 08 / 2563
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	อยู่ระหว่างกรรมการประเมินผลการสอนประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รับผลการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	กรณีปรับปรุงผลการสอน (ครั้งที่ 2) : มหาวิทยาลัยรับเรื่องการปรับปรุงผลการสอน (ครั้งที่ 2) วันที่ 21 / 08 / 2563

ภาพที่ 4-112 หน้าจอตัวอย่างของกลุ่มผู้ใช้งาน ส่วนขั้นตอนและความคืบหน้า

3) หลังจากเปลี่ยนค่าสถานะการแสดงขั้นตอนในหน้าตัวอย่างเสร็จสิ้น ให้กดปุ่มสี่เหลี่ยมที่ส่วนล่างของหน้าจอเพื่อบันทึกข้อมูล

กรณีสิ้นสุดการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ ด้วยเหตุ :

บันทึก

ย้อนกลับ

ภาพที่ 4-113 ตำแหน่งปุ่มสำหรับกดบันทึกค่าสถานะของขั้นตอนการกำหนดตำแหน่ง

4.14 การตรวจสอบความคืบหน้าการเสนอขอตำแหน่ง

ผู้ใช้งานที่เป็นบุคลากรสายวิชาการ หลังทำการยื่นเรื่องเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการแล้ว หากต้องการตรวจสอบความคืบหน้า ให้เข้าใช้ระบบเพื่อทำการตรวจสอบความคืบหน้าได้ ดังนี้

1) ล็อกอินเข้าสู่ระบบที่หน้า Login โดยทำการกรอกชื่อบัญชีผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) จากนั้นให้กดปุ่ม เข้าสู่ระบบ (Login) ดังภาพที่ 4-114

The image shows a login interface with the following elements:

- Title: เข้าสู่ระบบ (Login)
- Username field: ชื่อบัญชีผู้ใช้ระบบ (System Username) containing 'sorndee.mee'
- Password field: รหัสผ่าน (Password) containing masked characters '.....'
- Login button: เข้าสู่ระบบ (Login), highlighted with a red border.

ภาพที่ 4-114 ตัวอย่างการกรอกชื่อบัญชีผู้ใช้ระบบและรหัสผ่าน

5) หากใส่ชื่อบัญชีและรหัสผ่านถูกต้อง และมีข้อมูลการเสนอขอตำแหน่งในฐานข้อมูล ระบบจะไปยังหน้าที่แสดงข้อมูลความคืบหน้าการเสนอขอตำแหน่งให้ โดยในหน้านี้จะประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

- ส่วนที่แสดงข้อมูลการเสนอขอตำแหน่ง จะอยู่ส่วนบนของหน้าจอ ใช้แสดงรายละเอียดต่างๆ ของผู้ยื่นเรื่องขอตำแหน่ง เช่น รหัสประจำตัวประชาชน ชื่อสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ เลขที่ตำแหน่งที่ทำการสมัคร เป็นต้น ลักษณะข้อมูลที่ปรากฏจะแสดงดังตัวอย่างในภาพที่ 4-115

★ ความคืบหน้าการเสนอขอตำแหน่ง ★

รหัสประจำตัวประชาชน : 0000000000000	เลขที่ตำแหน่ง : 00000
ชื่อ-สกุล : สอนดี มีความรู้	
สังกัด : สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	คณะ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประเภทบุคลากร : ข้าราชการ	ตำแหน่ง : อาจารย์
เสนอขอตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ	รหัส : 1806
อนุสาขาวิชา : ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	รหัส : 180606

ภาพที่ 4-115 หน้าจอแสดงรายละเอียดความคืบหน้าของกลุ่มผู้ใช้งานทั่วไป ส่วนข้อมูล

- ส่วนที่แสดงขั้นตอนและความคืบหน้า จะเป็นข้อมูลในตารางส่วนล่างของหน้าจอ ใช้บอกขั้นตอนการดำเนินงานในกระบวนการยื่นขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่ผู้ใช้งานทราบ ที่ด้านหน้าของแต่ละขั้นตอนจะมีช่อง “ผล” ที่เอาไว้แสดงสถานะว่ากระบวนการดังกล่าวดำเนินการสำเร็จแล้วหรือไม่ ลักษณะข้อมูลที่ปรากฏจะแสดงดังตัวอย่างในภาพที่ 4-116

ผล	กระบวนการขอตำแหน่งทางวิชาการ
✓	มหาวิทยาลัยรับเรื่อง วันที่ 16 / 10 / 2561
✓	แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการสอน
✓	อยู่ระหว่างกรรมการประเมินผลการสอนประเมินผลการสอน
	รับผลการประเมินผลการสอน
	แจ้งผลการปรับปรุงผลการสอน ให้หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอทราบ
	อยู่ระหว่างกรรมการประเมินผลการสอนประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง
	รับผลการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง
	นำผลการประเมินผลการสอนเข้าที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ เพื่อแต่งตั้งประธานประเมินผลทางวิชาการ และเลือกสรรกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทางวิชาการ

ภาพที่ 4-116 หน้าจอแสดงรายละเอียดความคืบหน้าของกลุ่มผู้ใช้งานทั่วไป ส่วนขั้นตอนและความคืบหน้า

บทที่ 5

ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

ระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นเว็บไซต์ระบบงานออนไลน์ที่สร้างขึ้นมา เพื่อช่วยสนับสนุนการทำงานด้านการยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการของกองบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยมีการนำความต้องการโครงสร้างและขั้นตอนวิธีการระบบงานเดิมมาพิจารณา ประกอบกับมีการปรึกษาหารือร่วมกันระหว่างสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเป็นผู้พัฒนาระบบ กับกองบริหารงานบุคคล เพื่อดำเนินการออกแบบและสร้างเว็บไซต์ระบบงานฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ให้สามารถรองรับความต้องการของผู้ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนบรรลุตามวัตถุประสงค์ และสามารถช่วยแก้ปัญหาต่างๆของระบบงานเดิมได้ ซึ่งในระหว่างการทำเนิการสร้างเว็บไซต์ระบบงานนั้น ผู้พัฒนาระบบจะต้องติดต่อประสานงานกับผู้ใช้งานเป็นระยะๆ เพื่อให้สามารถพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ให้ตรงตามความประสงค์ของผู้ใช้งานให้ได้มากที่สุด

ทั้งนี้ หลังจากที่ระบบงานได้รับการพัฒนามาแล้ว และเปิดให้กองบริหารงานบุคคล และบุคลากรสายวิชาการที่ได้ยื่นเสนอขอกำหนดตำแหน่ง ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายในการใช้งาน ได้ใช้งานระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการมาระยะหนึ่งแล้ว พบว่าระบบยังคงมีปัญหาบางอย่าง สืบเนื่องมาจากการทำงานจริงจะมีความซับซ้อนและมีรายละเอียดปลีกย่อยบางอย่างที่แตกต่างจากการทดสอบระบบ อีกทั้งยังมีปัจจัยบางอย่างที่ควบคุมไม่ได้ ซึ่งอาจทำให้การออกแบบเพื่อแก้ปัญหาระบบยังไม่ครอบคลุมพอ จากปัญหาดังกล่าวนี้ ผู้จัดทำคู่มือระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการได้ตระหนักและรับทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้น และได้คิดหาแนวทางเพื่อแก้ไขปัญหา ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และเป็นแนวทางในการนำระบบไปพัฒนาปรับปรุงให้ระบบงานนี้มีประสิทธิภาพ ใช้งานได้อย่างกว้างขวาง ตรงตามความประสงค์ ต่อผู้ใช้งานมากขึ้น และเสนอแนะเป็นแนวคิดในการนำไปต่อยอดพัฒนาปรับปรุงกับระบบงานอื่นๆต่อไป โดยมีข้อสรุปดังนี้

5.1 ปัญหา/อุปสรรค

1. มีการล่าช้าขั้นตอนการทำงานผิด เนื่องจากไม่ได้ทำความเข้าใจเรื่องผังขั้นตอนการยื่นขอกำหนดตำแหน่งให้ตีก่อนลงมือเขียนระบบทำให้เกิดข้อผิดพลาดในการทำงาน

2. มีการขอปรับแต่งส่วนหน้าจอแสดงผลเพิ่มเติมเนื่องจากไอคอนเล็กเกินไป
3. มีการขอปรับในส่วนหลักฐานที่ใช้ยื่นประกอบการพิจารณา ขอเพิ่มประเภทเอกสารหลักฐานและขอให้สามารถอัปโหลดเอกสารเข้าสู่ฐานข้อมูล
4. ยังไม่มีระบบที่รองรับการยื่นขอตำแหน่งสำหรับบุคลากรสายสนับสนุน ซึ่งระบบที่กำลังพัฒนานั้น ยังไม่สามารถทำงานรองรับในส่วนนี้ได้

5.2 แนวทางการแก้ไข

1. ทำความเข้าใจผังงานและเขียนเป็น Flow chart ให้เห็นภาพรวมของระบบก่อน จากนั้นจึงทำการแก้ไขลำดับขั้นตอนใหม่ให้ถูกต้อง
2. ทำการปรับแต่งให้ตรงตามความประสงค์ของผู้ใช้งาน
3. มีการปรับฐานข้อมูลรองรับข้อมูลที่ต้องการเก็บเพิ่มเติม ส่วนในเรื่องการขออัปโหลดไฟล์เพิ่มเติม นั้นยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้

5.3 ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

1. ควรมีนโยบายกระตุ้นการใช้งานระบบงานนี้แทนที่การยื่นขอติดตามความคืบหน้า ด้วยการกรอกเอกสารในหน้ากระดาษ ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดภาระการทำงานของกองบริหารงานบุคคลและลดการใช้ทรัพยากรกระดาษ
2. ควรมีการพัฒนาระบบแจ้งเตือนผ่านระบบ SMS หรือ Email เมื่อมีความคืบหน้าในขั้นตอนการทำงาน เพื่อเป็นการแจ้งให้บุคลากรสายวิชาการที่เสนอขอกำหนดตำแหน่งทราบ คล้ายลักษณะการแจ้งเตือนทางไปรษณีย์
3. หากมีการปรับปรุงกราฟฟิกบนเว็บไซต์ หรือมีการประยุกต์นำรูปภาพมาช่วยสื่อความหมายแทนข้อความบนตารางแจ้งความคืบหน้า (ในหน้าจอบุคลากรสายวิชาการ) ซึ่งจะทำให้หน้าเว็บไซต์มีความน่าสนใจและดูสวยงามมากขึ้น
4. หากเพิ่มการทำงาน ให้บุคลากรสายวิชาการเข้าสู่ระบบแล้วสามารถตรวจสอบสิทธิ์ และยื่นเรื่องขอกำหนดตำแหน่งได้ด้วยตนเองผ่านเว็บไซต์ระบบงาน นอกเหนือจากการนำเข้าสู่ข้อมูลระบบผ่าน

การทำงานของแอดมินหรือกองบริหารงานบุคคล ซึ่งจะทำให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างครบวงจร และเพิ่มความสะดวกแก่ผู้ใช้งานมากขึ้น

5. ควรมีระบบงานฐานข้อมูลแบบนี้ให้บริการสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนต่อไปในอนาคตด้วย โดยอาจประยุกต์รูปแบบการใช้งานระบบงานและแบบฟอร์มให้มีความคล้ายคลึงกัน เพื่อให้สะดวกต่อการทำความเข้าใจและการใช้งาน
6. ควรเพิ่มเติมหน้ารายงานสรุปผลสำหรับผู้ดำเนินการหรือผู้บริหาร เช่น ตารางสรุปผลการเข้าใช้งานระบบ หรือสถิติการเข้าใช้งานระบบ โดยแยกตามรายคณะ หรือรายสาขา เพื่อเป็นข้อมูลในแผนการบริหารจัดการของผู้บริหาร และใช้ประเมินความต้องการของระบบสำหรับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการให้ดียิ่งขึ้น
7. ควรมีคู่มือการใช้งานที่สอนการแก้ไขปัญหา กรณีที่ผู้ใช้งานพบปัญหาการใช้งานระบบเพิ่มเติมในอนาคต เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขปัญหาที่พบจากการใช้งานระบบในเบื้องต้นได้ด้วยตนเอง

บรรณานุกรม

- [1] Watcharapol MALAIWONG. *การกำหนดตำแหน่งและเงินเดือน*. สืบค้น 18 สิงหาคม 2563, จาก <https://sites.google.com/site/comprempa43/2-kar-brihar-thraphyagr-bukhkh/2-3-kar-kahnd-tahaenng-laea-ngein-deuxn>
- [2] เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร. *หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งตำแหน่งทางวิชาการ (กันยายน 2556)*. สืบค้น 19 สิงหาคม 2563, จาก <http://202.28.117.248/build/wp-content/uploads/2013/12/201310-12-23-report.pdf> (วันที่ค้นข้อมูล)
- [3] สำนักพัฒนาระบบประกันตำแหน่งและค่าตอบแทน สำนักงาน ก.พ.. *หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับการกำหนดตำแหน่ง*. สืบค้น 19 สิงหาคม 2563, จาก <http://capr.tsu.ac.th/UserFiles/01-หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับการกำหนดตำแหน่ง.pdf>
- [4] สำนักงาน ก.พ.. *หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการกำหนดตำแหน่ง*. สืบค้น 20 สิงหาคม 2563, จาก https://www.ocsc.go.th/sites/default/files/document/eksaarnamesn_erueng_hlakeknthaelaenguenaikhkaarkamhndtamaehng-ephyaepr_2557.pdf
- [5] ทศพล ถาวรวงษ์, สิทธิศักดิ์ วรรณระวุฒิ , ภัทรานิ์ สืบสอน, ณิชฎฐา อ้ายชุม, จีรพัฒน์ กุลธนวิวัฒน์, สุปรีดา มารักษ์, เพ็ญพิชชา สอนพรม. *ขั้นตอนการออกแบบฐานข้อมูล*. สืบค้น 20 สิงหาคม 2563, จาก <https://sites.google.com/site/karcadkarthankhxm/ul/khan-txn-kar-xxkbaeb-than-khxm/ul>
- [6] Share.OlanLab.Com. *สัญลักษณ์ Flowchart ความหมายและวิธีใช้เขียนผังงาน*. สืบค้น 20 สิงหาคม 2563, จาก <http://share.olanlab.com/th/it/blog/view/211>
- [7] ปิยะदनัย วิเคียน. *หลักการออกแบบเว็บไซต์*. สืบค้น 20 สิงหาคม 2563, จาก <https://krupiyadanai.wordpress.com/บทเรียน-html/การออกแบบเว็บไซต์/>
- [8] จิตกร พิทักษ์เมธากุล. *ความหมายของคีย์ (Keys) ชนิดต่าง ๆ ใน Database*. สืบค้น 20 สิงหาคม 2563, จาก <https://www.jittagornp.me/blog/database-keys-meaning/>

ภาคผนวก ก

ตัวอย่างโค้ดสำหรับการเขียนโครงร่างเว็บไซต์ (ภาษา HTML)

Admin_1_Add_Emp.aspx.cs

```
using Microsoft.Practices.EnterpriseLibrary.Data;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Data.Common;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class S_Home : System.Web.UI.Page
{
    public string sql = "";

    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!Page.IsPostBack)
        {
            startpage();
        }
    }

    private void startpage()
    {
        Session["LastPage"] = "AddEmp";
    }

    //-----//
    //-----//
    //-----//

    protected void btnMenuH_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Response.Redirect("Admin_0_Home.aspx");
    }
}
```

Admin_1_Add_PortList.aspx.cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class S_Home : System.Web.UI.Page
{
    public database mydb = new database();
    public DataSet dsEmp;
    public DataSet dsChk;
    public string s = "";

    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!Page.IsPostBack)
        {
            startpage();
        }
    }

    private void startpage()
    {
        dsEmp = mydb.SelectEmpData(Request.QueryString["ID"]);

        if (dsEmp.Tables[0].Rows.Count > 0)
        {
            setData();
        }
        else
        {
```

```
    }  
}  
  
private void setData()  
{  
    Session["Data_id_card"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["id_card"].ToString();  
  
    lblEmpName.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["name_th"].ToString() + " " +  
dsEmp.Tables[0].Rows[0]["surname_th"].ToString();  
    lblEmpPosition.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["pos_name_th"].ToString();  
    lblEmpDept.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["ds_name_th"].ToString() + " " +  
dsEmp.Tables[0].Rows[0]["dept_name_th"].ToString();  
    lblEmpType.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["et_name"].ToString();  
  
    Session["Data_name_th"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["name_th"].ToString();  
    Session["Data_surname_th"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["surname_th"].ToString();  
    Session["Data_username"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["username"].ToString();  
    Session["Data_dept_code"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["dept_code"].ToString();  
    Session["Data_ds_code"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["ds_code"].ToString();  
    Session["Data_et_code"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["et_code"].ToString();  
    Session["Data_pos_code"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["pos_code"].ToString();  
    Session["Data_pa_code"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["pa_code"].ToString();  
  
    //txtDept.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["ds_name_th"].ToString();  
}  
  
protected void btnCancel_Click(object sender, EventArgs e)  
{  
    Response.Redirect("Admin_1_Request.aspx?id=" + Session["Data_id_card"].ToString());  
}  
  
//-----//  
//-----//  
//-----//  
  
protected void btnMenuH_Click(object sender, EventArgs e)  
{
```

```
        Response.Redirect("Admin_0_Home.aspx");  
    }  
}
```

Admin_1_Del_Req.aspx.cs

```
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Data;  
using System.Linq;  
using System.Web;  
using System.Web.UI;  
using System.Web.UI.WebControls;  
  
public partial class Admin_1_Del_Req : System.Web.UI.Page  
{  
    public database mydb = new database();  
    public DataSet dsEmp;  
    public DataSet dsChk;  
    public string s = "";  
  
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)  
    {  
        if (!Page.IsPostBack)  
        {  
            startpage();  
        }  
    }  
  
    private void startpage()  
    {  
        dsEmp = mydb.SelectRequest2(Request.QueryString["ID"]);  
  
        if (dsEmp.Tables[0].Rows.Count > 0)  
        {  
            setData();  
        }  
    }  
}
```

```
else
{
    //Response.Redirect("Admin_1_Add_Req.aspx?id=" + Session["Data_id_card"].ToString());
}
}

private void setData()
{
    Session["Data_req_id"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ID"].ToString();
    Session["Data_id_card"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_CitizenID"].ToString();
}

protected void btnSave_Click(object sender, EventArgs e)
{
    #region --- del Request ---
    s = mydb.deleteRequest(
        Session["Data_req_id"].ToString());

    if (s == "บันทึกสำเร็จ")
    {
        //Response.Write(@"<script language=javascript>alert("บันทึกสำเร็จ");</script>");
        Response.Redirect("Admin_0_Home.aspx");
    }
    else
    {
        Response.Write(s);
    }
    #endregion
}

protected void btnCancel_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_0_Home.aspx");
}
}
```

Admin_1_Edit_Req.aspx.cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class S_Home : System.Web.UI.Page
{
    public database mydb = new database();
    public DataSet dsEmp;
    public DataSet dsUpdate;
    public string s = "";
    public string s_update = "";

    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!Page.IsPostBack)
        {
            startpage();
        }
    }

    private void startpage()
    {
        //dtDate.Date = DateTime.Now;

        //ตั้งค่าตัวเลข dropdown
        for (int i = 1; i <= 31; i++)
        {
            ddDay.Items.Add(new ListItem(i.ToString("00"), i.ToString("00")));
        }
        for (int i = 1; i <= 12; i++)
        {
            ddMonth.Items.Add(new ListItem(i.ToString("00"), i.ToString("00")));
        }
    }
}
```

```
}
for (int i = DateTime.Now.Year - 5 + 543; i <= DateTime.Now.Year + 5 + 543; i++)
{
    ddYear.Items.Add(new ListItem(i.ToString("0000"), i.ToString("0000")));
}

//ตั้งค่าตัวเลข dropdown
for (int i = 1; i <= 31; i++)
{
    ddDay2.Items.Add(new ListItem(i.ToString("00"), i.ToString("00")));
}
for (int i = 1; i <= 12; i++)
{
    ddMonth2.Items.Add(new ListItem(i.ToString("00"), i.ToString("00")));
}
for (int i = DateTime.Now.Year - 5 + 543; i <= DateTime.Now.Year + 5 + 543; i++)
{
    ddYear2.Items.Add(new ListItem(i.ToString("0000"), i.ToString("0000")));
}

//ddStatus.Value = "2";

#region --- ตั้งค่าวิธีการเสนอขอ ---
DataTable dt = new DataTable();
    DataColumn dc = new DataColumn();

    if (dt.Columns.Count == 0)
    {
        dt.Columns.Add("TypeID", typeof(string));
        dt.Columns.Add("TypeValue", typeof(string));
    }

    DataRow NewRowA1 = dt.NewRow();
    DataRow NewRowA2 = dt.NewRow();

    NewRowA1[0] = "0";
    NewRowA1[1] = "ปกติ";
```

```
        NewRowA2[0] = "1";
        NewRowA2[1] = "พิเศษ";

        dt.Rows.Add(NewRowA1);
        dt.Rows.Add(NewRowA2);

        ddType.DataSource = dt;
        ddType.TextField = "TypeValue";
        ddType.ValueField = "TypeID";
        ddType.DataBind();

        ddType.Value = "0";
        ddPosition.Value = "3";

        #endregion

        dsEmp = mydb.SelectRequest2(Request.QueryString["ID"]);

        if (dsEmp.Tables[0].Rows.Count > 0)
        {
            setData();
        }
        else
        {
            //Response.Redirect("Admin_1_Add_Req.aspx?id=" + Session["Data_id_card"].ToString());
        }
    }

    private void setData()
    {
        Session["Data_req_id"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ID"].ToString();
        Session["Data_id_card"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_CitizenID"].ToString();

        #region --- auto update name from emp ---

        dsUpdate = mydb.SelectEmpData(
```



```

Session["Data_id_card"].ToString());

if (dsUpdate.Tables[0].Rows.Count > 0)
{
    s_update = mydb.AutoUpdateEmpName(
        dsUpdate.Tables[0].Rows[0]["name_th"].ToString(),
        dsUpdate.Tables[0].Rows[0]["surname_th"].ToString(),
        dsUpdate.Tables[0].Rows[0]["username"].ToString(),
        Session["Data_id_card"].ToString());
}
else
{
    //Response.Redirect("Admin_1_Add_Req.aspx?id=" + Session["Data_id_card"].ToString());
}

#endregion

lblEmpName.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_FName"].ToString() + " " +
dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_LName"].ToString();
lblEmpPosition.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["pos_name_th"].ToString();
lblEmpDept.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["ds_name_th"].ToString() + " " +
dsEmp.Tables[0].Rows[0]["dept_name_th"].ToString();
lblEmpType.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["et_name"].ToString();

Session["Data_curr_status"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_CurrStatus"].ToString();

//-----//

        //dtDate.Date =
Convert.ToDateTime(dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_RecieveDate"].ToString());

DateTime date = Convert.ToDateTime(dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqDate"].ToString());

string day_datestr = "";
string month_datestr = "";
//string year_datestr = "";

```

```
int day_dateth = date.Day;
if (day_dateth < 10) { day_datestr = "0" + day_dateth.ToString(); } else { day_datestr =
day_dateth.ToString(); }

int month_dateth = date.Month;
if (month_dateth < 10) { month_datestr = "0" + month_dateth.ToString(); } else { month_datestr =
month_dateth.ToString(); }

int year_dateth = (date.Year + 543);

ddDay.ClearSelection();
ddDay.Items.FindByValue(day_datestr.ToString()).Selected = true;

ddMonth.ClearSelection();
ddMonth.Items.FindByValue(month_datestr.ToString()).Selected = true;

ddYear.ClearSelection();
ddYear.Items.FindByValue(year_dateth.ToString()).Selected = true;

//-----//

DateTime date2 = Convert.ToDateTime(dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_RecieveDate"].ToString());

string day_datestr2 = "";
string month_datestr2 = "";
//string year_datestr2 = "";

int day_dateth2 = date2.Day;
if (day_dateth2 < 10) { day_datestr2 = "0" + day_dateth2.ToString(); } else { day_datestr2 =
day_dateth2.ToString(); }

int month_dateth2 = date2.Month;
if (month_dateth2 < 10) { month_datestr2 = "0" + month_dateth2.ToString(); } else {
month_datestr2 = month_dateth2.ToString(); }

int year_dateth2 = (date2.Year + 543);
```

```

ddDay2.ClearSelection();
ddDay2.Items.FindByValue(day_datestr2.ToString()).Selected = true;

ddMonth2.ClearSelection();
ddMonth2.Items.FindByValue(month_datestr2.ToString()).Selected = true;

ddYear2.ClearSelection();
ddYear2.Items.FindByValue(year_dateth2.ToString()).Selected = true;

//-----//

        ddPosition.Value = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqPosID"].ToString();
        ddType.Value = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqType"].ToString();
txtDept.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqDept"].ToString();
txtDeptCode.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqDeptCode"].ToString();
txtSubDept.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqSubDept"].ToString();
txtSubDeptCode.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqSubDeptCode"].ToString();
        /*txtResearch.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqWork"].ToString();
txtResearch2.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqWork2"].ToString();
txtResearch3.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqWork3"].ToString();
txtResearch4.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqWork4"].ToString();
txtResearch5.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqWork5"].ToString();*/

//ddStatus.Value = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_CurrStatus"].ToString();

}

protected void btnSave_Click(object sender, EventArgs e)
{
    #region --- update Request ---

    DateTime dtReqDate = new DateTime(int.Parse(ddYear.SelectedValues) - 543,
int.Parse(ddMonth.SelectedValues), int.Parse(ddDay.SelectedValues));

    DateTime dtRecieveDate = new DateTime(int.Parse(ddYear2.SelectedValues) - 543,
int.Parse(ddMonth2.SelectedValues), int.Parse(ddDay2.SelectedValues));

    //Convert.ToDateTime(dtDate.Value.ToString()),

```

```
s = mydb.UpdateRequest1(
    dtReqDate,
    ddPosition.Value.ToString(),
    ddType.Value.ToString(),
    txtDept.Text,
    null,

    DateTime.Now,
    Session["Username"].ToString(),
    "0",

    Session["Data_req_id"].ToString(),

    null,
    null,
    null,
    null,

    txtDeptCode.Text,
    txtSubDept.Text,
    txtSubDeptCode.Text,

    dtRecieveDate);

    #endregion
}

protected void btnCancel_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_1_Request.aspx?id=" + Session["Data_id_card"].ToString());
}

//-----//
//-----//
//-----//

protected void btnMenuH_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
{
    Response.Redirect("Admin_0_Home.aspx");
}

protected void btnMenu0_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_1_Request.aspx?id=" + Session["Data_id_card"].ToString());
}

protected void btnMenu1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_1_Edit_Req.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

//-----//

protected void btnMenu2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_2_CommitteeTch.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_3_Teaching.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_3_Improve_Tch.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_4_Meeting.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

//-----//
```

```
protected void btnMenu6_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_5_CommitteeAW.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu7_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_6_AcademicWork.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu8_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_6_MeetingAP.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu9_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_6_Improve_AW.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu10_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_6_Improve_MeetingAW.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

//-----//

protected void btnMenu11_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_7_Appointment.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}
}
```

Admin_1_Request.aspx.cs

```
using System;
```

```
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class S_Home : System.Web.UI.Page
{
    public database mydb = new database();
    public DataSet dsEmp;
    public string s = "";

    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!Page.IsPostBack)
        {
            startpage();
        }
    }

    private void startpage()
    {
        Session["LastPage"] = "Req";

        dsEmp = mydb.SelectRequest(Request.QueryString["ID"]);

        if (dsEmp.Tables[0].Rows.Count > 0)
        {
            setData();
        }
        else
        {
            Response.Redirect("Admin_0_Home.aspx");
        }
    }
}
```

```

private void setData()
{
    Session["Data_id_card"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_CitizenID"].ToString();

    lblEmpName.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_FName"].ToString() + " " +
dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_LName"].ToString();
    lblEmpPosition.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["pos_name_th"].ToString();
    lblEmpDept.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["ds_name_th"].ToString() + " " +
dsEmp.Tables[0].Rows[0]["dept_name_th"].ToString();
}

//-----//
//-----//
//-----//

protected void btnMenuH_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_0_Home.aspx");
}
}

```

Admin_7_Appointment.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class Admin_2_Find_committee : System.Web.UI.Page
{
    public database mydb = new database();
    public DataSet dsEmp;
    public string s1 = "";
    public string s2 = "";
}

```



```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (!Page.IsPostBack)
    {
        startpage();
    }
}

private void startpage()
{
    //ตั้งค่าตัวเลข dropdown
    for (int i = 1; i <= 31; i++)
    {
        ddDay.Items.Add(new ListItem(i.ToString("00"), i.ToString("00")));
    }
    for (int i = 1; i <= 12; i++)
    {
        ddMonth.Items.Add(new ListItem(i.ToString("00"), i.ToString("00")));
    }
    for (int i = DateTime.Now.Year - 5 + 543; i <= DateTime.Now.Year + 5 + 543; i++)
    {
        ddYear.Items.Add(new ListItem(i.ToString("0000"), i.ToString("0000")));
    }

    //ตั้งค่าตัวเลข dropdown
    for (int i = 1; i <= 31; i++)
    {
        ddDay2.Items.Add(new ListItem(i.ToString("00"), i.ToString("00")));
    }
    for (int i = 1; i <= 12; i++)
    {
        ddMonth2.Items.Add(new ListItem(i.ToString("00"), i.ToString("00")));
    }
    for (int i = DateTime.Now.Year - 5 + 543; i <= DateTime.Now.Year + 5 + 543; i++)
    {
        ddYear2.Items.Add(new ListItem(i.ToString("0000"), i.ToString("0000")));
    }
}
```

```
}

//ddStatus.Value = "2";

dsEmp = mydb.SelectRequest2(Request.QueryString["ID"]);

if (dsEmp.Tables[0].Rows.Count > 0)
{
    setData();
}
else
{
    //Response.Redirect("Admin_1_Add_Req.aspx?id=" + Session["Data_id_card"].ToString());
}
}

private void setData()
{
    Session["Data_req_id"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ID"].ToString();
    Session["Data_id_card"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_CitizenID"].ToString();

    string Reg_Step13 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_Step13"].ToString();

    if (Reg_Step13 == "1")
    {
        cbStatus1.Checked = true;

        txtNumber.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_DocSt13Num"].ToString();

        txtNote.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_AppointNote"].ToString();

        #region set DATE drop down

        //-----//

        //dtDate1.Date = Convert.ToDateTime(dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_DocSt13Date"].ToString());
```

```

DateTime date = Convert.ToDateTime(dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_DocSt13Date"].ToString());

string day_datestr = "";
string month_datestr = "";
//string year_datestr = "";

int day_dateth = date.Day;
if (day_dateth < 10) { day_datestr = "0" + day_dateth.ToString(); } else { day_datestr =
day_dateth.ToString(); }

int month_dateth = date.Month;
if (month_dateth < 10) { month_datestr = "0" + month_dateth.ToString(); } else {
month_datestr = month_dateth.ToString(); }

int year_dateth = (date.Year + 543);

ddDay.ClearSelection();
ddDay.Items.FindByValue(day_datestr.ToString()).Selected = true;

ddMonth.ClearSelection();
ddMonth.Items.FindByValue(month_datestr.ToString()).Selected = true;

ddYear.ClearSelection();
ddYear.Items.FindByValue(year_dateth.ToString()).Selected = true;

//-----//

//dtDate2.Date = Convert.ToDateTime(dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_AppointDate"].ToString());

DateTime date2 =
Convert.ToDateTime(dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_AppointDate"].ToString());

string day_datestr2 = "";
string month_datestr2 = "";
//string year_datestr2 = "";

```

```

    int day_dateth2 = date2.Day;
    if (day_dateth2 < 10) { day_datestr2 = "0" + day_dateth2.ToString(); } else { day_datestr2 =
day_dateth2.ToString(); }

    int month_dateth2 = date2.Month;
    if (month_dateth2 < 10) { month_datestr2 = "0" + month_dateth2.ToString(); } else {
month_datestr2 = month_dateth2.ToString(); }

    int year_dateth2 = (date2.Year + 543);

    ddDay2.ClearSelection();
    ddDay2.Items.FindByValue(day_datestr2.ToString()).Selected = true;

    ddMonth2.ClearSelection();
    ddMonth2.Items.FindByValue(month_datestr2.ToString()).Selected = true;

    ddYear2.ClearSelection();
    ddYear2.Items.FindByValue(year_dateth2.ToString()).Selected = true;

    //-----//

    #endregion
}
else
{
    cbStatus1.Checked = false;

    DateTime date = DateTime.Now;

    string day_datestr = "";
    string month_datestr = "";
    //string year_datestr = "";

    int day_dateth = date.Day;
    if (day_dateth < 10) { day_datestr = "0" + day_dateth.ToString(); } else { day_datestr =
day_dateth.ToString(); }

```

```
int month_dateth = date.Month;
if (month_dateth < 10) { month_datestr = "0" + month_dateth.ToString(); } else {
month_datestr = month_dateth.ToString(); }

int year_dateth = (date.Year + 543);

ddDay.ClearSelection();
ddDay.Items.FindByValue(day_datestr.ToString()).Selected = true;

ddMonth.ClearSelection();
ddMonth.Items.FindByValue(month_datestr.ToString()).Selected = true;

ddYear.ClearSelection();
ddYear.Items.FindByValue(year_dateth.ToString()).Selected = true;

ddDay2.ClearSelection();
ddDay2.Items.FindByValue(day_datestr.ToString()).Selected = true;

ddMonth2.ClearSelection();
ddMonth2.Items.FindByValue(month_datestr.ToString()).Selected = true;

ddYear2.ClearSelection();
ddYear2.Items.FindByValue(year_dateth.ToString()).Selected = true;
}

//ddStatus.Value = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_CurrStatus"].ToString();
}

protected void btnSave_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DateTime dtDate1 = new DateTime(int.Parse(ddYear.SelectedValue) - 543,
int.Parse(ddMonth.SelectedValue), int.Parse(ddDay.SelectedValue));
    DateTime dtDate2 = new DateTime(int.Parse(ddYear2.SelectedValue) - 543,
int.Parse(ddMonth2.SelectedValue), int.Parse(ddDay2.SelectedValue));

    string status13 = "0";
```

```
if (cbStatus1.Checked == true)
{
    status13 = "1";
}
else
{
    status13 = "0";
}

#region --- update Request2.1 ---

s1 = mydb.UpdateRequest13(

    status13,
    txtNumber.Text,
    dtDate1,//Convert.ToDateTime(dtDate1.Value.ToString()),
    dtDate2,//Convert.ToDateTime(dtDate2.Value.ToString()),
    txtNote.Text,

    DateTime.Now,
    Session["Username"].ToString(),

    "0",

    Session["Data_req_id"].ToString()

);

if (s1 == "บันทึกสำเร็จ")
{
    Response.Write(@"<script language='javascript'>alert('บันทึกสำเร็จ');</script>");
}
else
{
    Response.Write(s1);
}
```

```
#endregion
}

protected void btnCancel_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //Response.Redirect("Admin_1_Request.aspx?id=" + Session["Data_id_card"].ToString());
    Response.Redirect("Admin_1_Edit_Req.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

//-----//
//-----//
//-----//

protected void btnMenuH_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_0_Home.aspx");
}

protected void btnMenu0_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_1_Request.aspx?id=" + Session["Data_id_card"].ToString());
}

protected void btnMenu1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_1_Edit_Req.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

//-----//

protected void btnMenu2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_2_CommitteeTch.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu3_Click(object sender, EventArgs e)
{
```

```
Response.Redirect("Admin_3_Teaching.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_3_Improve_Tch.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_4_Meeting.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

//-----//

protected void btnMenu6_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_5_CommitteeAW.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu7_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_6_AcademicWork.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu8_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_6_MeetingAP.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu9_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_6_Improve_AW.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu10_Click(object sender, EventArgs e)
{
```



```

        Response.Redirect("Admin_6_Improve_MeetingAW.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
    }

//-----//

protected void btnMenu11_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_7_Appointment.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}
}

```

Emp_Home.aspx.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class T_Home : System.Web.UI.Page
{
    public database mydb = new database();
    public DataSet dsEmp;
    public DataSet dsEmp2;
    public DataSet dsUpdate;
    public string s = "";
    public string s_update = "";

    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!Page.IsPostBack)
        {
            if (string.IsNullOrEmpty(Session["UserType"] as string))
            {
                Response.Redirect("Logout.aspx");
            }
        }
    }
}

```

```
    }
    else
    {
        if (Session["UserType"].ToString() == "EA")
        {
            startpage();
        }
        else
        {
            Response.Redirect("Logout.aspx");
        }
    }
}

private void startpage()
{
    dsEmp = mydb.SelectRequest3(Session["Username"].ToString());

    if (dsEmp.Tables[0].Rows.Count > 0)
    {
        setData();
        setData2();
    }
    else
    {
        //Response.Write(@"<script language='javascript'>alert('?');</script>");
    }
}

private void setData2()
{
    dsEmp2 = mydb.SelectEmpData(Session["Data_CitizenID"].ToString());

    if (dsEmp2.Tables[0].Rows.Count > 0)
    {
        lblPositionNum.Text = dsEmp2.Tables[0].Rows[0]["employee_code"].ToString();
    }
}
```

```

    }
    else
    {
        //Response.Write(@"<script language='javascript'>alert('?');</script>");
    }
}

private void setData()
{
    Session["Data_req_id"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ID"].ToString();
    Session["Data_id_card"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_CitizenID"].ToString();

    #region --- auto update name from emp ---

    dsUpdate = mydb.SelectEmpData(
        Session["Data_id_card"].ToString());

    if (dsUpdate.Tables[0].Rows.Count > 0)
    {
        s_update = mydb.AutoUpdateEmpName(
            dsUpdate.Tables[0].Rows[0]["name_th"].ToString(),
            dsUpdate.Tables[0].Rows[0]["surname_th"].ToString(),
            dsUpdate.Tables[0].Rows[0]["username"].ToString(),
            Session["Data_id_card"].ToString());
    }
    else
    {
        //Response.Redirect("Admin_1_Add_Req.aspx?id=" + Session["Data_id_card"].ToString());
    }

    #endregion

    lblName.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_FName"].ToString() + " " +
dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_LName"].ToString();
    lblCitizenID.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_CitizenID"].ToString();
    Session["Data_CitizenID"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_CitizenID"].ToString();
    //lblEmpNum.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["pos_name_th"].ToString();

```

```

lblEmpType.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["et_name"].ToString();
lblFac.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["dept_name_th"].ToString();
lblDept.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["ds_name_th"].ToString();
lblCurrentPos.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["pos_name_th"].ToString();

lblRequestDept.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqDept"].ToString();
lblRequestDeptCode.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqDeptCode"].ToString();
lblRequestSubDept.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqSubDept"].ToString();
lblRequestSubDeptCode.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqSubDeptCode"].ToString();

string req_posID = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ReqPosID"].ToString();
if (req_posID == "1")
{
    lblRequestPos.Text = "ศาสตราจารย์";
}
else if (req_posID == "2")
{
    lblRequestPos.Text = "รองศาสตราจารย์";
}
else if (req_posID == "3")
{
    lblRequestPos.Text = "ผู้ช่วยศาสตราจารย์";
}

//ddStatus.Value = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ShowStatus"].ToString();
//Image0.Visible = true;

string st_e01 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus01"].ToString();
if (st_e01 == "1")
{
    step1.Visible = true;
    Image1.Visible = true;

    string req_recieveDate = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_RecieveDate"].ToString();
    if (req_recieveDate == null || req_recieveDate == "")
    {
        lblDate0.Text = "-";
    }
}

```

```
    }
    else
    {
        DateTime date =
Convert.ToDateTime(dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_RecieveDate"].ToString());

        string day_datestr = "";
        string month_datestr = "";
        //string year_datestr = "";

        int day_dateth = date.Day;
        if (day_dateth < 10) { day_datestr = "0" + day_dateth.ToString(); } else { day_datestr =
day_dateth.ToString(); }

        int month_dateth = date.Month;
        if (month_dateth < 10) { month_datestr = "0" + month_dateth.ToString(); } else {
month_datestr = month_dateth.ToString(); }

        int year_dateth = (date.Year + 543);

        lblDate0.Text = day_datestr + " / " + month_datestr + " / " + year_dateth;
    }
}
else
{
    step1.Visible = false;
    Image1.Visible = false;
}

string st_e02 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus02"].ToString();
if (st_e02 == "1")
{
    step2.Visible = true;
    Image2.Visible = true;
}
else
{
```

```
    step2.Visible = false;
    Image2.Visible = false;
}

string st_e03 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus03"].ToString();
if (st_e03 == "1")
{
    step3.Visible = true;
    Image3.Visible = true;
}
else
{
    step3.Visible = false;
    Image3.Visible = false;
}

string st_e04 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus04"].ToString();
if (st_e04 == "1")
{
    step4.Visible = true;
    Image4.Visible = true;
}
else
{
    step4.Visible = false;
    Image4.Visible = false;
}

string st_e05 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus05"].ToString();
if (st_e05 == "1")
{
    step5.Visible = true;
    Image5.Visible = true;
}
else
{
    step5.Visible = false;
```

```

    Image5.Visible = false;
}

string st_e06 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus06"].ToString();
if (st_e06 == "1")
{
    step6.Visible = true;
    Image6.Visible = true;

    string req_impDate1 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_UniRecievelmpDate1"].ToString();
    if (req_impDate1 == null || req_impDate1 == "")
    {
        lblDate1.Text = "-";
    }
    else
    {
        DateTime date =
Convert.ToDateTime(dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_UniRecievelmpDate1"].ToString());

        string day_datestr = "";
        string month_datestr = "";
        //string year_datestr = "";

        int day_dateth = date.Day;
        if (day_dateth < 10) { day_datestr = "0" + day_dateth.ToString(); } else { day_datestr =
day_dateth.ToString(); }

        int month_dateth = date.Month;
        if (month_dateth < 10) { month_datestr = "0" + month_dateth.ToString(); } else {
month_datestr = month_dateth.ToString(); }

        int year_dateth = (date.Year + 543);

        lblDate1.Text = day_datestr + " / " + month_datestr + " / " + year_dateth;
    }
}
else

```

```
{
    step6.Visible = false;
    Image6.Visible = false;
}

string st_e07 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus07"].ToString();
if (st_e07 == "1")
{
    step7.Visible = true;
    Image7.Visible = true;
}
else
{
    step7.Visible = false;
    Image7.Visible = false;
}

string st_e08 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus08"].ToString();
if (st_e08 == "1")
{
    step8.Visible = true;
    Image8.Visible = true;
}
else
{
    step8.Visible = false;
    Image8.Visible = false;
}

string st_e09 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus09"].ToString();
if (st_e09 == "1")
{
    step9.Visible = true;
    Image9.Visible = true;
}

string req_ImpDate2 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_UniRecieveImpDate2"].ToString();
if (req_ImpDate2 == null || req_ImpDate2 == "")
```



```
{
    lblDate2.Text = "-";
}
else
{
    DateTime date =
Convert.ToDateTime(dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_UniRecievelmpDate2"].ToString());

    string day_datestr = "";
    string month_datestr = "";
    //string year_datestr = "";

    int day_dateth = date.Day;
    if (day_dateth < 10) { day_datestr = "0" + day_dateth.ToString(); } else { day_datestr =
day_dateth.ToString(); }

    int month_dateth = date.Month;
    if (month_dateth < 10) { month_datestr = "0" + month_dateth.ToString(); } else {
month_datestr = month_dateth.ToString(); }

    int year_dateth = (date.Year + 543);

    lblDate2.Text = day_datestr + " / " + month_datestr + " / " + year_dateth;
}
}
else
{
    step9.Visible = false;
    Image9.Visible = false;
}

string st_e10 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus10"].ToString();
if (st_e10 == "1")
{
    step10.Visible = true;
    Image10.Visible = true;
}
}
```

```
else
{
    step10.Visible = false;
    Image10.Visible = false;
}

string st_e11 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus11"].ToString();
if (st_e11 == "1")
{
    step11.Visible = true;
    Image11.Visible = true;
}
else
{
    step11.Visible = false;
    Image11.Visible = false;
}

string st_e12 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus12"].ToString();
if (st_e12 == "1")
{
    step12.Visible = true;
    Image12.Visible = true;
}
else
{
    step12.Visible = false;
    Image12.Visible = false;
}

string st_e13 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus13"].ToString();
if (st_e13 == "1")
{
    step13.Visible = true;
    Image13.Visible = true;
}
else
```

```
{
    step13.Visible = false;
    Image13.Visible = false;
}

string st_e14 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus14"].ToString();
if (st_e14 == "1")
{
    step14.Visible = true;
    Image14.Visible = true;
}
else
{
    step14.Visible = false;
    Image14.Visible = false;
}

string st_e15 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus15"].ToString();
if (st_e15 == "1")
{
    step15.Visible = true;
    Image15.Visible = true;
}
else
{
    step15.Visible = false;
    Image15.Visible = false;
}

string st_e16 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus16"].ToString();
if (st_e16 == "1")
{
    step16.Visible = true;
    Image16.Visible = true;
}
else
{
```

```
        step16.Visible = false;
        Image16.Visible = false;
    }

    string st_e17 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus17"].ToString();
    if (st_e17 == "1")
    {
        step17.Visible = true;
        Image17.Visible = true;
    }
    else
    {
        step17.Visible = false;
        Image17.Visible = false;
    }

    string st_e18 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus18"].ToString();
    if (st_e18 == "1")
    {
        step18.Visible = true;
        Image18.Visible = true;
    }

    string req_ImpDate3 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_UniRecieveImpDate3"].ToString();
    if (req_ImpDate3 == null || req_ImpDate3 == "")
    {
        lblDate3.Text = "-";
    }
    else
    {
        DateTime date =
Convert.ToDateTime(dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_UniRecieveImpDate3"].ToString());

        string day_datestr = "";
        string month_datestr = "";
        //string year_datestr = "";

        int day_dateth = date.Day;
```

```
        if (day_dateth < 10) { day_datestr = "0" + day_dateth.ToString(); } else { day_datestr =
day_dateth.ToString(); }

        int month_dateth = date.Month;
        if (month_dateth < 10) { month_datestr = "0" + month_dateth.ToString(); } else {
month_datestr = month_dateth.ToString(); }

        int year_dateth = (date.Year + 543);
        lblDate3.Text = day_datestr + "/" + month_datestr + "/" + year_dateth;
    }
}
else
{
    step18.Visible = false;
    Image18.Visible = false;
}

string st_e19 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus19"].ToString();
if (st_e19 == "1")
{
    step19.Visible = true;
    Image19.Visible = true;
}
else
{
    step19.Visible = false;
    Image19.Visible = false;
}

string st_e20 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus20"].ToString();
if (st_e20 == "1")
{
    step20.Visible = true;
    Image20.Visible = true;
}
else
{
```

```
        step20.Visible = false;
        Image20.Visible = false;
    }

    string st_e21 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus21"].ToString();
    if (st_e21 == "1")
    {
        step21.Visible = true;
        Image21.Visible = true;
    }
    else
    {
        step21.Visible = false;
        Image21.Visible = false;
    }

    string st_e22 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus22"].ToString();
    if (st_e22 == "1")
    {
        step22.Visible = true;
        Image22.Visible = true;
    }
    else
    {
        step22.Visible = false;
        Image22.Visible = false;
    }

    string st_e23 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus23"].ToString();
    if (st_e23 == "1")
    {
        step23.Visible = true;
        Image23.Visible = true;
    }
    else
    {
        step23.Visible = false;
```

```
    Image23.Visible = false;
}

string st_e24 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus24"].ToString();
if (st_e24 == "1")
{
    step24.Visible = true;
    Image24.Visible = true;
}
else
{
    step24.Visible = false;
    Image24.Visible = false;
}

string st_e25 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EStatus25"].ToString();
if (st_e25 == "1")
{
    step25.Visible = true;
    Image25.Visible = true;

    string req_Reason = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EndProcessReason"].ToString();
    if (req_Reason == null || req_Reason == "")
    {
        lblReason.Text = "-";
    }
    else
    {
        lblReason.Text = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["St_EndProcessReason"].ToString();
    }
}
else
{
    step25.Visible = false;
    Image25.Visible = false;
}
}
```

```
}  
  
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Data;  
using System.Linq;  
using System.Web;  
using System.Web.UI;  
using System.Web.UI.WebControls;  
  
public partial class Admin_2_Find_committee : System.Web.UI.Page  
{  
    public database mydb = new database();  
    public DataSet dsEmp;  
    public DataSet dsChk;  
    public string s1 = "";  
    public string s2 = "";  
  
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)  
    {  
        if (!Page.IsPostBack)  
        {  
            startpage();  
  
            //if (Session["UserType"].ToString() == "A")  
            //{  
            //    startpage();  
            //}  
            //else  
            //{  
            //    Response.Redirect("Logout.aspx");  
            //}  
        }  
    }  
  
    private void startpage()  
    {  
        //dtDate1.Date = DateTime.Now;
```



```
//ตั้งค่าตัวเลข dropdown
for (int i = 1; i <= 31; i++)
{
    ddDay.Items.Add(new ListItem(i.ToString("00"), i.ToString("00")));
}
for (int i = 1; i <= 12; i++)
{
    ddMonth.Items.Add(new ListItem(i.ToString("00"), i.ToString("00")));
}
for (int i = DateTime.Now.Year - 5 + 543; i <= DateTime.Now.Year + 5 + 543; i++)
{
    ddYear.Items.Add(new ListItem(i.ToString("0000"), i.ToString("0000")));
}

//ddStatus.Value = "2";

dsEmp = mydb.SelectRequest2(Request.QueryString["ID"]);

if (dsEmp.Tables[0].Rows.Count > 0)
{
    setData();
}
else
{
}
}

private void setData()
{
    Session["Data_req_id"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_ID"].ToString();
    Session["Data_id_card"] = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_CitizenID"].ToString();

    string Reg_Step6 = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_Step6"].ToString();
    if (Reg_Step6 == "1")
    {
```

```
        cbStatus1.Checked = true;

        //dtDate1.Date =
Convert.ToDateTime(dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_MeetingSt6Date"].ToString());

        //-----//

        DateTime date =
Convert.ToDateTime(dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_MeetingSt6Date"].ToString());

        string day_datestr = "";
        string month_datestr = "";
        //string year_datestr = "";

        int day_dateth = date.Day;
        if (day_dateth < 10) { day_datestr = "0" + day_dateth.ToString(); } else { day_datestr =
day_dateth.ToString(); }

        int month_dateth = date.Month;
        if (month_dateth < 10) { month_datestr = "0" + month_dateth.ToString(); } else {
month_datestr = month_dateth.ToString(); }

        int year_dateth = (date.Year + 543);

        ddDay.ClearSelection();
        ddDay.Items.FindByValue(day_datestr.ToString()).Selected = true;

        ddMonth.ClearSelection();
        ddMonth.Items.FindByValue(month_datestr.ToString()).Selected = true;

        ddYear.ClearSelection();
        ddYear.Items.FindByValue(year_dateth.ToString()).Selected = true;

        //-----//
    }
    else
    {
```

```
cbStatus1.Checked = false;

DateTime date = DateTime.Now;

string day_datestr = "";
string month_datestr = "";
//string year_datestr = "";

int day_dateth = date.Day;
if (day_dateth < 10) { day_datestr = "0" + day_dateth.ToString(); } else { day_datestr =
day_dateth.ToString(); }

int month_dateth = date.Month;
if (month_dateth < 10) { month_datestr = "0" + month_dateth.ToString(); } else {
month_datestr = month_dateth.ToString(); }

int year_dateth = (date.Year + 543);

ddDay.ClearSelection();
ddDay.Items.FindByValue(day_datestr.ToString()).Selected = true;

ddMonth.ClearSelection();
ddMonth.Items.FindByValue(month_datestr.ToString()).Selected = true;

ddYear.ClearSelection();
ddYear.Items.FindByValue(year_dateth.ToString()).Selected = true;
}

//ddStatus.Value = dsEmp.Tables[0].Rows[0]["Req_CurrStatus"].ToString();
}

protected void btnSave_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string status6 = "0";

    if (cbStatus1.Checked == true)
    {
```

```
        status6 = "1";
    }
    else
    {
        status6 = "0";
    }

    #region --- update Request6 ---

    DateTime dtDate = new DateTime(int.Parse(ddYear.SelectedValue) - 543,
int.Parse(ddMonth.SelectedValue), int.Parse(ddDay.SelectedValue));

    s1 = mydb.UpdateRequest6(
        status6,
        dtDate, //Convert.ToDateTime(dtDate1.Value.ToString()),
        DateTime.Now,
        Session["Username"].ToString(),
        "0",
        txtMemo.Text,

        Session["Data_req_id"].ToString()
    );

    if (s1 == "บันทึกสำเร็จ")
    {
        Response.Write(@"<script language='javascript'>alert('บันทึกสำเร็จ');</script>");
    }
    else
    {
        Response.Write(s1);
    }

    #endregion
}

protected void btnCancel_Click(object sender, EventArgs e)
{
```

```
//Response.Redirect("Admin_1_Request.aspx?id=" + Session["Data_id_card"].ToString());
Response.Redirect("Admin_1_Edit_Req.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

//-----//
//-----//
//-----//

protected void btnMenuH_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_0_Home.aspx");
}

protected void btnMenu0_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_1_Request.aspx?id=" + Session["Data_id_card"].ToString());
}

protected void btnMenu1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_1_Edit_Req.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

//-----//

protected void btnMenu2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_2_CommitteeTch.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_3_Teaching.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu4_Click(object sender, EventArgs e)
{
```

```
Response.Redirect("Admin_3_Improve_Tch.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_4_Meeting.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

//-----//

protected void btnMenu6_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_5_CommitteeAW.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu7_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_6_AcademicWork.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu8_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_6_MeetingAP.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu9_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_6_Improve_AW.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}

protected void btnMenu10_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_6_Improve_MeetingAW.aspx?id=" +
Session["Data_req_id"].ToString());
}

//-----//
```

```
protected void btnMenu11_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("Admin_7_Appointment.aspx?id=" + Session["Data_req_id"].ToString());
}
}
```

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างโค้ดสำหรับการเขียนเว็บไซต์ (ภาษา C)

Admin_1_Add_Emp.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Admin_1_Add_Emp.aspx.cs" Inherits="S_Home" %>

<%@ Register assembly="DevExpress.Web.v18.2, Version=18.2.13.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" namespace="DevExpress.Web" tagprefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">

    <style type="text/css">
        .auto-style1 {
            color: #7CAED0;
            text-align:center;
            font-weight: bold;
        }
    </style>

</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" Runat="Server">

    <div class="art-content-layout-row">
        <div class="art-layout-cell layout-item-1" style="width: 200px; padding: 20px;" >
            <asp:Button ID="MenuBTN1" runat="server" CssClass="btn btn-primary btn-sm" Text="กลับหน้าหลัก"
OnClick="btnMenuH_Click" Width="180px" />
            <%--<asp:Button ID="MenuBTN1" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm"
Text="รายละเอียดการเสนอขอตำแหน่ง" Width="180px" />
            <br />
            <br />
            <asp:Button ID="Button1" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การประเมินผลการ
สอน" Width="180px" Enabled="False" />
            <asp:Button ID="MenuBTN2" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="รายชื่อ
กรรมการ" Width="180px" />
            <asp:Button ID="MenuBTN3" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การ
ประเมินผล" Width="180px" />
            <asp:Button ID="MenuBTN4" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การประเมินผล
(ปรับปรุง)" Width="180px" />

```

```

<asp:Button ID="MenuBTN5" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประชุม
พิจารณาตำแหน่ง (ก.พ.ว.)" Width="180px" />
<br />
<br />
<asp:Button ID="Button2" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การประชุมผลงาน
ทางวิชาการ" Width="180px" Enabled="False" />
<asp:Button ID="MenuBTN6" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="รายชื่อ
กรรมการ" Width="180px" />
<asp:Button ID="MenuBTN7" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การ
ประเมินผล" Width="180px" />
<asp:Button ID="MenuBTN8" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประชุม
พิจารณาตำแหน่ง" Width="180px" />
<asp:Button ID="MenuBTN9" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การประเมินผล
(ปรับปรุง)" Width="180px" />
<asp:Button ID="MenuBTN10" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประชุม
พิจารณาตำแหน่ง (ปรับปรุง)" Width="180px" />
<br />
<br />
<asp:Button ID="Button3" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การแต่งตั้ง"
Width="180px" Enabled="False" />
<asp:Button ID="MenuBTN11" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การแต่งตั้งให้
ดำรงตำแหน่ง" Width="180px" />--%>
</div>
<div class="art-layout-cell layout-item-1" style="width: 800px; padding: 20px;" >
<h3 class="auto-style1">
<asp:Image ID="Image3" runat="server" ImageUrl="~/images/Favourites.png" />
&nbsp;  เลือกรายชื่อผู้เสนอขอตำแหน่ง
<asp:Image ID="Image4" runat="server" ImageUrl="~/images/Favourites.png" />
</h3>
<br />
<br />
<%--<table style="width: 600px; margin:auto">
<tr>
<th style="width: 50px">ชื่อ :</th>

```

```

        <td style="width: 170px"><dx:ASPxTextBox ID="txtFName" runat="server" Width="200px"
Theme="BlackGlass"></dx:ASPxTextBox></td>
        <th style="width: 50px">สกุล :</th>
        <td style="width: 170px"><dx:ASPxTextBox ID="txtLName" runat="server" Width="200px"
Theme="BlackGlass"></dx:ASPxTextBox></td>
        <td style="width: 100px;text-align:center"><asp:Button ID="btnSearch" runat="server"
Text="Search" OnClick="btnSearch_Click" CssClass="btn btn-primary btn-sm" /></td>
    </tr>
</table>

<br />--%>
<div style="width: 800px; margin:auto; overflow:scroll">
    <dx:ASPxGridView ID="ASPxGridView1" runat="server" Theme="BlackGlass" Width="100%"
AutoGenerateColumns="False" DataSourceID="SqlDataSource1">
        <SettingsPager PageSize="10">
        </SettingsPager>
        <Settings ShowFilterRow="True" />
        <SettingsDataSecurity AllowDelete="False" />
        <SettingsSearchPanel Visible="True" />
        <Columns>
            <dx:GridViewCommandColumn ShowClearFilterButton="True" VisibleIndex="0"
Visible="False">
            </dx:GridViewCommandColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn Caption="idcard" Visible="False" VisibleIndex="1"
FieldName="id_card">
                <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ชื่อ" VisibleIndex="3" FieldName="name_th"
Width="100px">
                <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
            </dx:GridViewDataTextColumn>
            <dx:GridViewDataTextColumn Caption="สาขาวิชา" VisibleIndex="6"
FieldName="ds_name_th">
                <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />

```

```

        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ตำแหน่งปัจจุบัน" VisibleIndex="7"
FieldName="pos_name_th" Width="100px">
            <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="คณะ" FieldName="dept_name_th"
VisibleIndex="5" Width="150px">
            <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="สกุล" FieldName="surname_th" VisibleIndex="4"
Width="150px">
            <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataHyperLinkColumn Caption=" " FieldName="id_card" VisibleIndex="2"
Width="35px">
<%--
            <PropertiesHyperLinkEdit
NavigateUrlFormatString="PopupEditMaterial.aspx?id={0}" Text="Edit">
                </PropertiesHyperLinkEdit>--%>
            <PropertiesHyperLinkEdit ImageHeight="24px"
ImageUrl="~/images/icon_load_20x20.png" ImageWidth="24px"
NavigateUrlFormatString="~/Admin_1_Add_Req.aspx?id={0}" Text="Edit">
                </PropertiesHyperLinkEdit>
                <Settings AllowSort="False" />
            <%--<ItemTemplate>
                <a id="alink" runat="server" > </a>
            </ItemTemplate>--%>
            <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
        </dx:GridViewDataHyperLinkColumn>
    </Columns>

</dx:ASPxGridView>

    <asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server" ConnectionString="<%$
ConnectionString:hrmDB %>" SelectCommand="SELECT employee.id_card

```


Admin_1_Add_PortList.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Admin_1_Add_PortList.aspx.cs" Inherits="S_Home" %>

<%@ Register assembly="DevExpress.Web.v18.2, Version=18.2.13.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" namespace="DevExpress.Web" tagprefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">

    <style type="text/css">
        .auto-style1 {
            color: #7CAED0;
            text-align:center;
            font-weight: bold;
        }
    </style>

</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" Runat="Server">

    <%--<div class="art-content-layout-row">
    <div class="art-layout-cell layout-item-1" style="width: 200px; padding: 20px;" >
        <asp:Button ID="MenuBTNH" runat="server" CssClass="btn btn-primary btn-sm" Text="กลับหน้าหลัก"
OnClick="btnMenuH_Click" Width="180px" />
        <asp:Button ID="MenuBTN1" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="รายละเอียด
การเสนอขอตำแหน่ง" Width="180px" />
        <br />
        <br />
        <asp:Button ID="Button1" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การประเมินผลการ
สอน" Width="180px" Enabled="False" />
        <asp:Button ID="MenuBTN2" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="รายชื่อ
กรรมการ" Width="180px" />
        <asp:Button ID="MenuBTN3" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การ
ประเมินผล" Width="180px" />
        <asp:Button ID="MenuBTN4" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การประเมินผล
(ปรับปรุง)" Width="180px" />
    </div>
    </%-->

```

```

    <asp:Button ID="MenuBTN5" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประชุม
พิจารณาตำแหน่ง (ก.พ.ว.)" Width="180px" />
    <br />
    <br />
    <asp:Button ID="Button2" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การประเมินผลงาน
ทางวิชาการ" Width="180px" Enabled="False" />
    <asp:Button ID="MenuBTN6" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="รายชื่อ
กรรมการ" Width="180px" />
    <asp:Button ID="MenuBTN7" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การ
ประเมินผล" Width="180px" />
    <asp:Button ID="MenuBTN8" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประชุม
พิจารณาตำแหน่ง" Width="180px" />
    <asp:Button ID="MenuBTN9" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การประเมินผล
(ปรับปรุง)" Width="180px" />
    <asp:Button ID="MenuBTN10" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประชุม
พิจารณาตำแหน่ง (ปรับปรุง)" Width="180px" />
    <br />
    <br />
    <asp:Button ID="Button3" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การแต่งตั้ง"
Width="180px" Enabled="False" />
    <asp:Button ID="MenuBTN11" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การแต่งตั้งให้
ดำรงตำแหน่ง" Width="180px" />
</div>--%>
<%--<div class="art-layout-cell layout-item-1" style="width: 800px; padding: 20px;" >--%>
<h3 class="auto-style1">&nbsp;<asp:Image ID="Image1" runat="server"
ImageUrl="~/images/Favourites.png" />
&nbsp;<เพิ่มผลงานที่เสนอขอ
    <asp:Image ID="Image2" runat="server" ImageUrl="~/images/Favourites.png" />
</h3>
<hr />
<br />
<table style="width: 800px; margin:auto">
    <tr>
        <th style="width: 150px; text-align:right; vertical-align:top">ชื่อ-สกุล :</th>
        <td style="width: 250px; vertical-align:top; padding-top:7px">
            <asp:Label ID="lblEmpName" runat="server"></asp:Label>
        </td>
    </tr>

```

```

<th style="width: 150px; text-align:right; vertical-align:top">ตำแหน่ง :</th>
<td style="width: 250px; vertical-align:top; padding-top:7px">
    <asp:Label ID="lblEmpPosition" runat="server"></asp:Label>
</td>
</tr>
<tr>
<th style="width: 150px; text-align:right; vertical-align:top">สังกัด :</th>
<td style="width: 250px; vertical-align:top; padding-top:7px">
    <asp:Label ID="lblEmpDept" runat="server"></asp:Label>
</td>
<th style="width: 150px; text-align:right; vertical-align:top">ประเภทบุคลากร :</th>
<td style="width: 250px; vertical-align:top; padding-top:7px">
    <asp:Label ID="lblEmpType" runat="server"></asp:Label>
</td>
</tr>
</table>
<br/>
<br/>
<div style="width: 800px; margin:auto; overflow:scroll">
<dx:ASPxGridView ID="ASPxGridView1" runat="server" Theme="BlackGlass"
DataSourceID="SqlDataSource1" Width="100%" AutoGenerateColumns="False"
KeyFieldName="CT_CommitteeID">
    <Columns>
        <dx:GridViewDataTextColumn ReadOnly="True" VisibleIndex="0" Visible="False"
ShowInCustomizationForm="True">
            <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn VisibleIndex="1" Visible="False"
ShowInCustomizationForm="True">
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn VisibleIndex="5" Caption="ประเภทผลงาน"
ShowInCustomizationForm="True" Width="150px">
            <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>

```



```

        <dx:GridViewDataTextColumn VisibleIndex="6" ShowInCustomizationForm="True"
Caption="ชื่อผลงาน">
            <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ลำดับที่" VisibleIndex="4"
ShowInCustomizationForm="True" Width="30px">
            <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
            <CellStyle HorizontalAlign="Center">
            </CellStyle>
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="สัดส่วน<br />ในผลงาน (%)" VisibleIndex="7"
ShowInCustomizationForm="True" Width="50px">
            <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataHyperLinkColumn Caption="แก้ไข/ปรับปรุง" VisibleIndex="3"
Width="35px">
            <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
            <PropertiesHyperLinkEdit ImageHeight="24px"
ImageUrl="~/images/icon_pen_20x20.png" ImageWidth="24px"
NavigateUrlFormatString="~/Admin_1_Edit_PortTD.aspx?id={0}">
            </PropertiesHyperLinkEdit>
            <Settings AllowSort="False" />
            <HeaderTemplate>
                <%--<div id="PopupAddArea" style="width: 100%; text-align: center; cursor:
pointer; margin-left: -1px">
                    <dx:ASPImage ID="imgAdd" runat="server" BackColor="Transparent"
ImageUrl="~/images/icon_add_20x20.png" Width="16px" Height="16px" />
                </div--%>
                <div style="width: 100%; text-align: center; cursor: pointer; margin-left: 0px;
margin-top: 1px">
                    <dx:ASPHyperLink ID="hlAddItem" runat="server" ImageHeight="24px"
ImageUrl="~/images/icon_add_20x20.png" ImageWidth="24px"
NavigateUrl="~/Admin_1_Add_PortTD.aspx" Text="Add" />

```

```

        </div>
        </HeaderTemplate>
    </dx:GridViewDataHyperLinkColumn>
    <dx:GridViewDataHyperLinkColumn Caption=" " VisibleIndex="2" Width="35px">
    </dx:GridViewDataHyperLinkColumn>
    <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ผล<br />ประเมิน" VisibleIndex="8"
Width="50px">
        <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
    </dx:GridViewDataTextColumn>
</Columns>

</dx:ASPxGridView>
</div>
<br />
<table style="width: 800px; margin:auto">
    <tr>

        <td colspan="4" style="text-align:center">
            &nbsp;&nbsp;&nbsp;<asp:Button ID="btnCancel" runat="server" CssClass="btn btn-danger btn-sm"
OnClick="btnCancel_Click" Text="ยกเลิก" Width="100px" />
        </td>

    </tr>
</table>
<%--</div>
</div>--%>
</asp:Content>

```

Admin_1_Add_Req.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Admin_1_Add_Req.aspx.cs" Inherits="S_Home" %>

<%@ Register assembly="DevExpress.Web.v18.2, Version=18.2.13.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" namespace="DevExpress.Web" tagprefix="dx" %>

```

```

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">

    <style type="text/css">
        .auto-style1 {
            color: #7CAED0;
            text-align:center;
            font-weight: bold;
        }
    </style>

</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" Runat="Server">

    <div class="art-content-layout-row">
        <div class="art-layout-cell layout-item-1" style="width: 200px; padding: 20px;" >
            <asp:Button ID="MenuBTNH" runat="server" CssClass="btn btn-primary btn-sm" Text="กลับหน้าหลัก"
                OnClick="btnMenuH_Click" Width="180px" />
            <%--<asp:Button ID="MenuBTN1" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm"
                Text="รายละเอียดการเสนอขอตำแหน่ง" Width="180px" />
            <br />
            <br />
            <asp:Button ID="Button1" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การประเมินผลการ
                สอน" Width="180px" Enabled="False" />
            <asp:Button ID="MenuBTN2" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="รายชื่อ
                กรรมการ" Width="180px" />
            <asp:Button ID="MenuBTN3" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การ
                ประเมินผล" Width="180px" />
            <asp:Button ID="MenuBTN4" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การประเมินผล
                (ปรับปรุง)" Width="180px" />
            <asp:Button ID="MenuBTN5" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประชุม
                พิจารณาตำแหน่ง (ก.พ.ว.)" Width="180px" />
            <br />
            <br />
            <asp:Button ID="Button2" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การประเมินผลงาน
                ทางวิชาการ" Width="180px" Enabled="False" />
            <asp:Button ID="MenuBTN6" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="รายชื่อ
                กรรมการ" Width="180px" />

```

```

<asp:Button ID="MenuBTN7" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การ
ประเมินผล" Width="180px" />
<asp:Button ID="MenuBTN8" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประชุม
พิจารณาตำแหน่ง" Width="180px" />
<asp:Button ID="MenuBTN9" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การประเมินผล
(ปรับปรุง)" Width="180px" />
<asp:Button ID="MenuBTN10" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประชุม
พิจารณาตำแหน่ง (ปรับปรุง)" Width="180px" />
<br />
<br />
<asp:Button ID="Button3" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การแต่งตั้ง"
Width="180px" Enabled="False" />
<asp:Button ID="MenuBTN11" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การแต่งตั้งให้
ดำรงตำแหน่ง" Width="180px" />--%>
</div>
<div class="art-layout-cell layout-item-1" style="width: 800px; padding: 20px;" >
<h3 class="auto-style1">&nbsp;<asp:Image ID="Image1" runat="server"
ImageUrl="~/images/Favourites.png" />
&nbsp;<เพิ่มรายละเอียดการเสนอขอตำแหน่ง
<asp:Image ID="Image2" runat="server" ImageUrl="~/images/Favourites.png" />
</h3>
<hr />
<br />
<table style="width: 800px; margin:auto">
<tr>
<th style="width: 150px; text-align:right; vertical-align:text-top">ชื่อ-สกุล :</th>
<td style="width: 250px; vertical-align:text-top; padding-top:7px">
<asp:Label ID="lblEmpName" runat="server"></asp:Label>
</td>
<th style="width: 150px; text-align:right; vertical-align:text-top">ตำแหน่ง :</th>
<td style="width: 250px; vertical-align:text-top; padding-top:7px">
<asp:Label ID="lblEmpPosition" runat="server"></asp:Label>
</td>
</tr>
<tr>
<th style="width: 150px; text-align:right; vertical-align:text-top">สังกัด :</th>
<td style="width: 250px; vertical-align:text-top; padding-top:7px">

```

```

        <asp:Label ID="lblEmpDept" runat="server"></asp:Label>
    </td>
    <th style="width: 150px; text-align:right; vertical-align:text-top">ประเภทบุคลากร :</th>
    <td style="width: 250px; vertical-align:text-top; padding-top:7px">
        <asp:Label ID="lblEmpType" runat="server"></asp:Label>
    </td>
</tr>

</table>
<br/>
<br/>
<table style="width: 800px; margin:auto">
    <tr>
    <th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">วันที่เสนอขอ :</th>
    <td style="width: 250px; vertical-align:text-top; ">
        <%--<dx:ASPxDatEdit ID="dtDate" runat="server" Theme="BlackGlass" Width="100%"
DisplayFormatString="dd/MM/yyyy">
        </dx:ASPxDatEdit>--%>
        <asp:DropDownList ID="ddDay" runat="server" Width="50px">
        </asp:DropDownList>
        &nbsp;/
        <asp:DropDownList ID="ddMonth" runat="server" Width="50px">
        </asp:DropDownList>
        &nbsp;/
        <asp:DropDownList ID="ddYear" runat="server" Width="75px">
        </asp:DropDownList>
    </td>
    <th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">วันที่รับเรื่อง :</th>
    <td style="width: 250px; vertical-align:text-top; ">
        <asp:DropDownList ID="ddDay2" runat="server" Width="50px">
        </asp:DropDownList>
        &nbsp;/
        <asp:DropDownList ID="ddMonth2" runat="server" Width="50px">
        </asp:DropDownList>
        &nbsp;/
        <asp:DropDownList ID="ddYear2" runat="server" Width="75px">
        </asp:DropDownList>

```

```

        </td>

    </tr>
    <tr>
        <th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">ตำแหน่งที่เสนอขอ :</th>
        <td style="width: 250px; vertical-align:text-top ">
            <dx:ASPxComboBox ID="ddPosition" runat="server" Theme="BlackGlass" Width="100%"
DataSourceID="SqlDataSource1" TextField="pa_name" ValueField="pa_code">
            </dx:ASPxComboBox>
            <asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server" ConnectionString="<%$
ConnectionStrings:defaultDB %>" SelectCommand="SELECT [pa_code], [pa_name] FROM
[zposition_academic] WHERE [pa_code] != '4' AND [pa_code] != '5'
ORDER BY [pa_code] DESC"></asp:SqlDataSource>
        </td>
        <th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">วิธีที่เสนอขอ :</th>
        <td style="width: 250px; vertical-align:text-top ">
            <dx:ASPxComboBox ID="ddType" runat="server" Theme="BlackGlass" Width="100%">
            </dx:ASPxComboBox>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">สาขาวิชาที่เสนอขอ :</th>
        <td style="width: 250px; vertical-align:text-top ">
            <dx:ASPxTextBox ID="txtDept" runat="server" Theme="BlackGlass" Width="100%">
            </dx:ASPxTextBox>
        </td>
        <th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">รหัสสาขาวิชา :</th>
        <td style="width: 250px; vertical-align:text-top ">
            <dx:ASPxTextBox ID="txtDeptCode" runat="server" Theme="BlackGlass" Width="100%">
            </dx:ASPxTextBox>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">อนุสาขาวิชาที่เสนอขอ:</th>
        <td style="width: 250px; vertical-align:text-top ">
            <dx:ASPxTextBox ID="txtSubDept" runat="server" Theme="BlackGlass" Width="100%">
            </dx:ASPxTextBox>

```

```

        </td>
        <th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">รหัสสอนสาขาวิชา :</th>
        <td style="width: 250px; vertical-align:text-top; ">
            <dx:ASPxTextBox ID="txtSubDeptCode" runat="server" Theme="BlackGlass"
Width="100%">
            </dx:ASPxTextBox>
        </td>
    </tr>
</table>

<br />
<table style="width: 800px; margin:auto">
    <tr>

        <td colspan="4" style="text-align:center">
            <asp:Button ID="btnSave" runat="server" CssClass="btn btn-success btn-sm"
OnClick="btnSave_Click" Text="บันทึก" Width="100px" />
            &nbsp; <asp:Button ID="btnCancel" runat="server" CssClass="btn btn-danger btn-sm"
OnClick="btnCancel_Click" Text="ยกเลิก" Width="100px" />
        </td>

    </tr>
</table>
</div>
</asp:Content>

```

Admin_1_Del_Req.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Admin_1_Del_Req.aspx.cs" Inherits="Admin_1_Del_Req" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">

    <style type="text/css">
        .auto-style1 {

```



```
</div>
```

```
</asp:Content>
```

Admin_1_Edit_Req.aspx

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Admin_1_Edit_Req.aspx.cs" Inherits="S_Home" %>
```

```
<%@ Register assembly="DevExpress.Web.v18.2, Version=18.2.13.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" namespace="DevExpress.Web" tagprefix="dx" %>
```

```
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
```

```
<style type="text/css">
```

```
.auto-style1 {
```

```
color: #7CAED0;
```

```
text-align:center;
```

```
font-weight: bold;
```

```
}
```

```
</style>
```

```
</asp:Content>
```

```
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" Runat="Server">
```

```
<div class="art-content-layout-row" >
```

```
<div class="art-layout-cell layout-item-1" style="width: 200px; padding: 20px;" >
```

```
<asp:Button ID="MenuBTN0" runat="server" CssClass="btn btn-primary btn-sm" Text="กลับหน้าหลัก"
OnClick="btnMenuH_Click" Width="180px" />
```

```
<br />
```

```
<br />
```

```
<asp:Button ID="Button4" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การเสนอขอตำแหน่ง"
Width="180px" Enabled="False" />
```

```
<asp:Button ID="MenuBTN0" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประวัติการ
เสนอขอตำแหน่ง" OnClick="btnMenu0_Click" Width="180px" />
```

```
<asp:Button ID="MenuBTN1" runat="server" CssClass="btn btn-warning btn-sm" Text="แก้รายละเอียด
การเสนอขอ" OnClick="btnMenu1_Click" Width="180px" />
```

```
<br />
```

```
<br />
```

```

    <asp:Button ID="Button1" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การประเมินผลการ
สอน" Width="180px" Enabled="False" />
    <asp:Button ID="MenuBTN2" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="คณะกรรมการ"
OnClick="btnMenu2_Click" Width="180px" />
    <asp:Button ID="MenuBTN3" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การ
ประเมินผล" OnClick="btnMenu3_Click" Width="180px" />
<%--    <asp:Button ID="MenuBTN4" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การ
ประเมินผล (ปรับปรุง)" OnClick="btnMenu4_Click" Width="180px" />--%>
    <asp:Button ID="MenuBTN5" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประชุม
พิจารณาตำแหน่ง (ก.พ.ว.)" OnClick="btnMenu5_Click" Width="180px" />
    <br />
    <br />
    <asp:Button ID="Button2" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การประเมินผลงาน
ทางวิชาการ" Width="180px" Enabled="False" />
    <asp:Button ID="MenuBTN6" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="คณะกรรมการ"
OnClick="btnMenu6_Click" Width="180px" />
    <asp:Button ID="MenuBTN7" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การ
ประเมินผล" OnClick="btnMenu7_Click" Width="180px" />
    <asp:Button ID="MenuBTN8" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประชุม
พิจารณาตำแหน่ง" OnClick="btnMenu8_Click" Width="180px" />
<%--    <asp:Button ID="MenuBTN9" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การ
ประเมินผล (ปรับปรุง)" OnClick="btnMenu9_Click" Width="180px" />--%>
    <asp:Button ID="MenuBTN10" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประชุม
พิจารณาตำแหน่ง (ปรับปรุง)" OnClick="btnMenu10_Click" Width="180px" />--%>
    <br />
    <br />
    <asp:Button ID="Button3" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การแต่งตั้ง"
Width="180px" Enabled="False" />
    <asp:Button ID="MenuBTN11" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การแต่งตั้งให้
ดำรงตำแหน่ง" OnClick="btnMenu11_Click" Width="180px" />
</div>
<div class="art-layout-cell layout-item-1" style="width: 800px; padding: 20px;" >
    <h3 class="auto-style1">&nbsp;<asp:Image ID="Image1" runat="server"
ImageUrl="~/images/Favourites.png" />
&nbsp;<แก้ไขรายละเอียดการเสนอขอตำแหน่ง
    <asp:Image ID="Image2" runat="server" ImageUrl="~/images/Favourites.png" />
</h3>

```

```

<hr />
<br />
<table style="width: 800px; margin:auto">
  <tr>
    <th style="width: 150px; text-align:right; vertical-align:text-top">ชื่อ-สกุล :</th>
    <td style="width: 250px; vertical-align:text-top; padding-top:7px">
      <asp:Label ID="lblEmpName" runat="server"></asp:Label>
    </td>
    <th style="width: 150px; text-align:right; vertical-align:text-top">ตำแหน่ง :</th>
    <td style="width: 250px; vertical-align:text-top; padding-top:7px">
      <asp:Label ID="lblEmpPosition" runat="server"></asp:Label>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <th style="width: 150px; text-align:right; vertical-align:text-top">สังกัด :</th>
    <td style="width: 250px; vertical-align:text-top; padding-top:7px">
      <asp:Label ID="lblEmpDept" runat="server"></asp:Label>
    </td>
    <th style="width: 150px; text-align:right; vertical-align:text-top">ประเภทบุคลากร :</th>
    <td style="width: 250px; vertical-align:text-top; padding-top:7px">
      <asp:Label ID="lblEmpType" runat="server"></asp:Label>
    </td>
  </tr>
</table>
<br/>
<br/>
<table style="width: 800px; margin:auto;">
  <tr>
    <th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">วันที่เสนอขอ :</th>
    <td style="width: 250px; vertical-align:text-top; ">
      <%--<dx:ASPxDateEdit ID="dtDate" runat="server" Theme="BlackGlass" Width="100%"
DisplayFormatString="dd/MM/yyyy">
      </dx:ASPxDateEdit--%>
      <asp:DropDownList ID="ddDay" runat="server" Width="50px">
      </asp:DropDownList>
      &nbsp;  /

```

```

        <asp:DropDownList ID="ddMonth" runat="server" Width="50px">
        </asp:DropDownList>
        &nbsp;/
        <asp:DropDownList ID="ddYear" runat="server" Width="75px">
        </asp:DropDownList>
    </td>
<th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">วันที่รับเรื่อง :</th>
<td style="width: 250px; vertical-align:text-top; ">
    <asp:DropDownList ID="ddDay2" runat="server" Width="50px">
    </asp:DropDownList>
    &nbsp;/
    <asp:DropDownList ID="ddMonth2" runat="server" Width="50px">
    </asp:DropDownList>
    &nbsp;/
    <asp:DropDownList ID="ddYear2" runat="server" Width="75px">
    </asp:DropDownList>
</td>

</tr>
<tr>
    <th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">ตำแหน่งที่เสนอขอ :</th>
    <td style="width: 250px; vertical-align:text-top; ">
        <dx:ASPxComboBox ID="ddPosition" runat="server" Theme="BlackGlass" Width="100%"
DataSourceID="SqlDataSource1" TextField="pa_name" ValueField="pa_code">
        </dx:ASPxComboBox>
        <asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server" ConnectionString="<%$
ConnectionStrings:defaultDB %>" SelectCommand="SELECT [pa_code], [pa_name] FROM
[zposition_academic] WHERE [pa_code] != '4' AND [pa_code] != '5'
ORDER BY [pa_code] DESC"></asp:SqlDataSource>
    </td>
    <th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">วิธีที่เสนอขอ :</th>
    <td style="width: 250px; vertical-align:text-top; ">
        <dx:ASPxComboBox ID="ddType" runat="server" Theme="BlackGlass" Width="100%">
        </dx:ASPxComboBox>
    </td>
</tr>
<tr>

```

```

<th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">สาขาวิชาที่เสนอขอ :</th>
<td style="width: 250px; vertical-align:text-top; ">
    <dx:ASPxTextBox ID="txtDept" runat="server" Theme="BlackGlass" Width="100%">
    </dx:ASPxTextBox>
</td>
<th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">รหัสสาขาวิชา :</th>
<td style="width: 250px; vertical-align:text-top; ">
    <dx:ASPxTextBox ID="txtDeptCode" runat="server" Theme="BlackGlass" Width="100%">
    </dx:ASPxTextBox>
</td>
</tr>
<tr>
<th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">อนุสาขาวิชาที่เสนอขอ:</th>
<td style="width: 250px; vertical-align:text-top; ">
    <dx:ASPxTextBox ID="txtSubDept" runat="server" Theme="BlackGlass" Width="100%">
    </dx:ASPxTextBox>
</td>
<th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">รหัสอนุสาขาวิชา :</th>
<td style="width: 250px; vertical-align:text-top; ">
    <dx:ASPxTextBox ID="txtSubDeptCode" runat="server" Theme="BlackGlass"
Width="100%">
    </dx:ASPxTextBox>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4">
    &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top">ผลงานที่เสนอขอ :</th>
<td style="width: 250px; vertical-align:text-top; ">
    &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>

```

```

        <th style="width: 150px; text-align:right;vertical-align:text-top"></th>
        <td style="width: 250px; vertical-align:text-top; ">

        </td>
    </tr>

</table>

<br/>

<div style="width: 800px; margin:auto; overflow:scroll">
    <dx:ASPxGridView ID="ASPxGridView1" runat="server" Theme="BlackGlass"
DataSourceID="SqlDataSource3" Width="100%" AutoGenerateColumns="False"
KeyFieldName="RP_RequestID">
    <Settings ShowFilterRow="True" />
    <Columns>
        <dx:GridViewCommandColumn ShowClearFilterButton="True" Visible="False"
VisibleIndex="0">
        </dx:GridViewCommandColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn ReadOnly="True" VisibleIndex="1" Visible="False"
ShowInCustomizationForm="True" FieldName="RP_ID">
            <EditFormSettings Visible="False" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn VisibleIndex="2" Visible="False"
ShowInCustomizationForm="True" FieldName="RP_RequestID">

        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn VisibleIndex="6" Caption="ประเภทผลงาน"
ShowInCustomizationForm="True" Width="150px" FieldName="Port_Name">
            <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>
        <dx:GridViewDataTextColumn VisibleIndex="7" ShowInCustomizationForm="True"
Caption="ชื่อผลงาน" FieldName="RP_DisplayName">
            <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
        </dx:GridViewDataTextColumn>

```

```

        <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ลำดับที่" VisibleIndex="5"
ShowInCustomizationForm="True" Width="30px" FieldName="Row">
        <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
        <CellStyle HorizontalAlign="Center">
        </CellStyle>
    </dx:GridViewDataTextColumn>
    <dx:GridViewDataTextColumn Caption="สัดส่วน<br />ในผลงาน (%)" VisibleIndex="8"
ShowInCustomizationForm="True" Width="50px" FieldName="RP_Percent">
    <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
    </dx:GridViewDataTextColumn>
    <dx:GridViewDataHyperLinkColumn Caption="แก้ไข/ปรับปรุง" VisibleIndex="4" Width="35px"
FieldName="RP_ID">
    <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
    <PropertiesHyperLinkEdit ImageHeight="24px"
ImageUrl="~/images/icon_delete_20x20.png" ImageWidth="24px"
NavigateUrlFormatString="~/Admin_1_Del_PortList.aspx?id={0}">
    </PropertiesHyperLinkEdit>
    <Settings AllowSort="False" />
    <HeaderTemplate>
        <%--<div id="PopupAddArea" style="width: 100%; text-align: center; cursor:
pointer; margin-left: -1px">
            <dx:ASPxImage ID="imgAdd" runat="server" BackColor="Transparent"
ImageUrl="~/images/icon_add_20x20.png" Width="16px" Height="16px" />
            </div--%>
            <div style="width: 100%; text-align: center; cursor: pointer; margin-left: 0px;
margin-top: 1px">
                <dx:ASPxHyperLink ID="hlAddItem" runat="server" ImageHeight="24px"
ImageUrl="~/images/icon_add_20x20.png" ImageWidth="24px"
NavigateUrl="~/Admin_1_Add_PortTD.aspx" Text="Add" />
            </div>
        </HeaderTemplate>
    </dx:GridViewDataHyperLinkColumn>
    <dx:GridViewDataHyperLinkColumn Caption=" " VisibleIndex="3" Width="35px"
FieldName="RP_ID">

```

```

        <PropertiesHyperLinkEdit ImageHeight="24px"
ImageUrl="~/images/icon_pen_20x20.png" ImageWidth="24px"
NavigateUrlFormatString="~/Admin_1_Edit_PortList.aspx?id={0}">
        </PropertiesHyperLinkEdit>
    </dx:GridViewDataHyperLinkColumn>
    <dx:GridViewDataTextColumn Caption="ผล<br />ประเมิน" VisibleIndex="9"
Width="50px" FieldName="Quality_Name">
        <HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center"
VerticalAlign="Middle" />
    </dx:GridViewDataTextColumn>
</Columns>

</dx:ASPxGridView>
    <asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource3" runat="server" ConnectionString="<%$
ConnectionStrings:defaultDB %>"

        SelectCommand="SELECT ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY [RP_ID]) AS Row,[RP_ID],
[RP_RequestID], [RP_Type], [Port_Name], [RP_DisplayName], [RP_Percent], [RP_IsPass],
        [RP_QualityLv],[Quality_Name] FROM [Request_PortList]

                                INNER JOIN [Portfolio_Type] ON [Request_PortList].[RP_Type]
= [Portfolio_Type].[Port_ID]

                                INNER JOIN [QualityLv] ON [Request_PortList].[RP_QualityLv]
= [QualityLv].[Quality_ID]

        WHERE Request_PortList.RP_RequestID = @v1
        ORDER BY Request_PortList.RP_ID">

    <SelectParameters>
        <asp:SessionParameter Name="v1" SessionField="Data_req_id" />
    </SelectParameters>

</asp:SqlDataSource>

</div>

<br />

```



```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Admin_7_Appointment.aspx.cs" Inherits="Admin_2_Find_committee" %>

<%@ Register assembly="DevExpress.Web.v18.2, Version=18.2.13.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" namespace="DevExpress.Web" tagprefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">

    <style type="text/css">
        .auto-style1 {
            color: #7CAED0;
            text-align:center;
            font-weight: bold;
        }
    </style>

</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" Runat="Server">

    <div class="art-content-layout-row">
        <div class="art-layout-cell layout-item-1" style="width: 200px; padding: 20px;" >
            <asp:Button ID="MenuBTNH" runat="server" CssClass="btn btn-primary btn-sm" Text="กลับหน้าหลัก"
OnClick="btnMenuH_Click" Width="180px" />
            <br />
            <br />
            <asp:Button ID="Button4" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การเสนอขอตำแหน่ง"
Width="180px" Enabled="False" />
            <asp:Button ID="MenuBTN0" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประวัติการ
เสนอขอตำแหน่ง" OnClick="btnMenu0_Click" Width="180px" />
            <asp:Button ID="MenuBTN1" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="แก้ไขรายละเอียด
การเสนอขอ" OnClick="btnMenu1_Click" Width="180px" />
            <br />
            <br />
            <asp:Button ID="Button1" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การประเมินผลการ
สอน" Width="180px" Enabled="False" />
            <asp:Button ID="MenuBTN2" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="คณะกรรมการ"
OnClick="btnMenu2_Click" Width="180px" />

```

```

    <asp:Button ID="MenuBTN3" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การ
ประเมินผล" OnClick="btnMenu3_Click" Width="180px" />
<%--    <asp:Button ID="MenuBTN4" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การ
ประเมินผล (ปรับปรุง)" OnClick="btnMenu4_Click" Width="180px" />--%>
    <asp:Button ID="MenuBTN5" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประชุม
พิจารณาตำแหน่ง (ก.พ.ว.)" OnClick="btnMenu5_Click" Width="180px" />
    <br />
    <br />
    <asp:Button ID="Button2" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การประเมินผลงาน
ทางวิชาการ" Width="180px" Enabled="False" />
    <asp:Button ID="MenuBTN6" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="คณะกรรมการ"
OnClick="btnMenu6_Click" Width="180px" />
    <asp:Button ID="MenuBTN7" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การ
ประเมินผล" OnClick="btnMenu7_Click" Width="180px" />
    <asp:Button ID="MenuBTN8" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประชุม
พิจารณาตำแหน่ง" OnClick="btnMenu8_Click" Width="180px" />
<%--    <asp:Button ID="MenuBTN9" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="การ
ประเมินผล (ปรับปรุง)" OnClick="btnMenu9_Click" Width="180px" />
    <asp:Button ID="MenuBTN10" runat="server" CssClass="btn btn-default btn-sm" Text="ประชุม
พิจารณาตำแหน่ง (ปรับปรุง)" OnClick="btnMenu10_Click" Width="180px" />--%>
    <br />
    <br />
    <asp:Button ID="Button3" runat="server" CssClass="btn btn-info btn-sm" Text="การแต่งตั้ง"
Width="180px" Enabled="False" />
    <asp:Button ID="MenuBTN11" runat="server" CssClass="btn btn-warning btn-sm" Text="การแต่งตั้งให้
ดำรงตำแหน่ง" OnClick="btnMenu11_Click" Width="180px" />
</div>
<div class="art-layout-cell layout-item-1" style="width: 800px; padding: 20px;" >
    <h3 class="auto-style1">&nbsp;<asp:Image ID="Image1" runat="server"
ImageUrl="~/images/Favourites.png" />
    &nbsp;<ข้อมูลการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
    <asp:Image ID="Image2" runat="server" ImageUrl="~/images/Favourites.png" />
    </h3>
    <hr />
    <br />
    <%--<table style="width: 700px; margin:auto;">
        <tr>

```



```

<asp:DropDownList ID="ddDay" runat="server" Width="50px">
</asp:DropDownList>
 /
<asp:DropDownList ID="ddMonth" runat="server" Width="50px">
</asp:DropDownList>
 /
<asp:DropDownList ID="ddYear" runat="server" Width="75px">
</asp:DropDownList>
</td>
</tr>
<tr>
<th style="width: 200px; text-align:right;vertical-align:top">&nbsp;วันที่ได้รับการแต่งตั้ง :</th>
<td style="width: 600px; vertical-align:top; ">
<%--<dx:ASPxDateEdit ID="dtDate2" runat="server" Theme="BlackGlass" Width="100%"
DisplayFormatString="dd/MM/yyyy">
</dx:ASPxDateEdit>--%>
<asp:DropDownList ID="ddDay2" runat="server" Width="50px">
</asp:DropDownList>
 /
<asp:DropDownList ID="ddMonth2" runat="server" Width="50px">
</asp:DropDownList>
 /
<asp:DropDownList ID="ddYear2" runat="server" Width="75px">
</asp:DropDownList>
</td>
</tr>
<tr>
<th style="width: 200px; text-align:right;vertical-align:top">&nbsp;หมายเหตุ :</th>
<td style="width: 600px; vertical-align:top; ">
<dx:ASPxTextBox ID="txtNote" runat="server" Width="100%" Theme="BlackGlass"
Height="60px"></dx:ASPxTextBox>
</td>
</tr>
<%--<tr>
<th style="width: 200px; text-align:right;vertical-align:top"></th>
<td style="width: 600px; vertical-align:top; ">

```

```

        </td>
    </tr>
    <tr>
    <th style="width: 200px; text-align:right;vertical-align:top"></th>
    <td style="width: 600px; vertical-align:top; ">

        </td>
    </tr>
    <tr>
    <th style="width: 200px; text-align:right;vertical-align:top"></th>
    <td style="width: 600px; vertical-align:top; ">

        </td>
    </tr>
    <tr>
    <th style="width: 200px; text-align:right;vertical-align:top">สถานะปัจจุบัน :</th>
    <td style="width: 600px; vertical-align:top; ">
        <dx:ASPxComboBox ID="ddStatus" runat="server" Theme="BlackGlass" Width="100%"
DataSourceID="SqlDataSource2" TextField="Status_Name" ValueField="Status_ID">
        </dx:ASPxComboBox>
        <asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource2" runat="server" ConnectionString="<%$
ConnectionString:defaultDB %>" SelectCommand="SELECT [Status_ID], [Status_Name] FROM
[Status]"></asp:SqlDataSource>
        </td>
    </tr>--%>
</table>
<br />

<table style="width: 800px; margin:auto;">
    <tr>

<td colspan="4" style="text-align:center">
        <asp:Button ID="btnSave" runat="server" CssClass="btn btn-success btn-sm"
OnClick="btnSave_Click" Text="บันทึก" Width="100px" />
        &nbsp; <asp:Button ID="btnCancel" runat="server" CssClass="btn btn-danger btn-sm"
OnClick="btnCancel_Click" Text="ยกเลิก" Width="100px" />
    </td>

```

```
        </tr>

    </table>
</div>

</div>

</asp:Content>
```

Emp_Home.aspx

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
CodeFile="Emp_Home.aspx.cs" Inherits="T_Home" %>

<%@ Register Assembly="DevExpress.Web.v18.2, Version=18.2.13.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b88d1754d700e49a" Namespace="DevExpress.Web" TagPrefix="dx" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">

    <style type="text/css">
        .auto-style1 {
            color: #7CAED0;
            text-align:center;
            font-weight: bold;
        }
        .auto-style3 {
            background-color: #CEE1F0;
        }
        .auto-style5 {
            background-color: #7CAED7;
            color: #FFFFFF;
        }
    </style>

</asp:Content>
```

```

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" Runat="Server">
  <div >
    <div style="width: 1000px; padding: 20px;" >
      <h3 class="auto-style1">&nbsp;<asp:Image ID="ImageA" runat="server"
ImageUrl="~/images/Favourites.png" />
&nbsp;<ความคืบหน้าการเสนอขอตำแหน่ง
      <asp:Image ID="ImageB" runat="server" ImageUrl="~/images/Favourites.png" />
    </h3>
    <hr />
    <br />
    <table style="width: 1000px; margin:auto">
      <tr>
        <th style="width: 250px; text-align:right; ">รหัสประจำตัวประชาชน :</th>
        <td style="width: 250px; padding-top:7px">
          <asp:Label ID="lblCitizenID" runat="server"></asp:Label>
        </td>
        <th style="width: 250px; text-align:right; ">เลขที่ตำแหน่ง :</th>
        <td style="width: 250px; padding-top:7px">
          <asp:Label ID="lblPositionNum" runat="server"></asp:Label>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <th style="width: 250px; text-align:right; ">ชื่อ-สกุล :</th>
        <td style="width: 250px; padding-top:7px">
          <asp:Label ID="lblName" runat="server"></asp:Label>
        </td>
        <th style="width: 250px; text-align:right; "></th>
        <td style="width: 250px; padding-top:7px">
          </td>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <th style="width: 250px; text-align:right; vertical-align:text-top">สังกัด :</th>
        <td style="width: 250px; padding-top:7px; ">
          <asp:Label ID="lblDept" runat="server"></asp:Label>
        </td>
        <th style="width: 250px; text-align:right; vertical-align:text-top">คณะ :</th>

```



```

<td style="width: 250px; padding-top:7px">
  <asp:Label ID="lblFac" runat="server"></asp:Label>
</td>
</tr>
<tr>
<th style="width: 250px; text-align:right; ">ประเภทบุคลากร :</th>
<td style="width: 250px; padding-top:7px">
  <asp:Label ID="lblEmpType" runat="server"></asp:Label>
</td>
<th style="width: 250px; text-align:right; ">ตำแหน่ง :</th>
<td style="width: 250px; padding-top:7px">
  <asp:Label ID="lblCurrentPos" runat="server"></asp:Label>
</td>
</tr>
<tr>
<th style="width: 250px; text-align:right; ">เสนอขอกำหนดตำแหน่ง :</th>
<td style="width: 250px; padding-top:7px">
  <asp:Label ID="lblRequestPos" runat="server"></asp:Label>
</td>
<th style="width: 250px; text-align:right; "></th>
<td style="width: 250px; padding-top:7px">
  &nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<th style="width: 250px; text-align:right; vertical-align:text-top">สาขาวิชา :</th>
<td style="width: 250px; padding-top:7px">
  <asp:Label ID="lblRequestDept" runat="server"></asp:Label>
</td>
<th style="width: 250px; text-align:right; ">รหัส :</th>
<td style="width: 250px; padding-top:7px">
  <asp:Label ID="lblRequestDeptCode" runat="server"></asp:Label>
</td>
</tr>
<tr>
<th style="width: 250px; text-align:right; vertical-align:text-top">อนุสาขาวิชา :</th>
<td style="width: 250px; padding-top:7px">
  <asp:Label ID="lblRequestSubDept" runat="server"></asp:Label>

```

```

        </td>
        <th style="width: 250px; text-align:right; ">รหัส :</th>
        <td style="width: 250px; padding-top:7px">
            <asp:Label ID="lblRequestSubDeptCode" runat="server"></asp:Label>
        </td>
    </tr>
</table>
<br/>
<br/>
<table style="width: 1000px; margin:auto; border:1px solid black;">
    <tr style="border:1px solid black;">
        <%--<tr>

            <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
                <asp:Image ID="Image0" runat="server" Height="16px"
                ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
            </td>
            <th style="text-align:left;" >มหาวิทยาลัยรับเรื่อง วันที่ </th>

        </tr>--%>
        <th style="width: 50px; text-align:center; " class="auto-style5">ผล</th>
        <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">
            <asp:CheckBox ID="cbA1" runat="server" Text=" " />
        </td>--%>
        <th style="text-align:center; " class="auto-style5">กระบวนการขอตำแหน่งทางวิชาการ</th>

    </tr>
    <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:CheckBox ID="cbA2" runat="server" Text=" " />
    </td>--%>
    <tr runat="server" id="step1">
        <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">
            <asp:CheckBox ID="cbA3" runat="server" Text=" " />
        </td>--%>
        <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">

```

```

        <asp:Image ID="Image1" runat="server" Height="16px"
ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
    </td>
    <th style="text-align:left; ">มหาวิทยาลัยรับเรื่อง วันที่
        <dx:ASPLabel ID="lblDate0" runat="server" Text="-">
        </dx:ASPLabel>
    </th>

</tr>
<tr runat="server" id="step2">
    <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:CheckBox ID="cbA4" runat="server" Text=" " />
    </td>--%>
    <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:Image ID="Image2" runat="server" Height="16px"
ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
    </td>
    <th style="text-align:left; " >แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการสอน</th>
</tr>
<tr runat="server" id="step3">
    <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">
        <asp:CheckBox ID="cbA5" runat="server" Text=" " />
    </td>--%>
    <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">
        <asp:Image ID="Image3" runat="server" Height="16px"
ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
    </td>
    <th style="text-align:left; ">อยู่ระหว่างกรรมการประเมินผลการสอนประเมินผลการสอน</th>

</tr>
<tr runat="server" id="step4">
    <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:CheckBox ID="cbA6" runat="server" Text=" " />
    </td>--%>
    <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >

```

```

        <asp:Image ID="Image4" runat="server" Height="16px"
ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
    </td>
    <th style="text-align:left; " >รับผลการประเมินผลการสอน</th>

</tr>
<tr runat="server" id="step5">
    <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">
        <asp:CheckBox ID="cbA7" runat="server" Text=" " />
    </td>--%>
    <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">
        <asp:Image ID="Image5" runat="server" Height="16px"
ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
    </td>
    <th style="text-align:left; ">แจ้งผลการปรับปรุงผลการสอน ให้หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอทราบ
</th>
</tr>

<tr runat="server" id="step6">
    <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:CheckBox ID="cbA8" runat="server" Text=" " />
    </td>--%>
    <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:Image ID="Image6" runat="server" Height="16px"
ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
    </td>
    <th style="text-align:left; ">กรณีปรับปรุงผลการสอน : มหาวิทยาลัยรับเรื่องการปรับปรุงผลการสอน
วันที่
        <dx:ASPxLabel ID="lblDate1" runat="server" Text="-">
        </dx:ASPxLabel>
    </th>
</tr>

<tr runat="server" id="step7">
    <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">
        <asp:CheckBox ID="cbA9" runat="server" Text=" " />
    </td>--%>

```

```

        <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">
            <asp:Image ID="Image7" runat="server" Height="16px"
ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
            </td>
        <th style="text-align:left; ">อยู่ระหว่างกรรมการประเมินผลการสอนประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง
</th>

</tr>
<tr runat="server" id="step8">
    <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:CheckBox ID="cbA10" runat="server" Text=" " />
    </td>--%>
    <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:Image ID="Image8" runat="server" Height="16px"
ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
    </td>
    <th style="text-align:left; " >รับผลการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง</th>

</tr>
<tr runat="server" id="step9">
    <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">
        <asp:CheckBox ID="cbA11" runat="server" Text=" " />
    </td>--%>
    <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:Image ID="Image9" runat="server" Height="16px"
ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
    </td>
    <th style="text-align:left; " >กรณีปรับปรุงผลการสอน (ครั้งที่ 2) : มหาวิทยาลัยรับเรื่องการปรับปรุงผล
การสอน (ครั้งที่ 2) วันที่
        <dx:ASPxLabel ID="lblDate2" runat="server" Text="-">
        </dx:ASPxLabel>
    </th>

</tr>
<tr runat="server" id="step10">
    <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:CheckBox ID="cbA12" runat="server" Text=" " />

```

```

        </td>--%>
        <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
            <asp:Image ID="Image10" runat="server" Height="16px"
ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
        </td>
        <th style="text-align:left; ">ส่งผลการสอนฉบับปรับปรุง (ครั้งที่ 2) ให้กรรมการประเมิน</th>

</tr>
<tr runat="server" id="step11">
    <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">
        <asp:CheckBox ID="cbA13" runat="server" Text=" " />
    </td>--%>
    <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:Image ID="Image11" runat="server" Height="16px"
ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
    </td>
    <th style="text-align:left; ">รับผลการประเมินผลการสอน ฉบับปรับปรุง (ครั้งที่ 2)</th>

</tr>
<tr runat="server" id="step12">
    <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:CheckBox ID="cbA14" runat="server" Text=" " />
    </td>--%>
    <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:Image ID="Image12" runat="server" Height="16px"
ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
    </td>
    <th style="text-align:left; ">นำผลการประเมินผลการสอนเข้าที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่ง
ทางวิชาการ
    <br />
    เพื่อแต่งตั้งประธานประเมินผลทางวิชาการ และเลือกสรรกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทาง
วิชาการ</th>

</tr>
<tr runat="server" id="step13">
    <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">
        <asp:CheckBox ID="cbA15" runat="server" Text=" " />

```

```

        </td>--%>
        <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
            <asp:Image ID="Image13" runat="server" Height="16px"
ImageUrl=~\images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
        </td>
        <th style="text-align:left; " >แต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทางวิชาการ</th>
    </tr>
    <tr runat="server" id="step14">
        <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
            <asp:CheckBox ID="cbA16" runat="server" Text=" " />
        </td>--%>
        <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
            <asp:Image ID="Image14" runat="server" Height="16px"
ImageUrl=~\images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
        </td>
        <th style="text-align:left; " >อยู่ระหว่างกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทางวิชาการ</th>
    </tr>
    <tr runat="server" id="step15">
        <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">
            <asp:CheckBox ID="cbA17" runat="server" Text=" " />
        </td>--%>
        <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
            <asp:Image ID="Image15" runat="server" Height="16px"
ImageUrl=~\images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
        </td>
        <th style="text-align:left; " >รับผลการประเมินผลงานทางวิชาการ</th>
    </tr>
    <tr runat="server" id="step16">
        <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
            <asp:CheckBox ID="cbA18" runat="server" Text=" " />
        </td>--%>
        <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
            <asp:Image ID="Image16" runat="server" Height="16px"
ImageUrl=~\images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
        </td>

```

```

<th style="text-align:left; " >นำผลการประเมินผลงานทางวิชาการเข้าที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณา
ตำแหน่งทางวิชาการ</th>

```

```

</tr>

```

```

<tr runat="server" id="step17">

```

```

<%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">

```

```

<asp:CheckBox ID="cbA19" runat="server" Text=" " />

```

```

</td>--%>

```

```

<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >

```

```

<asp:Image ID="Image17" runat="server" Height="16px"

```

```

ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />

```

```

</td>

```

```

<th style="text-align:left; " >กรณีปรับปรุงผลงานทางวิชาการ : แจ้งให้หน่วยงานต้นสังกัดของเสนอขอ
และผู้เสนอขอทราบ</th>

```

```

</tr>

```

```

<tr runat="server" id="step18">

```

```

<%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >

```

```

<asp:CheckBox ID="cbA20" runat="server" Text=" " />

```

```

</td>--%>

```

```

<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >

```

```

<asp:Image ID="Image18" runat="server" Height="16px"

```

```

ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />

```

```

</td>

```

```

<th style="text-align:left; " >มหาวิทยาลัยรับเรื่องการปรับปรุงผลงานทางวิชาการ วันที่

```

```

<dx:ASPLabel ID="lblDate3" runat="server" Text="-">

```

```

</dx:ASPLabel>

```

```

</th>

```

```

</tr>

```

```

<tr runat="server" id="step19">

```

```

<%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">

```

```

<asp:CheckBox ID="cbA21" runat="server" Text=" " />

```

```

</td>--%>

```

```

<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >

```

```

<asp:Image ID="Image19" runat="server" Height="16px"

```

```

ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />

```



```

        </td>
        <th style="text-align:left; " >อยู่ระหว่างกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทางวิชาการ ฉบับปรับปรุง
</th>
</tr>
<tr runat="server" id="step20">
    <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:CheckBox ID="cbA22" runat="server" Text=" " />
    </td--%>
    <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:Image ID="Image20" runat="server" Height="16px"
ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
    </td>
    <th style="text-align:left; " >รับผลการประเมินผลงานทางวิชาการ ฉบับปรับปรุง</th>
</tr>
<tr runat="server" id="step21">
    <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:CheckBox ID="cbA23" runat="server" Text=" " />
    </td--%>
    <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:Image ID="Image21" runat="server" Height="16px"
ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
    </td>
    <th style="text-align:left; " >นำผลการประเมินผลงานทางวิชาการ ฉบับปรับปรุง เข้าที่ประชุม
คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ</th>
</tr>
<tr runat="server" id="step22">
    <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:CheckBox ID="cbA24" runat="server" Text=" " />
    </td--%>
    <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
        <asp:Image ID="Image22" runat="server" Height="16px"
ImageUrl="~/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
    </td>
    <th style="text-align:left; " >กรณีผ่านการประเมิน : เสนอสภามหาวิทยาลัยอนุมัติการแต่งตั้งให้ดำรง
ตำแหน่งทางวิชาการ</th>

```

```

</tr>
<tr runat="server" id="step23">
  <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">
    <asp:CheckBox ID="cbA25" runat="server" Text=" " />
  </td>--%>
  <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
    <asp:Image ID="Image23" runat="server" Height="16px"
ImageUrl=~\/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
  </td>
  <th style="text-align:left; " >มหาวิทยาลัยออกคำสั่งแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการตามมติสภา
มหาวิทยาลัย</th>
</tr>
<tr runat="server" id="step24">
  <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">
    <asp:CheckBox ID="cbA25" runat="server" Text=" " />
  </td>--%>
  <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;" >
    <asp:Image ID="Image24" runat="server" Height="16px"
ImageUrl=~\/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
  </td>
  <th style="text-align:left; " >กรณีไม่ผ่านการประเมิน : แจ้งให้หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอและผู้
เสนอขอทราบ</th>
</tr>
<tr runat="server" id="step25">
  <%--<td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">
    <asp:CheckBox ID="cbA25" runat="server" Text=" " />
  </td>--%>
  <td style="width: 50px; padding-top:7px; text-align:center;">
    <asp:Image ID="Image25" runat="server" Height="16px"
ImageUrl=~\/images/icon_success_20x20.png" Visible="False" Width="16px" />
  </td>
  <th style="text-align:left; " >กรณีสิ้นสุดการเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ด้วยเหตุ :
    <dx:ASPLabel ID="lblReason" runat="server" Text="-">
    </dx:ASPLabel>
  </th>
</tr>
</table>

```

```
</div>  
</div>  
</asp:Content>
```

ภาคผนวก ค

ตัวอย่างโค้ดสำหรับการจัดการฐานข้อมูลสำหรับเว็บไซต์ (SQL)

database.cs

```

// ----- บุคลากร-อาจารย์ ----- //
public DataSet SelectEmp(
    string username)
{
    try
    {
        sql = @"
            SELECT *

            FROM employee

            LEFT JOIN [ybank] ON [employee].[bank_code] = [ybank].[bank_code]
            LEFT JOIN [zdept] ON [employee].[dept_code] = [zdept].[dept_code]
            LEFT JOIN [zdept_sub] ON [employee].[ds_code] = [zdept_sub].[ds_code]
            LEFT JOIN [zposition] ON [employee].[pos_code] = [zposition].[pos_code]

            LEFT JOIN [employee_salary] ON [employee].[esr_id] = [employee_salary].[esr_id]
            LEFT JOIN [employee_level] ON [employee_salary].[el_code] =
[employee_level].[el_code]
            LEFT JOIN [employee_type] ON [employee_level].[et_code] =
[employee_type].[et_code]

            LEFT JOIN [employee_address] ON [employee].[id_card] =
[employee_address].[id_card]
            LEFT JOIN [zpostcode] ON [employee_address].[postcode_id] =
[zpostcode].[postcode_id]
            LEFT JOIN [zprovince] ON [zpostcode].[province_code] =
[zprovince].[province_code]
            LEFT JOIN [zposition_type] ON [employee].[pt_code] = [zposition_type].[pt_code]

            LEFT JOIN [employee_detail] ON [employee].[id_card] =
[employee_detail].[id_card]
            LEFT JOIN [employee_education] ON [employee].[id_card] =
[employee_education].[id_card]
            LEFT JOIN [zdegreelevel] ON [employee_education].[dl_code] =
[zdegreelevel].[dl_code]

            WHERE employee.username = @v1";

        DbCommand dbc = db_hrm.GetSqlCommand(sql);
        db_hrm.AddInParameter(dbc, "v1", DbType.String, username);
        ds = db_hrm.ExecuteDataSet(dbc);
    }
    catch
    {
    }
}

```

```

    return ds;
}

public DataSet SelectRequest(
    string Req_CitizenID)
{
    try
    {
        sql = @"
            SELECT *

            FROM [Request]
            LEFT JOIN [zdept] ON [Request].[Req_DeptID] = [zdept].[dept_code]
            LEFT JOIN [zdept_sub] ON [Request].[Req_SubDeptID] = [zdept_sub].[ds_code]
            LEFT JOIN [zposition] ON [Request].[Req_PosID] = [zposition].[pos_code]
            LEFT JOIN [zemployee_type] ON [Request].[Req_EmpTypeID] =
[zemployee_type].[et_code]

            WHERE [Request].[Req_CitizenID] = @v1";

        DbCommand dbc = db_sql.GetSqlStringCommand(sql);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v1", DbType.String, Req_CitizenID);
        ds = db_sql.ExecuteDataSet(dbc);
    }
    catch
    {
    }

    return ds;
}

public DataSet SelectPortList(
    string RP_ID)
{
    try
    {
        sql = @"
            SELECT *

            FROM [Request_PortList]

            WHERE [Request_PortList].[RP_ID] = @v1";

        DbCommand dbc = db_sql.GetSqlStringCommand(sql);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v1", DbType.String, RP_ID);
        ds = db_sql.ExecuteDataSet(dbc);
    }
    catch
    {

```

```

    }

    return ds;
}

public string InsertRequest(
    string Req_CitizenID,
    string Req_FName,
    string Req_LName,
    string Req_Username,
    DateTime Req_CreateDate,

    string Req_CreateBy,
    DateTime Req_LastEditDate,
    string Req_LastEditBy,
    string Req_ReqYear,
    DateTime Req_ReqDate,

    string Req_PosID,
    string Req_DeptID,
    string Req_SubDeptID,
    string Req_EmpTypeID,
    string Req_CurrStatus,

    string Req_Step1,
    DateTime Req_RecieveDate,
    string Req_ReqPosID,
    string Req_ReqType,
    string Req_ReqDept,

    string Req_ReqWork,
    string Req_IsActive,
    string Req_ReqDeptCode,
    string Req_ReqSubDept,
    string Req_ReqSubDeptCode,

    string Req_ReqWork2,
    string Req_ReqWork3,
    string Req_ReqWork4,
    string Req_ReqWork5)
{
    try
    {
        sql = @"
                INSERT INTO Request
                (Req_CitizenID
                ,Req_FName
                ,Req_LName
                ,Req_Username
                ,Req_CreateDate

```

```

,Req_CreateBy
,Req_LastEditDate
,Req_LastEditBy
,Req_ReqYear
,Req_ReqDate

,Req_PosID
,Req_DeptID
,Req_SubDeptID
,Req_EmpTypeID
,Req_CurrStatus

,Req_Step1
,Req_RecieveDate
,Req_ReqPosID
,Req_ReqType
,Req_ReqDept

,Req_ReqWork
,Req_IsActive
,Req_ReqDeptCode
,Req_ReqSubDept
,Req_ReqSubDeptCode

,Req_ReqWork2
,Req_ReqWork3
,Req_ReqWork4
,Req_ReqWork5)

VALUES (@v01,@v02,@v03,@v04,@v05,@v06,@v07,@v08,@v09,@v10,
        @v11,@v12,@v13,@v14,@v15,@v16,@v17,@v18,@v19,@v20,
        @v21,@v22,@v23,@v24,@v25,@v26,@v27,@v28,@v29)";

```

```

DbCommand dbc = db_sql.GetSqlCommand(sql);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v01", DbType.String, Req_CitizenID);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v02", DbType.String, Req_FName);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v03", DbType.String, Req_LName);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v04", DbType.String, Req_Username);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v05", DbType.DateTime, Req_CreateDate);

```

```

db_sql.AddInParameter(dbc, "v06", DbType.String, Req_CreateBy);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v07", DbType.DateTime, Req_LastEditDate);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v08", DbType.String, Req_LastEditBy);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v09", DbType.String, Req_ReqYear);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v10", DbType.DateTime, Req_ReqDate);

```

```

db_sql.AddInParameter(dbc, "v11", DbType.String, Req_PosID);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v12", DbType.String, Req_DeptID);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v13", DbType.String, Req_SubDeptID);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v14", DbType.String, Req_EmpTypeID);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v15", DbType.String, Req_CurrStatus);

```



```

db_sql.AddInParameter(dbc, "v16", DbType.String, Req_Step1);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v17", DbType.DateTime, Req_RecieveDate);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v18", DbType.String, Req_ReqPosID);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v19", DbType.String, Req_ReqType);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v20", DbType.String, Req_ReqDept);

db_sql.AddInParameter(dbc, "v21", DbType.String, Req_ReqWork);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v22", DbType.String, Req_IsActive);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v23", DbType.String, Req_ReqDeptCode);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v24", DbType.String, Req_ReqSubDept);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v25", DbType.String, Req_ReqSubDeptCode);

db_sql.AddInParameter(dbc, "v26", DbType.String, Req_ReqWork2);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v27", DbType.String, Req_ReqWork3);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v28", DbType.String, Req_ReqWork4);
db_sql.AddInParameter(dbc, "v29", DbType.String, Req_ReqWork5);

db_sql.ExecuteNonQuery(dbc);
return "บันทึกสำเร็จ";
}
catch (Exception ex)
{
return "ไม่สำเร็จ (INSERT Request) : " + ex.Message;
}
}

public string AutoUpdateEmpName(
    string Req_FName,
    string Req_LName,
    string Req_Username,
    string Req_CitizenID)
{
    try
    {
        sql = @"
                UPDATE Request
                SET Req_FName      = @v01,
                    Req_LName      = @v02,
                    Req_Username    = @v03

                WHERE Req_CitizenID = @v00";

        DbCommand dbc = db_sql.GetSqlCommand(sql);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v01", DbType.String, Req_FName);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v02", DbType.String, Req_LName);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v03", DbType.String, Req_Username);

        db_sql.AddInParameter(dbc, "v00", DbType.String, Req_CitizenID);

        db_sql.ExecuteNonQuery(dbc);
    }
}

```

```

        return "บันทึกสำเร็จ";
    }
    catch (Exception ex)
    {
        return "ไม่สำเร็จ (UPDATE AutoUpdateEmpName) :" + ex.Message;
    }
}

public string UpdateRequest1(
    DateTime Req_ReqDate,
    string Req_ReqPosID,
    string Req_ReqType,
    string Req_ReqDept,
    string Req_ReqWork,

    DateTime Req_LastEditDate,
    string Req_LastEditBy,
    string Req_CurrStatus,

    string Req_ID,

    string Req_ReqWork2,
    string Req_ReqWork3,
    string Req_ReqWork4,
    string Req_ReqWork5,

    string Req_ReqDeptCode,
    string Req_ReqSubDept,
    string Req_ReqSubDeptCode,

    DateTime Req_RecieveDate)
{
    try
    {
        sql = @"
                UPDATE Request
                SET Req_ReqDate           = @v01,
                    Req_ReqPosID        = @v02,
                    Req_ReqType         = @v03,
                    Req_ReqDept         = @v04,
                    Req_ReqWork         = @v05,

                    Req_LastEditDate    = @v06,
                    Req_LastEditBy      = @v07,
                    Req_CurrStatus      = @v08,

                    Req_ReqWork2        = @v09,
                    Req_ReqWork3        = @v10,
                    Req_ReqWork4        = @v11,
                    Req_ReqWork5        = @v12,

```

```

        Req_ReqDeptCode = @v13,
        Req_ReqSubDept = @v14,
        Req_ReqSubDeptCode = @v15,
        Req_RecieveDate = @v16

        WHERE Req_ID = @v00";

        DbCommand dbc = db_sql.GetSqlCommand(sql);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v01", DbType.DateTime, Req_ReqDate);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v02", DbType.String, Req_ReqPosID);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v03", DbType.String, Req_ReqType);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v04", DbType.String, Req_ReqDept);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v05", DbType.String, Req_ReqWork);

        db_sql.AddInParameter(dbc, "v06", DbType.DateTime, Req_LastEditDate);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v07", DbType.String, Req_LastEditBy);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v08", DbType.String, Req_CurrStatus);

        db_sql.AddInParameter(dbc, "v09", DbType.String, Req_ReqWork2);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v10", DbType.String, Req_ReqWork3);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v11", DbType.String, Req_ReqWork4);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v12", DbType.String, Req_ReqWork5);

        db_sql.AddInParameter(dbc, "v13", DbType.String, Req_ReqDeptCode);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v14", DbType.String, Req_ReqSubDept);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v15", DbType.String, Req_ReqSubDeptCode);

        db_sql.AddInParameter(dbc, "v16", DbType.DateTime, Req_RecieveDate);

        db_sql.AddInParameter(dbc, "v00", DbType.String, Req_ID);

        db_sql.ExecuteNonQuery(dbc);
        return "บันทึกสำเร็จ";
    }
    catch (Exception ex)
    {
        return "ไม่สำเร็จ (UPDATE Request1) : " + ex.Message;
    }
}

public string UpdateRequestPreviewPage(
    DateTime Req_LastEditDate,
    string Req_LastEditBy,
    DateTime Req_RecieveDate,

    string Req_ID)
{
    try
    {
        sql = @"
            UPDATE Request

```

```

                SET Req_LastEditDate = @v06,
                Req_LastEditBy = @v07,
                Req_RecieveDate = @v08

                WHERE Req_ID = @v00";

        DbCommand dbc = db_sql.GetSqlCommand(sql);

        db_sql.AddInParameter(dbc, "v06", DbType.DateTime, Req_LastEditDate);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v07", DbType.String, Req_LastEditBy);
        db_sql.AddInParameter(dbc, "v08", DbType.DateTime, Req_RecieveDate);

        db_sql.AddInParameter(dbc, "v00", DbType.String, Req_ID);

        db_sql.ExecuteNonQuery(dbc);
        return "บันทึกสำเร็จ";
    }
    catch (Exception ex)
    {
        return "ไม่สำเร็จ (UPDATE RequestPreview) :" + ex.Message;
    }
}

public string deleteRequest(
    string Req_ID)
{
    try
    {
        sql = @"
            DELETE FROM Request

            WHERE Req_ID = @v00";

        DbCommand dbc = db_sql.GetSqlCommand(sql);

        db_sql.AddInParameter(dbc, "v00", DbType.String, Req_ID);

        db_sql.ExecuteNonQuery(dbc);
        return "บันทึกสำเร็จ";
    }
    catch (Exception ex)
    {
        return "ไม่สำเร็จ (DELETE Request) :" + ex.Message;
    }
}

public string deletePortList(
    string RP_ID)

```

```
{
    try
    {
        sql = @"
            DELETE FROM Request_PortList

            WHERE RP_ID = @v00";

        DbCommand dbc = db_sql.GetSqlCommand(sql);

        db_sql.AddInParameter(dbc, "v00", DbType.String, RP_ID);

        db_sql.ExecuteNonQuery(dbc);
        return "บันทึกสำเร็จ";
    }
    catch (Exception ex)
    {
        return "ไม่สำเร็จ (DELETE Request_PortList) : " + ex.Message;
    }
}
```