

**รายงานผลการดำเนินงาน**  
**กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา**  
**ประจำปีงบประมาณ 2554 (1 มิถุนายน 2554 – 31 พฤษภาคม 2555)**

โครงการ	ผลการดำเนินงาน																																		
<b>การผลิตรายการโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม</b>	<p>การผลิตรายการโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม โดยปีการศึกษา 2554 ได้ดำเนินการผลิตเสร็จสมบูรณ์ ทั้งหมด 13 รายการ 167 ตอน สามารถเข้าชมรายการย้อนหลังได้ที่เว็บมีเดีย <a href="http://mmd.rmutp.ac.th/">http://mmd.rmutp.ac.th/</a></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">ชื่อรายการ</th> <th style="text-align: center;">จำนวนตอน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>การเขียนภาษาอังกฤษ 1</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td>สร้างสรรค์งานผ้า 3</td> <td style="text-align: center;">14</td> </tr> <tr> <td>จักรอุตสาหกรรมใช้งาน รายได้ดี</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td>แบบตัดเสื้อชาย</td> <td style="text-align: center;">17</td> </tr> <tr> <td>อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และการออกแบบวงจร</td> <td style="text-align: center;">17</td> </tr> <tr> <td>อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td>ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสปู6</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td>ก้าวไกลกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>รวม ปีการศึกษา 1/2554</b></td> <td style="text-align: center;"><b>93</b></td> </tr> <tr> <td>การจัดดอกไม้เพื่อการค้า</td> <td style="text-align: center;">17</td> </tr> <tr> <td>การทำแบบตัด 1</td> <td style="text-align: center;">15</td> </tr> <tr> <td>ก้าวไกลกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>ตลาดธุรกิจบริการเฉพาะอย่าง</td> <td style="text-align: center;">17</td> </tr> <tr> <td>ปัญญาประดิษฐ์</td> <td style="text-align: center;">17</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>รวม ปีการศึกษา 2/2554</b></td> <td style="text-align: center;"><b>74</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>รวมทั้งสิ้น</b></td> <td style="text-align: center;"><b>167</b></td> </tr> </tbody> </table>	ชื่อรายการ	จำนวนตอน	การเขียนภาษาอังกฤษ 1	10	สร้างสรรค์งานผ้า 3	14	จักรอุตสาหกรรมใช้งาน รายได้ดี	9	แบบตัดเสื้อชาย	17	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และการออกแบบวงจร	17	อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ	9	ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสปู6	9	ก้าวไกลกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร	8	<b>รวม ปีการศึกษา 1/2554</b>	<b>93</b>	การจัดดอกไม้เพื่อการค้า	17	การทำแบบตัด 1	15	ก้าวไกลกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร	8	ตลาดธุรกิจบริการเฉพาะอย่าง	17	ปัญญาประดิษฐ์	17	<b>รวม ปีการศึกษา 2/2554</b>	<b>74</b>	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>167</b>
ชื่อรายการ	จำนวนตอน																																		
การเขียนภาษาอังกฤษ 1	10																																		
สร้างสรรค์งานผ้า 3	14																																		
จักรอุตสาหกรรมใช้งาน รายได้ดี	9																																		
แบบตัดเสื้อชาย	17																																		
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และการออกแบบวงจร	17																																		
อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ	9																																		
ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสปู6	9																																		
ก้าวไกลกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร	8																																		
<b>รวม ปีการศึกษา 1/2554</b>	<b>93</b>																																		
การจัดดอกไม้เพื่อการค้า	17																																		
การทำแบบตัด 1	15																																		
ก้าวไกลกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร	8																																		
ตลาดธุรกิจบริการเฉพาะอย่าง	17																																		
ปัญญาประดิษฐ์	17																																		
<b>รวม ปีการศึกษา 2/2554</b>	<b>74</b>																																		
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>167</b>																																		
<b>การผลิตสื่อการเรียนการสอน e-Learning</b>	<p>การผลิตสื่อการเรียนการสอน e-Learning โดยปีการศึกษา 2554 ได้ดำเนินการผลิตรายวิชาเสร็จสมบูรณ์ จำนวน 58 รายวิชา จำนวนนักศึกษาที่เข้าเรียน e-Learning ทั้งหมด 3,434 คน สามารถเข้าเรียนได้ที่ <a href="http://lms.rmutp.ac.th/moodle/">http://lms.rmutp.ac.th/moodle/</a></p>																																		

	คณะ	จำนวนวิชา	จำนวนผู้เรียน
	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	7	120
	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	15	318
	คณะบริหารธุรกิจ	3	57
	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	54
	คณะศิลปศาสตร์	3	50
	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1	10
	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	23	1132
	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	3	13
	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	2	23
	<b>รวม</b>	<b>58</b>	<b>3434</b>
การผลิตรายการวิทยุ	<p>การผลิตรายการวิทยุ “รายการเทคโนโลยีเพื่อชีวิต” คลื่น 90.75 MHZ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ออกอากาศทุกวันอาทิตย์ เวลา 09.30-10.00 น. ตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2554 จำนวนทั้งสิ้น 40 ตอน ดังต่อไปนี้</p> <p>ตอนที่ 75 กระจก</p> <p>ตอนที่ 76 โทษของมันฝรั่งทอด</p> <p>ตอนที่ 77 Easy Pass</p> <p>ตอนที่ 78 โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์(1)</p> <p>ตอนที่ 79 โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์(2)</p> <p>ตอนที่ 80 โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์(3)</p> <p>ตอนที่ 81 กริฟเพน(1)</p> <p>ตอนที่ 82 กริฟเพน(2)</p> <p>ตอนที่ 83 วันแรงงาน</p> <p>ตอนที่ 84 อูมามี</p> <p>ตอนที่ 85 วันวิสาขบูชา</p> <p>ตอนที่ 86 วันอัฐมีบูชา</p> <p>ตอนที่ 87 ต้นไม้จากดาวเคราะห์อื่นๆ</p> <p>ตอนที่ 88 CD DVD Blu-ray</p> <p>ตอนที่ 89 Air conditioner</p> <p>ตอนที่ 90 อีโอดี</p> <p>ตอนที่ 91 กล้องอินฟาเรด</p> <p>ตอนที่ 92 ทอง(1)</p> <p>ตอนที่ 93 ทอง(2)</p> <p>ตอนที่ 94 ระบบปฏิบัติการบนมือถือ</p>		

	<p>ตอนที่ 95 การสำรวจแหล่งปีโตรเลียม          ตอนที่ 96 การขุดเจาะน้ำมัน          ตอนที่ 97 คลอรีน          ตอนที่ 98 CCTV          ตอนที่ 99 พายุ          ตอนที่ 100 Emball          ตอนที่ 101 เครื่องกรอกน้ำ          ตอนที่ 102 ดูแลเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังน้ำลด          ตอนที่ 103 ดูแลบ้านหลังน้ำลด (1)          ตอนที่ 104 ดูแลบ้านหลังน้ำลด (2)          ตอนที่ 105 พลังงานเซลล์แสงอาทิตย์          ตอนที่ 106 พลังงานลม          ตอนที่ 107 พลังงานความร้อนใต้พิภพ          ตอนที่ 108 ยาไอซ์ ยาบ้า (1)          ตอนที่ 109 ยาไอซ์ ยาบ้า (2)          ตอนที่ 110 อักคีภัย          ตอนที่ 111 ไฟป่า(1)          ตอนที่ 112 ไฟป่า(2)          ตอนที่ 113 เปลือกโลก          ตอนที่ 114 Aircard          สามารถรับฟังรายการย้อนหลังได้ที่ : <a href="http://mmd.rmutp.ac.th/">http://mmd.rmutp.ac.th/</a></p>
<p>การพัฒนาศักยภาพด้าน การใช้และผลิตสื่อ อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ จำนวน 3 หลักสูตร          วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถและฝึกทักษะในการสร้างบทเรียน          รวมถึงเพิ่มพูนความรู้ประสบการณ์การใช้โปรแกรมที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการ          การสร้างสื่อการเรียนการสอน ผู้เข้าอบรมประกอบด้วยคณาจารย์ บุคลากรและ          ผู้ปฏิบัติงานด้าน e-Learning ของมหาวิทยาลัย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระบบการจัดการเรียนการสอน LMS และการประยุกต์ใช้ Internet              สำหรับการเรียนการสอน (วันที่ 14-15 พฤษภาคม 2555) จำนวน 30 คน</li> <li>2. การผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Course Lab              (วันที่ 17-18 พฤษภาคม 2555) จำนวน 30 คน</li> <li>3. เทคนิคการนำเสนอและผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Power Point              (วันที่ 30-31 พฤษภาคม 2555) จำนวน 30 คน</li> </ol>
<p>การผลิตรายการ โทรทัศน์ U-Channel</p>	<p>การผลิตรายการโทรทัศน์ U-Channel เป็นโครงการผลิตรายการโทรทัศน์ที่          ออกอากาศในมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการสื่อสารภายในมหาวิทยาลัย ออกอากาศ          ประจำทุกวันจันทร์ – ศุกร์ จำนวน 4 รายการ 30 ตอน สามารถเข้าชมรายการ          ย้อนหลังได้ที่เว็บมัลติมีเดีย <a href="http://mmd.rmutp.ac.th/">http://mmd.rmutp.ac.th/</a></p>

	<table border="1" data-bbox="667 241 1230 568"> <thead> <tr> <th>รายการ</th> <th>จำนวนตอน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rmutp News</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>การศึกษาทางไกล</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>วิชา(การณ)ก้าวไกล</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>เด็กต้นแบบ</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>รวม</b></td> <td><b>30</b></td> </tr> </tbody> </table>	รายการ	จำนวนตอน	Rmutp News	6	การศึกษาทางไกล	8	วิชา(การณ)ก้าวไกล	7	เด็กต้นแบบ	9	<b>รวม</b>	<b>30</b>
รายการ	จำนวนตอน												
Rmutp News	6												
การศึกษาทางไกล	8												
วิชา(การณ)ก้าวไกล	7												
เด็กต้นแบบ	9												
<b>รวม</b>	<b>30</b>												
การใช้ทรัพยากรร่วมกัน	<p>กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา ได้มีการหารือและประชุมกับหน่วยงานต่างๆ ที่ขอความอนุเคราะห์ในการใช้ทรัพยากรร่วมกัน ทั้งคน อาคาร สถานที่ หรือวัสดุครุภัณฑ์ต่างๆ เพื่อให้ทราบถึงวัตถุประสงค์และความต้องการของหน่วยงานต่างๆ เพื่อมุ่งเน้นให้งานมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดในด้านการปฏิบัติงาน โดยปีงบประมาณ 2554 มีทั้งหมด 26 โครงการ แบ่งเป็นในสถาบัน 18 โครงการ นอกสถาบัน 8 โครงการ ดังนี้</p> <p><b>1) การใช้ทรัพยากรร่วมกับหน่วยงานอื่นในสถาบัน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. งานวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัย</li> <li>2. งานปัจฉิมนิเทศนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์</li> <li>3. งานปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ปีการศึกษา 2554</li> <li>4. งานเกษียณอายุราชการ</li> <li>5. งานการประกวดทูตประชาสัมพันธ์ 2011</li> <li>6. Liberal Art Game</li> <li>7. บันทึกเทปถวายพระพร 5 ธันวาคมมหาราช</li> <li>8. โครงการราชมงคลพระนครเกียรียงไกร ผลิตสื่อวัฒนธรรมไทยสู่สากล</li> <li>9. งานนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ มทร.พระนคร ครั้งที่2</li> <li>10. งานพิธีซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร ปีการศึกษา 2553</li> <li>11. โครงการจัดแสดงผลงานนักศึกษาด้านอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น</li> <li>12. โครงการเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2554</li> <li>13. โครงการ “พลังเลือดใหม่...ถวายแด่พ่อของแผ่นดิน”</li> <li>14. The Debut Project Fashion Show</li> <li>15. บันทึกเทปถวายพระพร 12 สิงหาคม มหาราชินี</li> <li>16. งานปฐมนิเทศนักศึกษา ปีการศึกษา 2555</li> <li>17. โครงการฝึกอบรมผู้นำในการออกกำลังกาย</li> <li>18. ส่งนักศึกษาเข้าฝึกงาน</li> </ol>												

	<p>2) การใช้ทรัพยากรร่วมกับหน่วยงานอื่นนอกสถาบัน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. งานแถลงข่าวประกาศผลงานดีเด่นทางโทรทัศน์(เมขลา)</li> <li>2. งานประกาศผลงานดีเด่นทางโทรทัศน์(เมขลา)</li> <li>3. งานการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2554</li> <li>4. งาน NJ Spelling Bee ครั้งที่ 24</li> <li>5. งาน International Translation Day 2011</li> <li>6. การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมในระดับอุดมศึกษา</li> <li>7. ขอความอนุเคราะห์อัดเสียงใส่สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ประกอบคำบรรยาย เพื่อใช้ดำเนินการทำวิทยานิพนธ์</li> <li>8. ขอเชิญเป็นวิทยากร</li> </ol>																																												
<p>การจดลิขสิทธิ์ ไฮดรอสแตติก</p>	<p>กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา ได้ดำเนินการนำสื่อวิดีโอสื่อการสอนไปจดลิขสิทธิ์ไฮดรอสแตติก จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปีการศึกษา 2551 ทั้งหมด 18 รายวิชา จำนวน 187 ตอน</p> <table border="1" data-bbox="512 869 1385 1966"> <thead> <tr> <th>ชื่อรายการ</th> <th>จำนวนตอน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ภาษาพาเพลิน</td><td>8</td></tr> <tr><td>การสร้างความสัมพันธ์ของมนุษย์ในสังคม</td><td>6</td></tr> <tr><td>นโยบายการจัดจำหน่าย</td><td>7</td></tr> <tr><td>อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 3</td><td>14</td></tr> <tr><td>ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสบู 1</td><td>15</td></tr> <tr><td>ความรู้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน</td><td>8</td></tr> <tr><td>ศิลปะการพูด</td><td>8</td></tr> <tr><td>หลักการประกอบอาหารและโภชนาการ 1</td><td>11</td></tr> <tr><td>วาดการ์ตูนภาพประกอบ</td><td>6</td></tr> <tr><td>ออกแบบเครื่องประดับเพื่อการค้า</td><td>8</td></tr> <tr><td>ราชมงคลพระนครกับงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์</td><td>16</td></tr> <tr><td><b>รวม ปีการศึกษา 1/2551</b></td><td><b>107</b></td></tr> <tr><td>วิธีการสร้างสื่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน</td><td>8</td></tr> <tr><td>ออกแบบเครื่องประดับจากเศษวัสดุเพื่อการค้า</td><td>8</td></tr> <tr><td>ภาษาพาเพลิน</td><td>16</td></tr> <tr><td>วิทยาศาสตร์การประกอบอาหาร</td><td>8</td></tr> <tr><td>อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 4</td><td>15</td></tr> <tr><td>ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสบู 2</td><td>11</td></tr> <tr><td>ราชมงคลพระนครกับงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์</td><td>14</td></tr> <tr><td><b>รวม ปีการศึกษา 2/2551</b></td><td><b>80</b></td></tr> <tr><td><b>รวมทั้งสิ้น</b></td><td><b>187</b></td></tr> </tbody> </table>	ชื่อรายการ	จำนวนตอน	ภาษาพาเพลิน	8	การสร้างความสัมพันธ์ของมนุษย์ในสังคม	6	นโยบายการจัดจำหน่าย	7	อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 3	14	ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสบู 1	15	ความรู้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	8	ศิลปะการพูด	8	หลักการประกอบอาหารและโภชนาการ 1	11	วาดการ์ตูนภาพประกอบ	6	ออกแบบเครื่องประดับเพื่อการค้า	8	ราชมงคลพระนครกับงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์	16	<b>รวม ปีการศึกษา 1/2551</b>	<b>107</b>	วิธีการสร้างสื่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	8	ออกแบบเครื่องประดับจากเศษวัสดุเพื่อการค้า	8	ภาษาพาเพลิน	16	วิทยาศาสตร์การประกอบอาหาร	8	อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 4	15	ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสบู 2	11	ราชมงคลพระนครกับงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์	14	<b>รวม ปีการศึกษา 2/2551</b>	<b>80</b>	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>187</b>
ชื่อรายการ	จำนวนตอน																																												
ภาษาพาเพลิน	8																																												
การสร้างความสัมพันธ์ของมนุษย์ในสังคม	6																																												
นโยบายการจัดจำหน่าย	7																																												
อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 3	14																																												
ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสบู 1	15																																												
ความรู้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	8																																												
ศิลปะการพูด	8																																												
หลักการประกอบอาหารและโภชนาการ 1	11																																												
วาดการ์ตูนภาพประกอบ	6																																												
ออกแบบเครื่องประดับเพื่อการค้า	8																																												
ราชมงคลพระนครกับงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์	16																																												
<b>รวม ปีการศึกษา 1/2551</b>	<b>107</b>																																												
วิธีการสร้างสื่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	8																																												
ออกแบบเครื่องประดับจากเศษวัสดุเพื่อการค้า	8																																												
ภาษาพาเพลิน	16																																												
วิทยาศาสตร์การประกอบอาหาร	8																																												
อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 4	15																																												
ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสบู 2	11																																												
ราชมงคลพระนครกับงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์	14																																												
<b>รวม ปีการศึกษา 2/2551</b>	<b>80</b>																																												
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>187</b>																																												

