

จำนวนสื่ออิเล็กทรอนิกส์แบบ e-Learning ที่นำไปใช้เพื่อการเรียนการสอน คณะวิศวกรรมศาสตร์

1. วิชา การถ่ายเทความร้อน (Heat Transfer)

ผู้สอน : อาจารย์ สมจินต์ พวงเจริญชัย

The screenshot displays a course management interface for the subject 'การถ่ายเทความร้อน (Heat Transfer)' (Heat Transfer) by 'อ.สมจินต์ พวงเจริญชัย'. The interface is organized into several panels:

- Left Panel (Navigation):** Contains menu items such as 'สมาชิก' (Members), 'กิจกรรมทั้งหมด' (All Activities), 'ค้นกระดานสนทนา' (Search Forum), 'การจัดการระบบ' (System Management), and 'ประเภทของรายวิชา' (Subject Categories).
- Center Panel (Course Content):** Titled 'โครงสร้างหัวข้อ' (Topic Structure), it lists seven units (สัปดาห์ที่ 1-7) with their respective topics and activities. Each unit includes a 'เช็คชื่อก่อนเข้าเรียน' (Check in before class) button and a 'สรุปเนื้อหา' (Summarize content) button.
- Right Panel (User Profile):** Shows the user's name 'ชวาล่าสุด' and a 'ตั้งฟอรัมใหม่...' (Create new forum...) button. Below this, there are buttons for 'กิจกรรมที่กำลังจะมีขึ้น' (Upcoming activities) and 'กิจกรรมล่าสุด' (Latest activities).

The course content details are as follows:

- สัปดาห์ที่ 1 (หน่วยที่ 1. พื้นฐานการถ่ายเทความร้อน)**
 - เนื้อหาสัปดาห์ที่ 1
 - แบบฝึกหัดสัปดาห์ที่ 1
 - สรุปเนื้อหาสัปดาห์ที่ 1
- สัปดาห์ที่ 2 (หน่วยที่ 1. พื้นฐานการถ่ายเทความร้อน (ต่อ))**
 - เนื้อหาสัปดาห์ที่ 2
 - แบบฝึกหัดสัปดาห์ที่ 2
 - สรุปเนื้อหาสัปดาห์ที่ 2
- สัปดาห์ที่ 3 (หน่วยที่ 2. การนำความร้อน 1 มิติ ในภาวะคงตัว)**
 - เนื้อหาสัปดาห์ที่ 3
 - แบบฝึกหัดสัปดาห์ที่ 3
 - สรุปเนื้อหาสัปดาห์ที่ 3
- สัปดาห์ที่ 4 (หน่วยที่ 2. การนำความร้อน 1 มิติ ในภาวะคงตัว (ต่อ))**
 - เนื้อหาสัปดาห์ที่ 4
 - แบบฝึกหัดสัปดาห์ที่ 4
 - สรุปเนื้อหาสัปดาห์ที่ 4
- สัปดาห์ที่ 5 (หน่วยที่ 3. การนำความร้อน 2 มิติ ในภาวะคงตัว)**
 - เนื้อหาสัปดาห์ที่ 5
 - แบบฝึกหัดสัปดาห์ที่ 5
 - สรุปเนื้อหาสัปดาห์ที่ 5
- สัปดาห์ที่ 6 (หน่วยที่ 4. การนำความร้อนในภาวะไม่คงตัว)**
 - เนื้อหาสัปดาห์ที่ 6
 - แบบฝึกหัดสัปดาห์ที่ 6
 - สรุปเนื้อหาสัปดาห์ที่ 6
- สัปดาห์ที่ 7 (หน่วยที่ 4. การนำความร้อนในภาวะไม่คงตัว (ต่อ))**
 - เนื้อหาสัปดาห์ที่ 7
 - แบบฝึกหัดสัปดาห์ที่ 7
 - สรุปเนื้อหาสัปดาห์ที่ 7

2. วิชา การโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ผู้สอน : อาจารย์ เกรียงไกร เหลืองอำพล

The screenshot displays a course management system interface. The main content area is titled "โครงการรายสัปดาห์" (Weekly Project) and features a large green heading "การโปรแกรมคอมพิวเตอร์" (Computer Programming). Below this heading, there are four sections, each representing a weekly project:

- 11 ธันวาคม - 17 ธันวาคม**: หัวข้อ "ขั้นตอนการวิเคราะห์ปัญหา" (Problem Analysis Steps). Includes: คำอธิบายรายวิชา, กระดาษข่าว, กระดาษถาม-ตอบ, แร่นาคิว, File โปรแกรม Editor DevC++, แบบฝึกหัด Lab 1, และแบบทดสอบก่อนเรียน.
- 18 ธันวาคม - 24 ธันวาคม**: หัวข้อ "การเขียนอัลกอริทึม" (Algorithm Writing). Includes: จุดประสงค์การสอนสัปดาห์ที่ 1, เอกสารประกอบการเรียน 1, เอกสารประกอบการเรียน 2, และแบบฝึกหัดที่ 1.
- 25 ธันวาคม - 31 ธันวาคม**: หัวข้อ "การเขียนไฟล์ชาร์ต" (Chart File Writing). Includes: จุดประสงค์การสอนสัปดาห์ที่ 3, เอกสารประกอบการเรียน 1, เอกสารประกอบการเรียน 2, และแบบฝึกหัดที่ 3.
- 1 มกราคม - 7 มกราคม**: หัวข้อ "โครงสร้างของโปรแกรมภาษาระดับสูง" (High-Level Language Program Structure). Includes: จุดประสงค์การสอนสัปดาห์ที่ 4, เอกสารประกอบการเรียน 1, 2, 3, และการใช้ Editor DevC++.

The left sidebar contains several menu items:

- สมาชิก (Members)
- กิจกรรมทั้งหมด (All Activities)
- คลังกระดานเสวนา (Discussion Board)
- การจัดการระบบ (System Management)
- ประเภทของรายวิชา (Course Categories)

The right sidebar shows notification and activity widgets:

- ข่าวล่าสุด (Latest News)
- กิจกรรมที่กำลังจะมี (Upcoming Activities)
- กิจกรรมล่าสุด (Latest Activities)

3. วิชา เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 (THERMODYNAMICS 1)

อาจารย์ สมจินต์ พวงเจริญชัย

โครงสร้างรายสัปดาห์

เฮอร์โมไดนามิกส์ (THERMODYNAMICS)

อาจารย์ผู้สอน สมจินต์ พวงเจริญชัย

ยินดีต้อนรับสู่บท

จุดมุ่งหมายรายวิชา :

1. เข้าใจพื้นฐานทางเฮอร์โมไดนามิกส์
2. เข้าใจสารบริสุทธิ์ พลังงาน
3. เข้าใจก๊าซอุดมคติและกระบวนการทางเฮอร์โมไดนามิกส์
4. เข้าใจวัฏจักรทางเฮอร์โมไดนามิกส์
5. เข้าใจพื้นฐานการถ่ายเทความร้อน
6. เห็นความสำคัญของวิชาเฮอร์โมไดนามิกส์

คำอธิบายรายวิชา :

ศึกษาเกี่ยวกับพื้นฐานทางเฮอร์โมไดนามิกส์ สารบริสุทธิ์ พลังงาน ก๊าซอุดมคติ กระบวนการทางเฮอร์โมไดนามิกส์ วัฏจักรทางเฮอร์โมไดนามิกส์ และพื้นฐานการถ่ายเทความร้อน

คำนำ
คำแนะนำไปในการเรียนบทเรียนออนไลน์ (E-Learning) ให้ประสบความสำเร็จ

ธันวาคม - 14มิถุนายน

สัปดาห์ที่ 1

บทนำ Introduction

บทที่ 1. บทนำ

- 1.1 เฮอร์โมไดนามิกส์
- 1.2 สมบัติเฮอร์โมไดนามิกส์
- 1.3 ระบบเฮอร์โมไดนามิกส์
- 1.4 กระบวนการเฮอร์โมไดนามิกส์
- 1.5 วัฏจักรเฮอร์โมไดนามิกส์
- 1.6 กฎเฮอร์โมไดนามิกส์
- 1.7 สมบัติต่าง ๆ ทางเฮอร์โมไดนามิกส์

เพื่อคือก่อนเรียน สัปดาห์ที่ 1
จุดประสงค์การเรียนรู้
เอกสารเนื้อหา 'ไฟล์' pdf.
สรุปเนื้อหา บทที่ 1 'ไฟล์' pdf.

- กิจกรรมสัปดาห์ที่ 1 -

สมาชิก
ฝึกเรียนและดูใจ

กิจกรรมทั้งหมด
กระดานเสวนา
คำถาม
แหล่งข้อมูล
อภิธานศัพท์

คืนกระดานเสวนา
เริ่ม
การค้นหาขั้นสูง

การจัดการระบบ
เริ่มการใช้งานในหน้า
การตั้งค่า
Assign roles
ระบบทั้งหมด
กลุ่ม
การสำรองข้อมูล
ผู้ดูแล
นำเข้า
รหัส

ประเภทของรายวิชา
คณะอุตสาหกรรม
คณะเทคโนโลยีสาร
มวลชน
คณะบริหารธุรกิจ
คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะศิลปศาสตร์
คณะเทคโนโลยี
อุตสาหกรรมศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและ
ออกแบบแฟชั่น
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
และการออกแบบ
อิเล็กทรอนิกส์
(สำนึก, กอว.)
รายวิชาทั้งหมด ...

กิจกรรมที่กำลังจะมี
ไม่มีกิจกรรมที่กำลัง
จะเริ่ม
ไปที่ผู้ทำ...
กิจกรรมใหม่...

กิจกรรมล่าสุด
กิจกรรม ตั้งแต่เสาร์, 28
เมษายน 2012, 09:31AM
รายงานฉบับสมบูรณ์
ของกิจกรรมล่าสุด
ไม่มีอะไรใหม่ตั้งแต่
คุณเลือกอันครั้งสุดท้าย