

สื่ออิเล็กทรอนิกส์แบบ e-Learning ที่ผลิตได้เสร็จสมบูรณ์ ปี 2556

โดย กลุ่มพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์

จำนวนทั้งสิ้น 2 รายวิชา

1. วิชา วิทยาศาสตร์ ๑ (อุตสาหกรรม)

ผู้สอน : อ.นิโรจน์ เงินพรม

The screenshot displays a web-based learning management system interface. On the left, a 'NAVIGATION' sidebar lists options like 'Home', 'My home', 'Site pages', 'My profile', and 'Current course'. The 'Current course' section is expanded to show 'วิทยาศาสตร์ ๑ (อุตสาหกรรม) อ.นิโรจน์ เงินพรม' with sub-items for 'Participants', 'Reports', 'General', and 'Topic 1' through 'Topic 14'. Below this is a 'SETTINGS' section with 'Question bank', 'Switch role to...', 'My profile settings', and 'Site administration'. The main content area features a large banner with the text 'วิทยาศาสตร์ ๑ (อุตสาหกรรม)' and a globe graphic. Below the banner are icons for 'บทเรียนเริ่มต้น' and 'สงงาน'. A list of topics follows, with 'TOPIC 1' expanded to show 'เอกสาร', 'บทเรียน', 'บทคัดย่อ', and 'โครงเรื่อง'. 'TOPIC 2' shows 'ตัวอย่างการนำาน'. 'TOPIC 3' through 'TOPIC 14' are listed without content. On the right, a 'SEARCH FORUMS' section has a search box and 'Go' button. Below it is 'UPCOMING EVENTS' with an event for 'สงงาน' on Tuesday, 3 June, 2:20 PM. 'RECENT ACTIVITY' shows activity since Monday, 26 May 2014, 6:14 PM. 'COURSE UPDATES' lists 'Added Assignment: สงงาน', 'Added File: บทเรียนเริ่มต้น', 'Added Folder: เอกสาร', 'Added File: บทเรียน', 'Added File: บทคัดย่อ', 'Added File: โครงเรื่อง', and 'Added File: ...'.

2. วิชา เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 (THERMODYNAMICS1)

ผู้สอน : อ.ภูภูมิ พ่วงเจริญชัย

NAVIGATION

Home

- My home
- Site pages
- My profile
- Current course
 - Thermodynamics1**
 - Participants
 - Reports
 - General
 - 4 November - 10 November
 - 11 November - 17 November
 - 18 November - 24 November
 - 25 November - 1 December
 - 2 December - 8 December
 - 9 December - 15 December
 - 16 December - 22 December
 - 23 December - 29 December
 - 30 December - 5 January
 - 6 January - 12 January
 - 13 January - 19 January
 - Grades
 - Backup
 - Restore
 - Import
 - Publish
 - Reset
 - Question bank
 - Legacy course files
- Switch role to...
- My profile settings
- Site administration

UPCOMING EVENTS

There are no upcoming events.

[Go to calendar...](#)
[New event...](#)

RECENT ACTIVITY

Activity since Saturday, 24 May 2014, 6:16 PM

[Full report of recent activity...](#)

Nothing new since your last login

เฮอร์โมไดนามิกส์ (THERMODYNAMICS1)

อาจารย์ผู้สอน ภูภูมิ พ่วงเจริญชัย

เรียนออนไลน์ ขอให้สนุกกับการเรียนรุ่นะครับ

จุดมุ่งหมายรายวิชา

- เข้าใจกฎข้อหนึ่งของเฮอร์โมไดนามิกส์
- เข้าใจสมบัติของสารบริสุทธิ์
- เข้าใจกฎข้อที่สองของเฮอร์โมไดนามิกส์
- เข้าใจพลังงานและการเปลี่ยนแปลงรูปพลังงาน
- เข้าใจวัฏจักรคาร์โนต์ เอนโทรปี
- เข้าใจพื้นฐานการถ่ายเทความร้อน
- เห็นความสำคัญของวิชาเฮอร์โมไดนามิกส์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎข้อหนึ่งของเฮอร์โมไดนามิกส์ สมบัติของสารบริสุทธิ์ กฎข้อที่สองของเฮอร์โมไดนามิกส์ วัฏจักรคาร์โนต์ พลังงาน เอนโทรปี พื้นฐานการถ่ายเทความร้อน การเปลี่ยนแปลงรูปพลังงาน

คำนำ
แนะนำตัวก่อนครับ
Svllabus Thermodynatics 1
สรุปเนื้อหา บทที่ 1 ไฟล์ pdf.

กิจกรรมสัปดาห์ที่ 1

กระดาษ ลาม - ตอบ ประจำสัปดาห์ที่ 1

11 NOVEMBER - 17 NOVEMBER

สัปดาห์ที่ 2

สัปดาห์ที่ 2 **สารบริสุทธิ์**