

**สรุปผลการจัดการความรู้**  
**โครงการ “แลกเปลี่ยนเรียนรู้การใช้งานระบบ E-learning มหาวิทยาลัยบูรพา”**  
**วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๖**

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี ได้จัดกิจกรรม “การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การใช้งานระบบ E-learning มหาวิทยาลัยบูรพา” ขึ้น โดยหวังว่าให้เกิดเป็นเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน เพื่อให้เกิดการทำงานและการจัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดการพัฒนาย่างต่อเนื่อง

**บทสรุปจากผู้จัดโครงการและผู้เข้าร่วมโครงการ มีดังนี้**

กระบวนการการขอเปิดรายวิชาสอนในระบบ ผู้ใช้สามารถขอใช้งานผ่านทางกรณียื่นเอกสารทางระบบอีเมล e-learning@buu.ac.th สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มที่เว็บ <http://ncourse.buu.ac.th> โดยผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานระบบ โดยใช้รหัสผู้ใช้และรหัสผ่านตัวเดียวกับการเข้าใช้อินเตอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ระบบนี้เป็นการใช้งานของโปรแกรมที่มีลักษณะเป็นโอเพนซอร์ซ คือ โปรแกรมมูเดิ้ล (Moodle = Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment)

กรณีผู้สอนเคยเปิดวิชาเรียนแล้ว ต้องการคัดลอกเนื้อหาและกิจกรรมสำหรับสอนนิสิตในปีการศึกษาใหม่สามารถเขียนระบุบอกในแบบฟอร์มนี้ได้ว่าวิชาเปิดใหม่ต้องการคัดลอกจากวิชาไหน ซึ่งเนื้อหาทั้งหมดจะถูกคัดลอกมาให้ ยกเว้นผู้เรียนและกิจกรรมที่ผู้เรียนได้กระทำไปแล้วจะไม่มี

เมื่อผู้ดูแลระบบเปิดรายวิชาให้ ชื่อรายวิชาจะแสดงในกรอบของวิชาเรียนของฉัน เมื่อสอนเสร็จผู้ใช้สามารถแจ้งผู้ดูแลระบบได้หากไม่ต้องการใช้งานอีกต่อไป

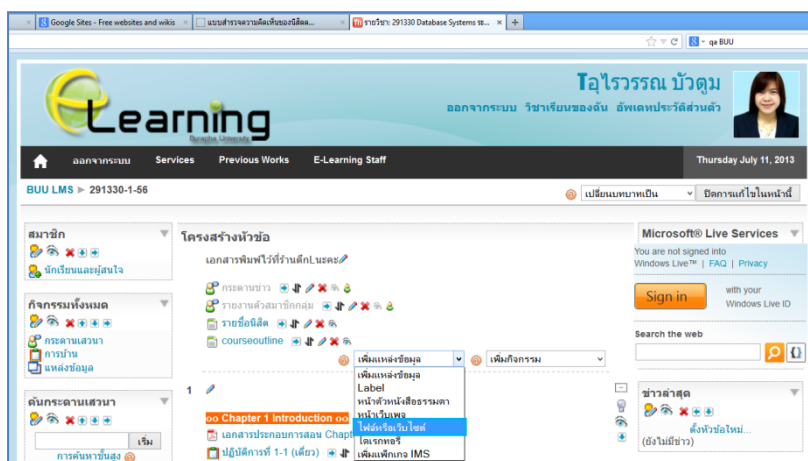
The screenshot shows the e-Learning BUU website interface. The page features a navigation menu with options like 'ออกจากระบบ', 'บริการ', 'ผลงานที่ผ่านมา', and 'ทีมงาน E-Learning'. A user profile for 'ไอโรวรรณ บัวตม' is visible in the top right. The main content area displays a welcome message: 'ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบการเรียนการสอนออนไลน์' and a link to 'วิธีโอนถ่ายบริการฝ่ายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning)'. On the left side, there are several links related to course creation, including 'สร้างรายวิชาใหม่ (New course)', 'สำหรับอาจารย์ก่อสร้างรายวิชาใหม่ (For instructor)', and 'แบบฟอร์มสำหรับสร้างรายวิชาใหม่ (Form for new course)'. On the right side, there is a calendar for July 2013.

- ส่วนของระบบจัดการเนื้อหา (CMS = Course Management System) มีการแบ่งสัปดาห์การสอนไว้ให้ 16 สัปดาห์ เป็นตัวตั้งต้น



โดยในส่วนของการจัดการเนื้อหา มีการทำงาน 2 ส่วน ซึ่งสามารถควบคุมการเผยแพร่ข้อมูลได้ คือ

1. การเพิ่มแหล่งข้อมูล เป็นของการทำเชื่อมโยงไปยังเอกสารหรือเว็บไซต์ที่ต้องการให้ผู้เรียนเข้าไปศึกษา โดยมากนิยมเชื่อมด้วยวิธี ไฟล์หรือเว็บไซต์



2. การเพิ่มกิจกรรม คือการจัดกิจกรรมให้ผู้เรียนเข้ามาร่วมกิจกรรมในการเรียนการสอน รูปแบบการจัดกิจกรรมมีหลายรูปแบบ เช่น การส่งงานด้วยการส่งไฟล์ การตอบคำถามท้ายบทและการทดสอบออนไลน์โดยการสอบแบบสุ่มคำถาม

ส่วนมากหากต้องการให้นักเรียนส่งงานด้วยไฟล์งาน มักนิยมใช้วิธีส่งแบบให้อัพโหลดไฟล์มากกว่า วิธีการอัปโหลดไฟล์ขั้นสูง เนื่องจากวิธีแรกเมื่อมีผู้เรียนส่งผิด สามารถส่งแก้ไขทับของเก่าได้ภายหลัง แต่วิธีที่สองไม่อำนวยความสะดวกในการส่งงานผิด ข้อจำกัดขนาดไฟล์งานส่งสามารถตั้งได้สูงสุด 32MB

การจัดกิจกรรมผู้สอนสามารถกำหนดเวลาส่งงานได้ ซึ่งระบบจะทำการตรวจสอบช่วงเวลาตามสิทธิ์ที่ผู้สอนกำหนด

3. การตรวจงาน กรณีผู้สอนต้องการตรวจสอบการให้คะแนนกิจกรรม โดยพิจารณาช่วงเวลาที่กำหนด เป็นหนึ่งในประเด็นการให้คะแนน ผู้สอนสามารถเรียงวันที่การส่งงานของผู้เรียนได้ และการส่งงานผู้สอนสามารถคอมเมนต์โต้ตอบการเรียนรู้กับผู้เรียนได้

BUULMS > Database Systems ระบบฐานข้อมูล > การบ้าน > ส่งงานกิจกรรมสัปดาห์ที่ 4 > การบ้านที่ส่ง

See all course grades

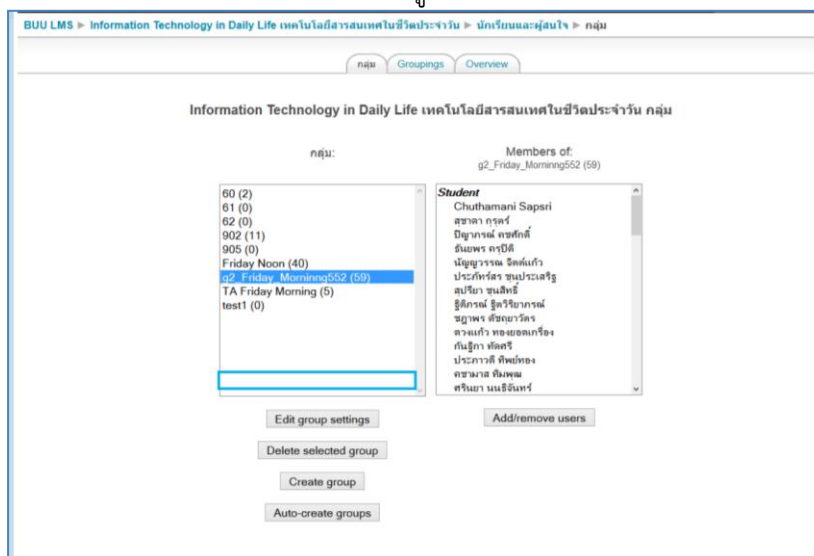
ชื่อ : ทั้งหมด ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ กขคดงจขฉชฌญฎฐฑฒฒตถทธนบปฬฟทภมยรลวศษหฬอ

นามสกุล : ทั้งหมด ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ กขคดงจขฉชฌญฎฐฑฒฒตถทธนบปฬฟทภมยรลวศษหฬอ

หน้า: 1 2 3 4 5 6 7 (ต่อไป)

ชื่อ / นามสกุล	คะแนนที่ได้	ความคิดเห็น	แก้ไขครั้งสุดท้าย (นักเรียน)	แก้ไขครั้งสุดท้าย (อาจารย์)	สถานะ	Final grade
เกียรติชัย บัวเมือง	10 / 10	ดีมาก	ERM_52310366.bmp Monday, 16 July 2012, 02:21PM	Wednesday, 7 November 2012, 02:52PM	อัทธ	10.00
วณิช เอกชัยนรินทร์	10 / 10		ERM_52310505.bmp Monday, 16 July 2012, 02:20PM	Wednesday, 7 November 2012, 02:54PM	อัทธ	10.00
52310579_ปรางค์ทิพย์ บุตรใจดี	10 / 10		db.docx Wednesday, 11 July 2012, 01:10PM	Wednesday, 7 November 2012, 02:52PM	อัทธ	10.00
จันทิพย์ ศุภเพชรแก้ว	10 / 10		ERM_52310561.bmp Tuesday, 10 July 2012, 11:36PM	Wednesday, 7 November 2012, 02:52PM	อัทธ	10.00
นรุตต แย้มชื่น	10 / 10		ERM_52310578.JPG Tuesday, 10 July 2012, 11:26PM	Wednesday, 7 November 2012, 02:54PM	อัทธ	10.00
ทิพวรรณ กันภัย	10 / 10		ERm_52310570.png Tuesday, 10 July 2012, 11:26PM	Wednesday, 7 November 2012, 02:50PM	อัทธ	10.00
จางจอน สิบเพ	10 / 10		Crow_s_foot_model_52310290.docx Tuesday, 10 July 2012, 08:30AM	Wednesday, 7 November 2012, 02:51PM	อัทธ	10.00

4. การจัดการกระบวนการเรียนการสอนกรณีสอน 1 วิชาที่มีหลายกลุ่มเรียน ให้สร้างแบ่งกลุ่มเรียน เพื่อสะดวกต่อการจัดการ ในการกรองข้อมูลขณะทำการตรวจกิจกรรม



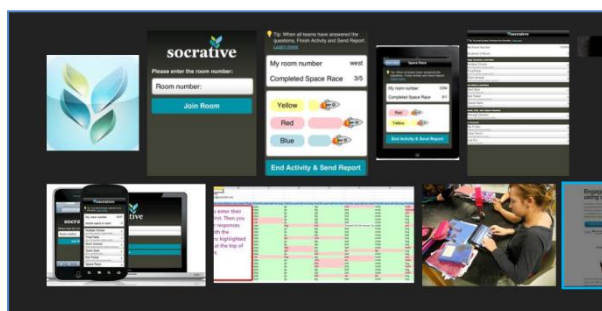
ชื่อ / นามสกุล	คะแนนที่ได้	รายชื่อทั้งหมด	แก้ไขครั้งสุดท้าย (นักเรียน)	แก้ไขครั้งสุดท้าย (อาจารย์)	สถานะ	Final grade
ลึงคณา อังสมบัติ	10 / 10	ลึงคณา อังสมบัติ	Friday, 7 December 2012, 10:23AM	Friday, 16 November 2012, 11:15AM	คะแนนที่ได้	10.00
05_14วศินาศ แพทย์สูงเนิน	9 / 10	วศินาศ แพทย์สูงเนิน	Friday, 30 November 2012, 02:51PM	Friday, 16 November 2012, 11:33AM	คะแนนที่ได้	9.00
05_47อัคริณณ์ สิทธิกุล	9 / 10	อัคริณณ์ สิทธิกุล	Wednesday, 28 November 2012, 07:34PM	Tuesday, 25 December 2012, 01:49PM	อับเฉา	9.00
05_30ชยารัตน์ แก้วบุญเรือง	9 / 10	ชยารัตน์ แก้วบุญเรือง	Friday, 9 November 2012, 02:57PM	Friday, 16 November 2012, 11:33AM	อับเฉา	9.00
05_21 อัมพร สุขโม	9 / 10	อัมพร สุขโม	Friday, 9 November 2012, 02:56PM	Friday, 16 November 2012, 11:32AM	อับเฉา	9.00
นภเศรษฐ์ ไพราม	9 / 10	นภเศรษฐ์ ไพราม	Friday, 9 November 2012, 02:53PM	Friday, 16 November 2012, 11:33AM	อับเฉา	9.00
05_25ศศิศา ทวีเรือง	9 / 10	ศศิศา ทวีเรือง	Friday, 9 November 2012, 02:51PM	Friday, 16 November 2012, 11:32AM	อับเฉา	9.00

ข้อพึงระวัง การจัดการกรณีการให้คะแนนแบบจัดกลุ่ม ต้องแจ้งให้นักนิสิตตรวจคะแนนที่ผู้สอนให้สม่ำเสมอ เพื่อลดข้อผิดพลาดจากกรณีนิสิตสมัครเรียน แล้วขอลออกจากกลุ่มเรียนไป

5. การประยุกต์การเช็คชื่อ หากผู้เรียนเรียนวิชาปฏิบัติที่ใช้คอมพิวเตอร์ ผู้สอนสามารถประยุกต์ใช้ตัวกิจกรรมเป็นตัวกำกับการเช็คชื่อให้คะแนน และทบทวนบทเรียนได้ โดยการตั้งกิจกรรมคำถามและให้หนังสือตอบคำถามตามระยะเวลาที่กำหนด

หัวข้อ	ชื่อ	ประเภท	กำหนดส่ง	ทำการส่งเรียบร้อยแล้ว	คะแนนที่ได้
1	คำถามท้ายปฏิบัติการที่ 1	คำถามออนไลน์	Wednesday, 14 December 2011, 04:00PM	ยังไม่มีการส่ง	-
	เช็คชื่อครั้งที่ 1	คำถามออนไลน์	Friday, 9 November 2012, 05:00PM	ดู 92 การบ้านที่ส่งทั้งหมด	-
2	เช็คชื่อครั้งที่ 2	คำถามออนไลน์	Friday, 30 November 2012, 12:10PM	ดู 86 การบ้านที่ส่งทั้งหมด	-
	คำถามท้ายปฏิบัติการที่ 2	คำถามออนไลน์	Thursday, 20 December 2012, 05:00PM	ดู 89 การบ้านที่ส่งทั้งหมด	-
3	เช็คชื่อครั้งที่ 3	คำถามออนไลน์	Friday, 16 November 2012, 01:20PM	ดู 88 การบ้านที่ส่งทั้งหมด	-
	คำถามท้ายปฏิบัติการที่ 3	ส่งโดยให้อีพโหลดไฟล์	Friday, 14 December 2012, 05:05PM	ดู 92 การบ้านที่ส่งทั้งหมด	-
4	เช็คชื่อครั้งที่ 4	คำถามออนไลน์	Friday, 30 November 2012, 03:05PM	ดู 86 การบ้านที่ส่งทั้งหมด	-
	กิจกรรมที่ 1 : ประวีติความเป็นมา มหาวิทยาลัยบูรพา (ส่งในชีวีโมบ)	ส่งโดยให้อีพโหลดไฟล์	Friday, 22 February 2013, 11:00PM	ดู 89 การบ้านที่ส่งทั้งหมด	-
	กิจกรรมที่ 2 : เมฆพืชม (ส่งในชีวีโมบ)	ส่งโดยให้อีพโหลดไฟล์	Friday, 22 February 2013, 11:05PM	ดู 89 การบ้านที่ส่งทั้งหมด	-
	คำถามท้ายปฏิบัติการที่ 4	คำถามออนไลน์	Thursday, 28 February 2013, 11:00PM	ดู 90 การบ้านที่ส่งทั้งหมด	-

6. ผู้ร่วมโครงการได้เสนอโปรแกรมสำหรับจัดการคอร์สเรียนเพิ่มเติม คือ โปรแกรม Socrative ซึ่งปัจจุบันสามารถรองรับการใช้งานกับอุปกรณ์จำพวก Smartphone หรือ ipad



## ประมวลภาพกิจกรรม

วิทยาลัยนานาชาติ (International College)	48
Management	7
Human Resource Development (HRD)	1
Core Courses	7
Marketing	8
Logistics	17
Finance	2
Business Information Systems	1
International Hotel and International Tourism	7
Tourism and Hotel Management	4
General Education	4
วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ (MBA)	2
วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา (Research Methodology and Cognitive Science)	1
วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี (Chanthaburi Campus)	
คณะอักษรศาสตร์	5
วิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์	41
คณะเทคโนโลยีทางทะเล	1
วิทยาเขตสระแก้ว (Sakaeo Campus)	1
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	4
คณะวิทยาศาสตร์ และสังคมศาสตร์	89
ภาควิชาบริหารทั่วไป	1
เทคโนโลยีสารสนเทศ	9
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3
การจัดการโลจิสติกส์และการค้าชายแดน	1
หลักสูตรอบรม	1
สถาบันกานา	40
บันทึกการเรียนการสอนในรูปแบบวีดิโอด้วย Echo360	2
สำนักหอสมุด	1

รูปที่ ๑ จำนวนวิชาของคณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ที่ใช้ระบบ e-Learning มหาวิทยาลัยบูรพา

BUU LMS > ประเภทของรายวิชา > วิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์

ค้นหารายวิชา:

ประเภทของรายวิชา:  
 วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี (Chanthaburi Campus) / วิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์

หน้า: 1 2 3 (ต่อไป)

รายวิชาทั้งหมด

ผลงานเพื่อชีวิต จันทบุรี	
ฟิล์มสั้นฐานทั่วไป	
ปฏิบัติการฟิล์มสั้น จันทบุรี	
273181 Information Technology in Daily Life เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน สำหรับกลุ่ม 01.02.03.801.1101	
290344 Decision Support System ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	
290352 Database Systems ระบบฐานข้อมูล ภาคเรียนที่ 1/2555	
290344 Decision Support Systems ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ ภาคเรียนที่ 2 / 2555	
278206 Application of Software Package in Officeการใช้ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปในสำนักงาน ภาคเรียนที่ 1/2555	
277111 Human Resource Management การจัดการทรัพยากรมนุษย์ ภาคเรียนที่ 1/2555	
กลุ่ม อ อุไรพรค.273181Information Technology in Daily Life เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน ภาคเรียนที่ 2 / 2555	
885101 เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน กลุ่ม 513 ทล.บ. ไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคระยอง	
885101 เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน กลุ่ม 514 ทล.บ. ผลิต และ เคมี วิทยาลัยเทคนิคระยอง	
C-290250 ระบบฐานข้อมูล	
C-290260 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	
C-277471 ระบบสารสนเทศทางการจัดการทรัพยากรมนุษย์	
270421 หลักสูตรฝึกสอนเกี่ยวกับการพัฒนาสังคม	
C-290352 ระบบฐานข้อมูล CIS & BIS	
290240 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 2/2555	
277111 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Management.) 2/2555	
273181 เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน (Information Technology in Daily Life) บัณฑิตศึกษา 2556 เทอม 1	

รูปที่ ๒ รายวิชาที่เปิดของคณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์



รูปที่ ๓ บรรยากาศขณะเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การใช้งานระบบ E-learning มหาวิทยาลัยบูรพา



รูปที่ ๔ ผู้เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การใช้งานระบบ E-learning มหาวิทยาลัยบูรพา