

คู่มือการใช้งาน

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารหลักสูตรของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Chulalongkorn University Curriculum Administration System (CU-CAS)

เฉพาะ ส่วนของการจัดการแผนการสอน (**Course Syllabus**)

Version: 1.1 ฝ่ายมาตรฐานหลักสูตร สำนักบริหารงานวิชาการ 14 ตุลาคม 2554 (เอกสารภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยห้ามนำไปเยแพร่โดยมิได้รับอนุญาต)

สารบัญ

	ห	น้าที่
1. เข้าเว็บไซต์ระบบสารสนเทศ		1
2. เข้าสู่ระบบ		1
3. เข้าสู่หน้าหลัก		1
3.1 ค้นหารายวิชาที่ต้องทำแผนการสอน		2
3.2. ผลการค้นหารายวิชา		3
3.3 สร้างแผนการสอน		3
3.3.1 ระบบจะแสดงหน้าจอให้กรอกข้อมูลทั่วไปของแผนการสอน		3
3.3.2 หน้าจอเนื้อหา/วัตถุประสงค์ของแผนการสอน		4
3.3.3 หน้าจอผู้สอน/ช่วงเวลาประเมินของแผนการสอน		9
3.3.4 หน้าจอเนื้อหารายสัปดาห์ของแผนการสอน		10
3.3.5 หน้าจอสื่อ/materials ของแผนการสอน		13
3.3.6 หน้าจอข้อมูลทางทะเบียนสถิติ ของแผนการสอน	17	
4. ปรับข้อมูลบุคคล/Personalize		18
5. แบบประเมิน/form		19
6. ผลการประเมิน/result		20

คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารหลักสูตรของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ส่วนของการจัดการ แผนการสอน

- 1. เข้าเว็บไซต์ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารหลักสูตรของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่ https://www.cas.chula.ac.th/cas/
- **2. เข้าสู่ระบบ**ตามขั้นตอน ตามรูปที่ 1

CU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs & Department of Computer Chulalongkorn University	Engineering	รุ่นทดสอบ	(BETA	TEST)	main page/หน้าหลัก [<u>หน้าหลัก</u>]
	เ Please use your login กรุณาใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน	ข้าสู่ระบบ and password from IT C จากระบบบ IT Chula เพื่อเข้	Chula. าสู่ระบบ		
view:core/main updated : September 14 2011 17:44:34.	login Username/ชื่อ username Password/รหัส login การโชรหัสผ่าน	ผู้ไข้ : 1ผ่าน : 2 เของผู้อื่นถือเป็นความผิด		© 2011-press	ent Chulalongkorn University
<u></u>	പട് 1	้อออเพื่อส่วงแม			

- 1) กรอกชื่อผู้ใช้
- 2) กรอกรหัสผ่าน
- 3) คลิกปุ่ม Login
- **3. เข้าสู่หน้าหลัก** ในแท็บ "ทั่วไป/**General"** ตามรูปที่ 2

Image: CU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs Image: Chulalongkorn University รุ่นทดสอบ (BETA TEST)	main/index count : หลัก] [ออกจากระบบ]
ทั่วไป/General ปรีบข้อมูลบุคคล/Personalize แบบประเมิน/form ผลการประเมิน/result	
ทดสอบระบบ	
เรียนเชิญ อาจารย์ทุกท่านร่วมทดสอบระบบ CUCAS	
 หลักสูตรปัจจุบัน : กรอกวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม และกรายละเอียดการประเมิน เพื่อทดสอบการประเมินผล หลักสูตรใหม่ : กรอกวัตถุประสงค์การเรียนรู้รายวิชา เพื่อ ***(Aug 25, 2011) เลือก tab [ปรับข้อมูลส่วนบุค] เพื่อเพิ่มรูปและปรับปรุงข้อมูลผู้สอนให้นิสิตรับทราบข้อมูลที่ถูกต้อง ***(Sep 12, 2011) เลือก tab [แบบประเมิน/form] เพื่อประเมินการสอนของท่าน 	
******* <mark>กรณีไม่พบแบบประเมิน</mark> ******* ให้ติดต่อสำนักบริหารวิชาการเพื่อจับคู่ login เข้ากับรหัสผู้สอน (เกิดจากการสะศ ในระบบ LDAP ของ IT ไม่ตรงกับชื่อในระบบ)	เดชื่อ
 **(Sep 14, 2011) ติดตามสถิติการประเมินวิชาของท่านที่ tab [ข้อมูลทางทะเบียนและสถิติ] ในหน้า syllabus ท่าน 	
(best viewed with Mozilla Firefox 4.0 or later)	
รายละเอียดเกี่ยวกับใช้งานศึกษาได้จาก video นี้ (ต้อง login ด้วย account ของ IT Chula)	
หากมีปัญหาเรื่องการใช้ระบบ กรุณาติดต่อ	
ส่วนประเมินผลการเรียนการสอนระบบออนไลน์ ฝ่ายพัฒนาวิชาการ สำนักบริหารงานวิชาการ	
สานกงานวชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร.0-2218-0214	5
E-mail: pramernonline@gmail.com	
https://www.cas.chula.ac.th/cas/view.php?q=syllabus/main © 2011-preserved and the synthesis of the synthesynthesis of the synthesis of the synthesis of the syn	nt Chulalongkorn University

รูปที่ 2 หน้าหลักของระบบ

 คลิกที่ลิงก์ "กรอกวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมและรายละเอียดการประเมิน" เพื่อบันทึกข้อมูลแผนการสอน ตามรูปที่ 2 ระบบจะแสดงหน้าจอในการค้นหารายวิชาที่ต้องการทำแผนการสอน ตามรูปที่ 3

Image: CU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs Image: Cu CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs Image: Cu CAS © Chulalongkorn University รุ่นทดสอบ (BETA TES	Syllabus Account : [หน้าหลัก] [ออกจากระบบ]
กรุณาระบุรหัสวิชาที่ต้องการทำแผนการสอน	
ค้นหาด้วยคำสำคัญ/keyword : 1 per page : 20 (2)	
ภาคการศึกษา: 3 🛛 🔽 ปีการศึกษา : 2011 (4)	
รหัสวิชา : (5) แสดง any 💌 (6)	
ผู้สอน - 🙂 📿	
การอนุมัติ any 🔕 💌 search 👝	
รายวิชา/Course Syllabus ผู้จัดทำ 9 ผู้สอน	
0 รายการ	
view:syllabus/main updated : September 15 2011 17:02:33.	© 2011-present Chulalongkorn University

รูปที่ 3 หน้าจอค้นหารายวิชา

3.1 ค้นหารายวิชาที่ต้องทำแผนการสอน

หน้าจอค้นหารายวิชาตามรูปที่ 3 ประกอบด้วยรายละเอียดต่างๆ ดังต่อไปนี้

- 1) ค้นหาด้วยคำสำคัญต่างๆ เช่น รหัสรายวิชา ชื่อรายวิชา เป็นต้น
- 2) เงื่อนไขในการแสดงจำนวนผลลัพธ์ต่อหน้า
- 3) เงื่อนไขในการค้นหา เพื่อให้แสดงผลลัพธ์ตามภาคการศึกษาที่เลือก
- 4) เงื่อนไขในการค้นหา เพื่อให้แสดงผลลัพธ์ตามปีการศึกษาที่ระบุ
- 5) ค้นหาด้วยรหัสรายวิชา
- 6) เงื่อนไขในการค้นหาตามที่ระบุไว้ ซึ่งประกอบด้วย
 - any หมายถึง แสดงผลลัพธ์ของทุกคน
 - เฉพาะของ หมายถึง แสดงผลลัพธ์เฉพาะของผู้ที่เข้าใช้งานระบบ ณ ขณะนั้น
- 7) หากคลิกที่ปุ่ม + ระบบจะแสดงหน้าจอผู้สอน เพื่อให้เลือกผู้สอนที่ต้องการ ใช้เป็นเงื่อนไขในการค้นหาผลลัพธ์ ตามผู้สอน
- 8) เงื่อนไขในการค้นหา เพื่อให้แสดงผลลัพธ์ตามการอนุมัติ ซึ่งประกอบด้วย
 - any หมายถึง แสดงผลลัพธ์ทั้งที่อนุมัติแล้ว และยังไม่อนุมัติ
 - อนุมัติแล้ว หมายถึง แสดงผลลัพธ์เฉพาะที่อนุมัติแล้ว
 - ยังไม่อนุมัติ หมายถึง แสดงผลลัพธ์เฉพาะที่ยังไม่อนุมัติ
- 9) คลิกปุ่ม Search เพื่อค้นหาตามเงื่อนไขต่างๆ ที่ได้ระบุไว้

3.2 ผลการค้นหารายวิชา

ระบบจะแสดงรายการวิชาที่ตรงตามเงื่อนไขการค้นหา ในที่นี้ขอยกตัวอย่าง วิชาตัวอย่าง **test**11 รหัสวิชา **cu00011** ตามรูปที่ 4

1) คลิกที่รูปหมายเลย 1 เพื่อทำการสร้างแผนการสอน ในรายวิชานั้น

CU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs & Department of Computer Engineering Chulalongkorn University	รุ่นทดสอบ (BETA TEST) Syllabus (หน้าหลัก) [ออกจากระบบ]
กรุณาระบ	ู่เรทัสวิชาที่ต้องการทำแผนการสอน
ค้นหาด้วยคำสำคัญ/keyword	d: cu00011 per page: 20
ภาคการศึกษา:	🌱 ปีการศึกษา : 2011
รหัสวิชา :	แสดง any Y
	(iza) - (+
การอนเ	ing any V search
1 T	Total: 1 record(s) / 1 page(s)
รายวิชา	Course Syllabus ผู้จัดทำ ผู้สอน
cu00011 - วิชาตัวอย	instest11 New
หลักสูตร : 2011	
system test 11	🛈 สร้างรายการใหม่/new item
1 T	otal: 1 record(s) / 1 page(s)
1 รายการ	
view:syllabus/main updated : September 15 2011 17:02:33.	© 2011-present Chulalongkorn University
	และกละผู้แหลงกลูเกิดก

ฐปที่ 4 ผลการค้นหารายวิชา

3.3 สร้างแผนการสอน

3.3.1 ระบบจะแสดงหน้าจอให้กรอกข้อมูลทั่วไปของแผนการสอนตามรูปที่ 5

- 1) เลือกข้อมูลภาคการศึกษา
- 2) ระบุปีการศึกษา
- 3) ตอนเรียนที่ใช้แผนการสอนนี้
- 4) คลิกปุ่ม save ในการบันทึกข้อมูล

CU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs & Department of Computer Engineering Chulalongkorn University	รุ่นทดสอบ (BETA TEST)	Course Specification 2 - cu00011/2011 Account : [ນິດ/close]
Cu00011 - วิชาตัวอย่างtest ข้อมูลทั่วไป ภาคการศึกษา 1 ♥ ปี ตอนเรียนที่ใช้แผนการสอนนี้ 3	L1 การศึกษา : 2011 (2) (0 - ทุกดอนเรียน หรือระบุตอนเรียนขั้นด้วย comma เช่น 1,4)	
view:syllab 4 dit updated : October 06 2011 11:29:15.	ษที่ 5 หน้าจอข้อมลทั่วไปของแผนการสอน	© 2011-present Chulalongkorn University

เมื่อทำการบันทึกข้อมูลทั่วไปแล้ว ระบบจะแสดงรายละเอียดแผนการสอนตามรูปที่ 6 โดยส่วนต่อประสานผู้ใช้จะ ถูกแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ได้แก่

- 1) ข้อมูลทั่วไป
- 2) เนื้อหา/วัตถุประสงค์
- 3) ผู้สอน/ช่วงเวลาประเมิน
- 4) เนื้อหารายสัปดาห์
- 5) สื่อ/materials
- 6) ข้อมูลทางทะเบียน/สถิติ

 CU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs & Department of Computer Engineering Chulalongkorn University รุ่นทดสอบ (BETA) 	TEST) Course Specification 2 - cu00011/2011 Account : [1]a/close]
cu00011 - วิชาตัวอย่างtest11 1 2 3 ข้อมูลทั่วไป เนื้อหา/วัดฤประสงศ์ ผู้สอน/ช่วงเวลาประเมิน เนื้อหารายสัปดาห์ สือ/materials ข้อมูลทางทะเบี	iยน/ສຄີທີ
ภาคการศึกษา ทวิภาค ภาคต้น ♥ ปีการศึกษา : 2011 ตอนเรียนที่ใช้แผนการสอนนี้ : 1 (0 - ทุกตอนเรียน ทร็อระบุตอนเรียนขั้นด้วย com	ากาล เช่น 1,4)
ประมวลรายวิชาจะต้องได้รับการอนุมัติก่อน นิสิตจิ้งจะสามารถดูและประเมินได้ To be ready for students and evaluation, syllabus must be approved. save 🛍 (approve 🖌)	
view:syllabus/edit updated : October 06 2011 11:29:15.	© 2011-present Chulalongkorn University

รูปที่ 6 ข้อมูลรายละเอียดแผนการสอน

3.3.2 หน้าจอเนื้อหา/วัตถุประสงค์ของแผนการสอนรหัสวิชา cu00011 ตามรูปที่ 7 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

CU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs & Department of Comput Engineering Chulalongkorn University	_{er} <u>รุ่นทดสอบ (BETA TEST</u>	Course Specification 2 - cu00011/2011 Account : [ນິ໑/close]
cu00011 - วิชาตัวอย่างtes ข้อมูลทั่วไป เนื้อหา/วัตถุประสงค์ ผู้สอน/ช่วงเวล ทุกตอนเรียนที่ใช้วิชาดังกล่าว ต้องใช้วัตถุประ	st11 าประเมิน เนื้อหารายสัปดาห์ สือ/materials ข้อมูลทางทะเบียน/สถิติ ะสงค์เดียวกัน 1	
14. จุดมุ่งหมายรายวิชา/เหตุผ เนื้อหารายวิชา ระบบ outcome ผลการเรียนรู้	ลในการขอเปิดรายวิชา	
หลที่ไม่ประเม็น ประมวลรายวิชาจะต้องได้รับการอนุมัติก่อน นิสิตจี To be ready for students and evaluatio save approve ✓ view:syllabus/edit updated : October 06 2011 11:29:19	ไงจะสามารถดูและประเมินได้ on, syllabus must be approved. 5.	Computer and interesting © 2011-present Chulalongkorn University

รูปที่ 7 แผนการสอนในแท็บเนื้อหา/วัตถุประสงค์

- 1) เงื่อนไขการจัดการแผนการสอน ในส่วนของหน้าจอเนื้อหา/วัตถุประสงค์
- 2) แท็บแสดงหัวข้อของรายละเอียดในส่วนของเนื้อหา/วัตถุประสงค์ ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้
 - จุดมุ่งหมายรายวิชา/เหตุผลในการขอเปิดรายวิชา

- เนื้อหารายวิชา ประกอบด้วย เนื้อหารายวิชา/Course Description (ไทย) และ
 เนื้อหารายวิชา/Course Description (อังกฤษ)
- ระบบ outcome แสดงรายระเอียดของระบบ outcome ที่ใช้
- ผลการเรียนรู้ แสดงรายละเอียดของวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม
- ผลที่ไม่ประเมิน แสดงรายละเอียดของผลการเรียนรู้ที่จะพัฒนาโดยไม่มีการประเมิน
- ส่วนแสดงรายละเอียดตามหัวข้อที่เลือกในข้อที่ 2) เป็นการนำเข้าข้อมูลจาก Course specification ซึ่งในหัวข้อผลการเรียนรู้สามารถทำการ เพิ่มหรือลบข้อมูลวัตถุประสงค์เชิง พฤติกรรมได้

การเพิ่มข้อมูลในส่วนของวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม รายละเอียดหน้าจอของวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม แสดงได้ ตามรูปที่ 7.1

	CAS © 0.1.0 ice of Academic Affa Department of Com ulalongkorn Univers	airs puter Engineering ity		รุ่นทดสอบ (BET	A TEST)	ation 2 - cu00011/2013 Account : [ິນິດ/close
Cu00011 ร้อมูลทำไป เนื้อห ทุกตอนเรียนที่ใช้ จุดมุ่งหมาย	 วิชาตัวอย่างใ วิชาตัวอย่างใ ง/รัดถุประสงค์ ผู้สอน/ปวง วิชาดังกล่าว ต้องใช้วัดถุ เว็ดถุประสงค์เชิงพฤติก 	cest11 เวลาประเมิน เนื้อหารายสัปดา เประสงค์เดียวกัน รรม	ที่ สือ/materials ชื่อมูลหาวงทะเมือน/สติดั			
เนื้อหารายวิชา ระบบ outcome ผลการเรียนรู้ ผลที่ไม่ประเมิน	no objecti	ve 1 e 1 for 11	หลการเรียบรู้ 2 • 1 มีความรู้ ส ี่ 3 • 3.1 สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ ส ี • ∰ (4)	วิธีการสอน / พัฒนา 5 • 01 การบรรยาย 🥷 • 10 การใช้สถานการณ์จ่าลอง (Simulation) 🕷 • 🐨	วิธีการประเมิน 6 • 01 การสอบช่อเซียน • 08 การประเมินรายงาน/โครงงาน •	7 3
	2 objective	2 for 11	∠ • 6 มีภาวะผู้น่า 📲 • •	• 02 การอภัปราย	• 03 การสอบทักษะ • 🗄	•
ປະເມດລາຍນ້ຳການ To be ready for save 🛍 app	iotal : สร้างรายการใ ถ่องได้รับการอนุมัติก่อน นิ r students and evalu rrove ~ ated : October 11 2011 17:3	หม่/new item สิตจิ้งจะสามารถดูและประเมิ ation, syllabus must b เร:34.	นได้ e approved.		Departm Computer E	ent of ngineering 11-present Chulalongkorn Universi

รูปที่ 7.1 รายละเอียดของวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1) รายละเอียดวัตถุประสงค์ของรายวิชา (objective)
- 2) ผลการเรียนรู้ของรายวิชา
- ปุ่มคำสั่งลบ (Del) หากต้องการลบผลการเรียนรู้ใด ให้คลิกปุ่มคำสั่งที่ใช้ในการลบซึ่งจะอยู่ ด้านหลังของทุกๆ ผลการเรียนรู้
- 4) ปุ่มคำสั่งเพิ่ม (New) อยู่ที่บรรทัดสุดท้ายของผลการเรียนรู้ของวัตถุประสงค์ในแต่ละข้อ
- 5) วิธีการสอน/พัฒนาที่ใช้ในรายวิชา
- 6) วิธีการประเมินที่ใช้ในรายวิชา
- 7) คอลัมภ์ของปุ่มคำสั่งลบ (Del) วัตถุประสงค์ หากต้องการลบวัตถุประสงค์ในข้อใดๆ นั้นให้คลิกที่ ปุ่มในคอลัมภ์สุดท้ายของวัตถุประสงค์ที่ต้องการลบ

8) ปุ่มคำสั่งเพิ่ม (New) วัตถุประสงค์ เมื่อคลิกปุ่มคำสั่งระบบจะทำการเพิ่มแถวใหม่เพื่อให้ใส่ รายละเอียดต่างๆ ของรายการวัตถุประสงค์ที่เพิ่มเข้ามา ตัวอย่างการเพิ่มวัตถุประสงค์รายวิชาแสดง ได้ตามรูปที่ 7.2

	U CAS © 0. office of Acad Upportmen chulalongkon	1.0 Jemic Affairs t of Computer Engineering n University		รุ่นเ	∕Iดสอบ (BETA TE	Course Specification 2 - cu00011/2011 Account :
cu0001.1	1 - วิชาตั พา/ระณะสงค์	วอย่างtest11 ผู้สอน/ช่วงเวลาประมัน เนื่องาราสสปลาย่	i สืม/materials ที่อนุลทางทะเนียน/สถิติ			
ทุกตอนเรียนที่ ไ	ชวิชาดิงกล่าว -16. วัตถุประส	ต้องใช้วัตถุประสงค์เดียวกิน ห์เชิงพฤสิกรรม				
ระบบ outcome	1 0	objective	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน / พัฒนา	วิธีการประเมิน	
ผลการเรียนรู ผลาที่ไม่ประเมิน	1	objective 1 for 11	 1 มีความรู้ 3.1 สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ 10 	 01 การบระชาย 10 การใช่สถานการณ์จำลอง (Simulation) 	• 01 การสอบข่อเรียน 🔍 • 08 การประเม่นรายงาน/โครงงาน 🖣 • 🕀	
	2	objective 2 for 11	• 6 Danacătla 🚭	• 02 msaðilsm 🖷	• 03 การออมชักษะ	a
	3	objective 3 for 11	· 1	. 🖡	· •	ê
ประมวลรายวชาจ To be ready f	Total : 3 rec ReavTesurisa		Tin : approved.			Department of
save 🖴 🛛 a viewsyllabus/edit o	pprove 💙 pdated : October	11.2011.17:55:54				Computer 1948

รูปที่ 7.2 การเพิ่มวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1) กรอกวัตถุประสงค์
- คลิกปุ่มคำสั่งเพิ่มผลการเรียนรู้ ระบบจะแสดงหน้าจอรายการของผลการเรียนรู้ เพื่อให้เลือกรายการ ที่ต้องการ ตามรูป 7.2 a
- คลิกปุ่มคำสั่งเพิ่มวิธีการสอน/พัฒนา ระบบจะแสดงหน้าจอรายการของวิธีการสอน/พัฒนา เพื่อให้ เลือกรายการที่ต้องการ ตามรูป 7.2 b
- 4) คลิกปุ่มคำสั่งเพิ่มวิธีการประเมิน ระบบจะแสดงหน้าจอรายการของวิธีการประเมิน เพื่อให้เลือก รายการที่ต้องการ ตามรูป 7.2 C

CU CAS © Office of A & Departm Chulalong	0.1.0 Academic nent of C korn Univ	Affairs omputer Enginee versity	_{ering} <mark>รุ่นทดสอบ (BET</mark>	A TEST) Account : [ปิด/dose]
ค้นหาต่	ล้วยคำสำคัญ	ay/keyword :	per page : 20 ร บันทึกรายการที่เลือก/select	ະນນ CU 🝸 search
	🗌 ຣະນນ	รหัส outcome	outcome/คำสำคัญ	
		1	มีความรู้ keywords:	
	Dar		รู้รอม	
		4	ทำเป็น keywords:	
	CU	4.1	มีทักษะทางวิชาชีพ keywords:	
	ω	9	ดารงดว่ามเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์ keywords:	hent of spineering
Tatal + 32 record(a)			บันทึกรายการที่เลือก/select	Ber Ens
view:outcome/list updated : Sep	tember 14 20	11 17:44:34.		© 2011-present Chulalongkorn Universit,



รูปที่ 7.2 **a** หน้าจอรายการของผลการเรียนรู้

รูปที่ 7.2 **C** หน้าจอรายการของวิธีการประเมิน

เมื่อทำการเพิ่มข้อมูลวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมใดๆ แล้ว ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมใน แผนการสอน รวมทั้งปรับปรุงข้อมูลวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมใน **Course specification** ด้วย รูปที่ 7.3 แสดงผล จากการเพิ่มข้อมูลวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมตามขั้นตอนที่กล่าวมาในข้างต้น

	CU CAS © C Office of Aca & Departme Chulalongko).1.0 ademic Affairs nt of Computer Engineer orn University	_{ing} รุ่นทดเ	ี่สอบ (BETA T	Course Specification 2 - cu00 Account	0011/2011 : [ปัด/close]
cu0001 ข้อมูลทั่วไป เนื้อ ทุกตอนเรียนที่1 จุดมู่งหมาย	1 - วิชาต์ อหา/วัตถุประสงศ์ ใช้วิชาตังกล่า – 16. วัตถุประ	สัวอย่างtest11 ≨ ผู้สอน/ข่วงเวลาประเมิน เนื้อหาร ว ต้องใช้วัตถุประสงค์เดียวกัน สงค์เชิงพฤติกรรม	รายสัปดาห์ สือ/materials ข้อมูลหางข	ะเบียน/สถิติ		
เนื้อหารายวิชา ระบบ outcome	no	objective	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน / พัฒนา	วิธีการประเมิน	
ผลการเรียนรู้ ผลที่ไม่ประเมิน	1	objective 1 for 11	 1 มีความรู้ 3.1 สามารถติดก 	• 01 การบรรยาย • ±	 01 การสอบอัณร์คน 08 с 	
	3	objective 3 for 11	• 4 ทำเป็น 🍓	 03 การสอนแบบสัมมนา (Seminar) 	 05 การประเม็นกระบวนการทำงาน/ บทบาทในการทำกิจกรรม 	
	New Total : 3 re	ecord(s)			pepartment of entering	
ປະະນວລຣາຍວິຫາະ To be ready save 🚞 ເຊ	ละต้องได้รับการ for students approve 🖌	รอนุมัติก่อน นิสิตจึงจะสามารถดูแ s and evaluation, syllabus i er 11 2011 17:35:34.	ລະປະະເນີນໃຫ້ must be approved.		Computer so other	inkorn University

รูปที่ 7.3 ผลการเพิ่มวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

3.3.3 หน้าจอผู้สอน/ช่วงเวลาประเมินของแผนการสอนรหัสวิชา **cu00011** ตามรูปที่ 8

			 Course Specification 	2 - cu00011/2011
Office of Acad	emic Affairs รุ่นทดสอบ	ו (BETA TI	EST)	Account :
& Department	of			[ปิด/close]
Chulalongkorr	n University			
cu00011 - วิชาตัว	วอย่างtest11			
ข้านอชั่วไป เนื้อนว/วัดอุประสงอ์ เ	นัสวน/ช่วงเวลวประเมิน	สือ/motorials ข้อมองกองพะเพีย	N/#88	
and a second sec		and/macenes bagarrioread		
ผูสอน/ชวงเวลาบระเมน				
ผู้สอน ตอบเ รี ยบที่สอบ		มีการประเมินประเมินตั้งแ	ต่ประเมินถึงตัวอย่างเอกสาร / อ้างอิง	
(0 - ทุกตอนเรีย	มน หรือ ระบุตอนเรียนขั้นด้วย comma	a)		
- 🖣				
รวมผัสอน 0 ท่าน อ้า	งอิงข้อมลผัสอน			
			100	<i>c</i>
ประมวลรายวิชาจะต้องได้รับการอา To be ready for students a	นุมัติก่อน นิสิตจึงจะสามารถดูและประเมิน" and ovaluation collabus must be	lő approved		oring
To be ready for students a	and evaluation, synabus must be	approved.		CC1 - CC1
save 🖴 🛛 approve 🖌				
view:syllabus/edit updated : October 0	06 2011 11:29:15.		© 2011-pres	ent Chulalongkorn University
		6 G 9/ I		
	รูปที่ 8 แผนการสอน	เในแท็บผู้สอน/ช่วงเว	ลาประเมิน	
	รูปที่ 8 แผนการสอเ	เในแทบผู้สอน/ช่วงเว	ลาประเมิน	
1) เสีย	รูปที 🎖 แผนการสอน อทำการคลิกที่ + ตามรูปที่ 8 :	เไนแทบผู้สอน/ช่วงเว ระบบจะแสดงหน้าจอ	ลาประเมิน ผู้สอนตามรูปที่ 8.1	
1) เมื่อ	รูปที 🎖 แผนการสอน อทำการคลิกที่ + ตามรูปที่ 8 :	ปในแทบผู้สอน/ช่วงเว าะบบจะแสดงหน้าจอ	ลาประเมิน ผู้สอนตามรูปที่ 8.1	
1) เมื่า	รูปที 🎖 แผนการสอน อทำการคลิกที่ + ตามรูปที่ 8 : .0	ปในแทบผู้สอน/ช่วงเว ระบบจะแสดงหน้าจอ	ลาประเมิน ผู้สอนตามรูปที่ 8.1	ผัสอน
1) រៅវ Office of Acade	รูปที 🎖 แผนการสอน อทำการคลิกที่ + ตามรูปที่ 8 ร emic Affairs	ในแทบผู้สอน/ช่วงเว ระบบจะแสดงหน้าจอ รุ่นทดสอบ	ลาประเมิน ผู้สอนตามรูปที่ 8.1 (BETA TEST)∡	ผู้สอน Account :
1) រៅវ Office of Acade & Department Chulalongkorn	รูปที ้ 8 แผนการสอง อทำการคลิกที่ + ตามรูปที่ 8 : .o emic Affairs of Computer Engineering University	ในแทบผู้สอน/ช่วงเว ระบบจะแสดงหน้าจอ รุ่นทดสอบ	ลาประเมิน ผู้สอนตามรูปที่ 8.1 <u>(BETA TEST)</u> 7	ผู้สอน Account : [ปิด/close]
() នៅក CU CAS © 0.1 Office of Acade & Department Chulalongkorn	รูปที ้ & แผนการสอง อทำการคลิกที่ + ตามรูปที่ 8 ร .0 emic Affairs of Computer Engineering University	ในแทบผู้สอน/ช่วงเว ระบบจะแสดงหน้าจอ <mark>รุ่นทดสอบ</mark>	ลาประเมิน ผู้สอนตามรูปที่ 8.1 <u>(BETA TEST)</u> ⊿	ผู้สอน Account : [ปิด/close]
1) នៅក្ Office of Acade & Department Chulalongkorn	รูปที ้ & แผนการสอบ อทำการคลิกที่ + ตามรูปที่ 8 ร .0 emic Affairs of Computer Engineering University คันหาด้วยคำสำคัญ/keyword อ	ปในแทบผู้สอน/ช่วงเว ระบบจะแสดงหน้าจอ รุ่นทดสอบ ป	ลาประเมิน ผู้สอนตามรูปที่ 8.1 <u>(BETA TEST)</u> 7 er page : 20 (2)	ผู้สอน Account : [ปิด/close]
1) ដៅក Office of Acade & Department Chulalongkorn	รูปที ้ & แผนการสอง อทำการคลิกที่ + ตามรูปที่ 8 ร .0 emic Affairs of Computer Engineering University ค้นหาด้วยค่าสำคัญ/keyword ร คณเ3.	ปในแทบผู้สอน/ช่วงเว ระบบจะแสดงหน้าจอ รุ <mark>่นทดสอบ</mark> () ภาควิชา(4). [search]	ลาประเมิน ผู้สอนตามรูปที่ 8.1 (BETA TEST)7 er page : 20 (2)	ผู้สอน Account : [ปิด/close]
1) រៅរាំ Office of Acade & Department Chulalongkorn	รูปที ้ & แผนการสอง อทำการคลิกที่ + ตามรูปที่ 8 ร .0 emic Affairs of Computer Engineering University คันหาด้วยคำสำคัญ/keyword ร คณ3 เ Tote	มในแทบผู้สอน/ช่วงเว ระบบจะแสดงหน้าจอ <mark>รุ่นทดสอบ</mark> 1) ภาควิชา <mark>4</mark> .) search ม่: 2 record(s) / 1 page(s) 5	ลาประเมิน ผู้สอนตามรูปที่ 8.1 (BETA TEST) er page : 20 (2)	ผู้สอน Account : [ปิด/close]
1) រៅរុ Office of Acade & Department Chulalongkorn	รูปที ้ & แผนการสอง อทำการคลิกที่ + ตามรูปที่ 8 ร .0 emic Affairs of Computer Engineering University ค้นหาด้วยศาสาคัญ/keyword ร คณเ <u>3</u> . า Tot	มในแทบผู้สอน/ช่วงเว ระบบจะแสดงหน้าจอ รุ <mark>่นทดสอบ</mark> () ภาควิชา(4). (search) (search) (search) (search) (search) (search) (search) (search)	ลาประเมิน ผู้สอนตามรูปที่ 8.1 (BETA TEST) er page : 20 (2) มะ/ภาควิชา	ผู้สอน Account : [ปิด/close]
1) เมื่อ CU CAS © 0.1 Office of Acade & Department Chulalongkorn	รูปที ้ & แผนการสอง อทำการคลิกที่ + ตามรูปที่ 8 ร .0 emic Affairs of Computer Engineering University ค้นหาด้วยศาสาคัญ/keyword ร คณ3 เ า tot	มในแทบผู้สอน/ช่วงเว งะบบจะแสดงหน้าจอ รุ่นทดสอบ ว่าควิชา4. search bl: 2 record(s) / 1 page(s) 5 ตำแหน่งหางวิชาการคะ	ลาประเมิน ผู้สอนตามรูปที่ 8.1 (BETA TEST) er page : 20 (2) มะ/ภาควิชา	ผู้สอน Account : [ปิด/close]
1) เมื่อ CU CAS © 0.1 Office of Acade & Department Chulalongkorn	รูปที ้ & แผนการสอง อทำการคลิกที่ + ตามรูปที่ 8 ร .0 emic Affairs of Computer Engineering University ค้นหาด้วยคำสำคัญ/keyword ร คณเ3 1 Tot สามาหน้าชื่อ สกุล TEST ซื่อผู้สอบทดสอบ 1 สกุลทดสอ	ปในแทบผู้สอน/ช่วงเว ระบบจะแสดงหน้าจอ รุ <mark>่นทดสอบ</mark> () ภาควิชา(4). [search] ม: 2 record(s) / 1 page(s) (5 ตำแหน่งหางวิชาการคย ม. 1 คล	ลาประเมิน ผู้สอนตามรูปที่ 8.1 (BETA TEST)7 er page : 20 (2) นะ/ภาควิชา นะอ้างอิงสำหรับทดสอบระบบแท่านั้น(CU)	ผู้สอน Account : [ปิด/close]
รงัสผู้สอน ชื่อผู้ใช้, ด้วย่อหางหะเบียน CUINS001 thitiwan, CUINS002	รูปที ้ & แผนการสอน อทำการคลิกที่ + ตามรูปที่ 8 ร .0 emic Affairs of Computer Engineering University ค้นหาด้วยคำสำคัญ/keyword ร คณเ <u>3.</u> 1 Tot fานำหน้าชื่อ สกุล TEST ชื่อผู้สอนทดสอบ 1 สกุลทดสอ name test 1 lastname te	มในแทบผู้สอน/ช่วงเว ระบบจะแสดงหน้าจอ รุ <mark>่นทดสอบ</mark> 1) ๑) ภาควิชา4). search ๑) ๑) 2 record(s) / 1 page(s) สำแหน่งหางวิชาการคะ ๒ 1 คะ ธt 1 คะ	ลาประเมิน ผู้สอนตามรูปที่ 8.1 (BETA TEST) er page : 20 (2) นะ/ภาควิชา นะว่างอิงสาหรับทดสอบระบบแท่านั้น(CU) ควิชาอ้างอิงสาหรับทดสอบระบบแท่านั้น(CU)	ผู้สอน Account : [ปิด/close]
Statian បាត់ Statian S	รูปที ้ 8 แผนการสอง อทำการคลิกที่ + ตามรูปที่ 8 ร .0 emic Affairs of Computer Engineering University คันหาด้วยคำสำคัญ/keyword ร คณ3 เ Test ศานาหน้าชื่อ สกุล TEST ชื่อผู้สอนทดสอบ 1 สกุลทดสอ กลme test 1 lastname te test ธีรนิจ ทดสอบ 2 Teeranit Test 2	มในแทบผู้สอน/ช่วงเว ระบบจะแสดงหน้าจอ รุ <mark>่นทดสอบ</mark> 1) p ภาควิชา4. search ม 2 record(s) / 1 page(s) 5 ผ่าแหน่งหางวิชาการคะ ม 1 คะ รt 1 คะ	ลาประเมิน ผู้สอนตามรูปที่ 8.1 (BETA TEST) er page : 20 (2) นะ/ภาควิชา แะอ้างอิงสำหรับทดสอบระบบเท่านั้น(CU) คริชาอ้างอิงสำหรับทดสอบระบบเท่านั้น(CU) คริชาอ้างอิงสำหรับทดสอบระบบแท่านั้น(CU) คริชาอ้างอิงสำหรับทดสอบระบบแท่านั้น(CU)	ผู้สอน Account : [ปิด/close] Joo)
1) เมื่อ CU CAS © 0.1 Office of Acade & Department Chulalongkorn Chulalongkorn CUINS001 thitiwan, CUINS002 Teeranit,	รูปที ้ 8 แผนการสอง อทำการคลิกที่ + ตามรูปที่ 8 ร .0 emic Affairs of Computer Engineering University คันหาด้วยคำสำคัญ/keyword ร คณ3. า Tet fานำหน้าชื่อ สกุล TEST ชื่อผู้สอนทดสอบ 1 สกุลทดสอ name test 1 lastname te test ธีรนิจ ทดสอบ 2 Teeranit Test 2	มในแทบผู้สอน/ช่วงเว ระบบจะแสดงหน้าจอ รุ <mark>่นทดสอบ</mark> () ภาควิชา(4) search ตาแหน่งทางวิชาการคะ ตำแหน่งทางวิชาการคะ ธา 1 คะ ภา	ลาประเมิน ผู้สอนตามรูปที่ 8.1 (BETA TEST) er page : 20 (2) นะ/ภาควิชา นะอ้างอิงสำหรับทดสอบระบบเท่านั้น(CU) คริชาอ้างอิงสำหรับทดสอบระบบเท่านั้น(CU) คริชาอ้างอิงสำหรับทดสอบระบบเท่านั้น(CU)	ผู้สอน Account : [ปิด/close] Joo)

รูปที่ **8**.1 หน้าจอผู้สอน

- 1) ทำการค้นหาด้วยคำสำคัญ/keyword
- 2) จำนวนผลลัพธ์ที่แสดงต่อหน้า
- 3) ตัวกรองข้อมูลตามคณะ
- 4) ตัวกรองข้อมูลตามภาควิชา
- 5) คลิกปุ่ม search เพื่อค้นหาตามเงื่อนไขที่เลือก
- 6) คลิกปุ่มตามหมายเลข 6 ในคอลัมภ์สุดท้ายของผู้สอน เพื่อเพิ่มผู้สอนนั้นในแผนการสอน แสดงผลได้ ตามรูปที่ 8.2

CU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs & Department of Computer Engineering Chulalongkorn University	<u>รุ่นทด</u>	เสอบ (BETA 1	Course Specification	2 - cu00011/2011 .ccount : [ນິດ/close]
cu00011 - วิชาตัวอย่างtest11 ข้อมูลทั่วไป เนื้อหา/วัดฤประสงค์ ผู้สอน/ช่วงเวลาประเมิน เนื้อหารายสัปดาท์ - ผู้สอน/ช่วงเวลาประเมิน	ลือ/materials ข้อมูลทาง	งทะเบียน/สถิติ			
ผู้สอน ดอนเรียนที่สอน (0 - ทุกดอนเรียน หรือ ระบุดอนเรียนขั้นด้วย comma)	มีการประเมิน 2	ປรະເນີນຕັ້งແຕ່ 3	ประเมินถึง 4	ตัวอย่างเอกสาร / อ้างอิง 5	
CUINS001 - TEST ชื่อผู้สอนทดสอบ 1 สกุลทดสอบ 1 section :	มีการประเมิน 🚩] 🧰 [ແນນປรະເນີນຜູ້ສອນ] [ແນນປรະເນີນນີສີທ]/[ນີສີທທີ່ເກີ່ຍວນ້ອง]	6
รวมผู้สอน 1 ท่าน ประมวลรายวิชาจะต้องได้รับการอนุมัติก่อน นิสิตรึงจะสามารถดูและประเมินไ To be ready for students and evaluation, syllabus must be	.ñ approved.			Department c	of eering
save prove view:syllabus/edit updated : October 06 2011 11:29:15.				COLLIP © 2011-pres	ent Chulalongkorn University

รูปที่ **8**.2 เพิ่มผู้สอนในแผนการสอน

- 1) รายละเอียดผู้สอน ตอนเรียนที่สอน (Section) โดยที่ 0 หมายถึงทุกตอนเรียน หรือระบุตอน เรียน หากมีมากว่า 1 ให้ขั้นด้วย ","
- 2) เลือกการประเมิน ประกอบด้วย มีการประเมินหรือไม่มีการประเมิน
- 3) ประเมินตั้งแต่ เลือกจากปฏิทินในคอลัมภ์ที่ 3
- 4) ประเมินถึง เลือกจากปฏิทินในคอลัมภ์ที่ 4
- 5) ตัวอย่างเอกสาร/อ้างอิง ประกอบด้วย
 - คลิกที่ลิงค์ "แบบประเมินผู้สอน" จะแสดงตัวอย่างเอกสารแบบประเมินผู้สอน
 - คลิกที่ลิงค์ "แบบประเมินนิสิต" จะแสดงตัวอย่างเอกสารแบบประเมินนิสิต
 - คลิกที่ลิงค์ "นิสิตที่เกี่ยวข้อง" จะแสดงหน้าจอรายชื่อนิสิตที่เรียนในวิชานั้น
- 6) สามารถทำการลบข้อมูลผู้สอนในรหัสวิชา cu00011 โดยคลิกปุ่มคำสั่งลบ (del) ในคอลัมภ์ สุดท้ายของผู้สอนที่เลือกลบข้อมูล

3.3.4 หน้าจอเนื้อหารายสัปดาห์ของแผนการสอนรหัสวิชา **cu00011** ตามรูปที่ 9

CU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs & Department of Computer Engineering Chulalongkorn University	<mark>เทดสอบ (BETA TEST)</mark> Course Specification 2 - cu00011/2011 Account : [ปิด/close]
cu00011 - วิชาตัวอย่างtest11 ข้อมูลทั่วไป เนื้อหา/วัตถุประสงค์ ผู้สอน/ปวงเวลาประเมิน เนื้อหารายสปดาท์ สือ/mate	ials ข้อมูลทางทะเบียน/สถิติ
- แอกรายสบดาห 	ารมอบหมายงานวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมผู้สอน
กรณีมีการสอนในเนื้อหาบางเรื่องมากกว่า 1 สัปดาห์ ให้ระบุ สบัตาหที่ 1-2 เด เบ Should a content is being taught more than one week, type '1-2	aw item แตน หายการเรียงลำดับไม่ถูกต้อง ให้เรียงลำดับในช่องลำดับเอง in the week no. If the order is incorrect, please specify the order yourself.
ประมวลรายวิชาจะต้องได้รับการอนุมัติก่อน นิสิตจึงจะสามารถดูและประเมินได้ To be ready for students and evaluation, syllabus must be approve	d. Department of Computer Engineering
view:syllabus/edit updated : October 11 2011 17:35:34.	© 2011-present Chulalongkorn University

รูปที่ 9 แผนการสอนในแท็บเนื้อหารายสัปดาห์

เมื่อทำการคลิกปุ่มคำสั่งเพิ่ม (New) ตามรูปที่ 9 ระบบจะทำการสร้างรายการสัปดาห์ใหม่ ดังรูป ที่ 9.1

น00011 มูลทั่วไป เนื้อหา/′ เนื้อหารายสัปดาห่	- วิชาตัวอย่างtest11 มิดกประสงศ์ ผู้สอน/ช่วงเวลาประเมิน เนื้อหารายสัปดาห์ เ	สื่อ/materials ข้อมูลทางทะเบีย	ขน/สถิติ		
สปดาห์ที่ ล่าดับ	เนื้อหาที่สอน/การมอบหมายงาน		วัตถุประสงค์เขิง พฤติกรรม	ผู้สอน	
1 ຄຳຄັນ : 1 2	เนื้อหา: 3 - การมอบทมายงาน: 4		•	 CUINS001 - TEST ชื่อผู้สอนทดสอบ 1 สกุลทดสอบ 1 สกุลทดสอบ 1 6 	8
New กรณีมีการสอนใน	เนื้อหาบางเรื่องมากกว่า 1 สัปดาห์ ให้ระบุ สัปดาห์ที่	1-2' ได้ เป็นต้น หากการเรียงจำ	าดับไม่ถูกต้อง ให้เรีย	ยงลำดับในช่องลำดับเอง	olf

รูปที่ 9.1 การเพิ่มสัปดาห์ของแผนการสอน

- 1) สัปดาห์ที่สอน กรณีที่มีเนื้อหาการสอนมากกว่า 1 สัปดาห์ ให้ระบุค่าเป็น "1-2" ได้
- 2) ลำดับ ใช้เพื่อกำหนดหมายเลขเพื่อเรียงลำดับสัปดาห์ หากการเรียงลำดับไม่ถูกต้อง
- 3) เนื้อหา บันทึกข้อมูลเนื้อหาการสอนในสัปดาห์นั้น
- 4) การมอบหมายงาน บันทึกข้อมูลุงานุที่มอบหมายให้ผู้เรียนปฏิบัติ
- 5) วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม ใช้เพื่อเพิ่มวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมที่สอดคล้องกับเนื้อหาที่สอนในแต่ ละรายสัปดาห์ โดยคลิกที่ปุ่ม + ระบบจะแสดงหน้าจอเลือกวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมตามรูปที่ 9.2
- เพิ่มผู้สอน ใช้เพื่อเพิ่มรายชื่อผู้สอนในสัปดาห์ โดยระบบจะกำหนดผู้สอนที่มีการระบุไว้จากแท็บ "ผู้สอน/ช่วงเวลาประเมิน" เป็นค่าตั้งต้นโดยอัตโนมัติ การเพิ่มผู้สอนให้คลิกที่ปุ่ม + ระบบจะแสดง หน้าเลือกผู้สอน ตามรูปที่ 9.4
- 7) ลบผู้สอนที่ไม่ต้องการออกจากสัปดาห์
- 8) ลบสัปดาห์การสอนออกจากแผนการสอน

nc	objective	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน / พัฒนา	วิธีการประเมิน	
1	objective 1 for 11	 1 มีความรู้ 3.1 สามารถคิด อย่างมี วิจารณญาณ 	 01 การบรรยาย 10 การใช้ สถานการณีจำลอง (Simulation) 	 01 การ สอบข้อ เขียน 08 การ ประเมิน รายงาน/ โครงงาน 	9
2	objective 2 for 11	• 6 มีภาวะผู้นำ	 02 การอภิปราย 	•03 การ สอบ	_
T	5n	• 20	olifika -	ทกษะ สมบะ เปล่า	-
5	Objective 5 for 11 add more	 9 ดำรงความเป็น ไทยในกระแส โลกาภิวัตน์ 	 09 การไป ทัศนศึกษา 	 13 การ ประเมิน ตนเอง 	

รูปที่ 9.2 หน้าต่างเลือกวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

 คลิกที่ปุ่มตามหมายเลข 1 ระบบจะทำการเพิ่มวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมลงไปในสัปดาห์ที่กำหนด ดังรูปที่ 9.3

น00011 - เมูลทั่วไป เนื้อหา/วัด เนื้อหารายสัปดาท์	ร ิชาตัวอย่างtest11 เฤประสงค์ _{ผู้สอน/ช่วงเวลาประเมิน เนื้อหารายสัปดาห์ สือ/ก}	naterials ข้อมูลทางทะเบียน/สถิติ		
สัปดาห์ที่ สำดับ	เนื้อหาที่สอน/การมอบหมายงาน	วัตถุประสงค์เขิง พฤติกรรม	ผู้สอน	
1 ลำดับ : 1	การมอบหมายงาน:	 1 objective for 11 . . 	1 • CUINS001 - TEST ชื่อผู้สอน ทดสอบ 1 สกุลทดสอบ 1 €	â
New กรณีมีการสอนในเ	นี้อหาบางเรื่องมากกว่า 1 สัปดาท์ ให้ระบุ สัปดาท์ที่ '1-2' '	ได้ เป็นต้น หากการเรียงลำดับไม่ถูกต้อง ให้เรียงล่	าดับในช่องลำดับเอง	

รูปที่ 9.3 ผลการเลือกวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

 หากต้องการลบวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมออกจากสัปดาห์การสอน ให้คลิกที่ปุ่มคำสั่งลบ (Del) ตามรูปที่ 9.3

ตอนเรียนที่สอน (0 - ทุกตอนเรียน หรือ ระบุตอน เรียนขั้นด้วย comma)		ตั้งแต่ ถึง	เอกสาร / อ้างอิง	
CUINS001 - TEST ชื่อผู้สอน ทดสอบ 1 สกุลทดสอบ 1 section :	มีการประเมิน 💌		[ແນນປຣະເນີນຜູ້ ສອນ] [ແນນປຣະເນີນ นີສິຕ]/[นີສິດທີ່ ເດີ່ຍວນ້ອง]	- The second sec

รูปที่ 9.4 การเพิ่มผู้สอนในแต่ละรายสัปดาห์

1) คลิกที่ปุ่มตามหมายเลข 1 ระบบจะทำการเพิ่มผู้สอนลงไปในสัปดาห์ที่กำหนด ดังรูปที่ 9.5

ทั่วไป เนื้อหา/วัด อหารายสัปดาท์	ลฤประสงค์ ผู้สอน/ช่วงเวลาประเมิน เนื้อหารายสัปดาห์ สือ/เ	naterials ข้อมูลทางทะเบียน/ส	ពិពី	
ส้ปดาห์ที่ สำดับ	เนื้อหาที่สอน/การมอบหมายงาน	រ័រ ឃ	ตฤประสงค์เขิง ฤติกรรม	ผู้สอน
1 สำดับ : 1			• 1 objective 1 for 11	 CUINS001 - TEST ชื่อผู้สอนทดสอบ 1 สกุลทดสอบ 1 1
New				

รูปที่ 9.5 ผลการเลือกผู้สอน

1) หากต้องการลบผู้สอนออกจากสัปดาห์การสอน ให้คลิกที่ปุ่มคำสั่งลบ (Del) ตามรูปที่ 9.5

3.3.5 หน้าจอสื่อ/materials ของแผนการสอนรหัสวิชา cu00011 ตามรูปที่ 11 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

CU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs & Department of Computer Engineering Chulalongkorn University	<u>รุ่นทดสอบ</u>	(BETA ⁻	rest)	Course Specification 2 - cu00011/2011 Account : [ີ <u>ນິດ/close</u>]
cu00011 - วิชาตัวอย่างtest11 ข้อมูลทั่วไป เนื้อหา/วัตถุประสงค์ ผู้สอน/ช่วงเวลาประเมิน เนื้อหารายสัปดาห์ สือ/ก	naterials ข้อมูลทางทะเบียน/สถิติ			
สีอการสอน (Media) media 1 เขียนกระดาน white/blackboard grading 2 แต่นใส่และแต่บเทีย/transparent sheets สีอน่าเสนตอินรูปแบบ Powerpoint media	14-2			
adjustmen 4 อื่นๆ (โปรดระบุ) /Other (please specify)				
ประมวลรายวิชาจะต้องได้รับการอนุมัติก่อน นิสิตจึงจะสามารถดูและประเมินได้ To be ready for students and evaluation, syllabus must be ap	pproved.			Department of Computer Engineering
view:syllabus/edit updated : October 11 2011 17:35:34.				© 2011-present Chulalongkorn University

รูปที่ **11** แท็บสื่อ/Materials

- 1) media ใช้เพื่อกำหนดสื่อการสอนที่ใช้ในรายวิชา และการติดต่อสื่อสารกับนิสิตผ่านระบบ เครือข่าย รายละเอียดแสดงดังรูป 11.1
- 2) grading ใช้เพื่อกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนของรายวิชา รายละเอียดแสดงดังรูป 11.2
- material ใช้เพื่อกำหนดรายชื่อหนังสือ บทความ สื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือเว็บไซต์ที่ใช้ประกอบ รายวิชา รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 11.4

4) adjustment ใช้เพื่อระบุรายละเอียดการปรับปรุงจากผลการประเมินการสอนครั้งที่ผ่านมา รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 11.6

Out CAS © 0.1.0 รุ่นทดสอบ (BETA Office of Academic Affairs มอายาสารและ (BETA Separtment of Computer Engineering รุ่นทดสอบ (BETA	Course Specification 2 - cu00011/2011 Account : [fla/close]
เป็นเสอกฎหาการแรง	
เมือมูลทั่วไป [เมือหา/วัตถุประสงค์ [ผู้สอม/ช่วงเวลาประเมิน [เมือหารายสัปดาห สอ/materials] เมือมูลหางหะเบียน/สถัต 	
adjustmentยน ((เมริพร. น) / Other (prease specify) การคิดค่อสื้อสารกับนิสัด ผ่านระบบเครือข่าย รูปแบบการสื้อสารและวิธีการใช้งาน อื่อมู่ (โฆรพร.น) / Other (Please specify)	
ระบบจัดการการเรียนรู้ (LMS) ที่ใช้ Blackboard Moodle อีนๆ (โปรดระบุ)/Other (Please specify)	
จำนวนชั่วโมงที่ให้คำปรึกษาแก่นิสิตต่อสัปดาห์ (ใม่ต่ำกว่า 2 ชั่วโมง) จำนวน (ชั่วโมง) :0	
ประมวลรายวิชาจะต้องได้รับการอนุมัติก่อน นิสิตจึงจะสามารถดูและประเมินได้ To be ready for students and evaluation, syllabus must be approved.	Department of uter Engineering
save 🖴 🔄 approve 🖌 view:syllabus/edit updated : October 11 2011 17:35:34.	© 2011-present Chulaiongkorn University

รูปที่ 11.1 การกำหนดข้อมูล media ของแท็บสื่อ/Materials

- 1) สื่อการสอน ผู้ใช้งานสามารถทำเครื่องหมายเพื่อเลือกประเภทสื่อการสอนที่ใช้รายวิชา
- การติดต่อสื่อสารกับนิสิต ผ่านระบบเครือข่าย ผู้ใช้สามารถทำเครื่องหมายเพื่อเลือกรูปแบบการ ติดต่อสื่อสาร ระบบจัดการการเรียนรู้ (LMS)

CU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs & Department of Computer Engineering Chulalongkorn University	รุ่นทดสอบ (BETA TEST)	Course Specification 2 - cu00011/2011 Account : [îla/close]
cu00011 - วิชาตัวอย่างtest11 ข้อมูลทั่วใบ (นื้อหา/วัตถุประสงศ์ ผู้สอบ/ช่วงเวลาประเมิน (นื้อหารายสัปคาห์ สือ/m	aterials ช่อมูลทางทะเบียน/สถิติ	
media grading materials	สำคับรายละเอียดpercent (%)	
adjustment ประมวลรายวิชาจะต้องได้รับการอนุมัติก่อน นิสิตจึงจะสามารถดูและประเมินได้ To be ready for students and evaluation, syllabus must be ap	proved.	Department of
save 🚔 approve 🖌 view:syllabus/edit updated : October 11 2011 17:35:34.		© 2011-present Chulalongkorn University

รูปที่ 11.2 การเพิ่มข้อมูล grading ของแท็บสื่อ/Materials

1) ผู้ใช้งานระบบสามารถคลิกปุ่ม New เพื่อเพิ่มเกณฑ์การให้คะแนน โดยระบบจะสร้างรายการใหม่ ดังรูปที่ 11.3

CU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs & Department of Computer Engineering Chulalongkorn University	รุ่นทดสอบ	(BETA TEST)	Course Specification 2 - cu00011/2011 Account : [ີ່ຖືດ/close]
cu00011 - วิชาตัวอย่างtest11 ข้อมูลทั่วไป เนื้อหา/ริตฤประสงค์ ผู้สอน/ช่วงเวลาประเมิน เนื้อหารายสัปดาง	ภ้ ลือ/materials ข้อมูลทางทะเบียน/สถิติ		
media grading materials	ลำดับ รายละเอียด 1 1 เกณฑ์ที่ 1	percent (%)	
adjustment ประมวลรายวิชาจะต้องได้รับการอนุมัติก่อน นิสิตจึงจะสามารถดูและประ To be ready for students and evaluation, syllabus must	ເຊຍ ແມ່ນໃດ້ t be approved.	A.	ponartment of
save i approve v view:syllabus/edit updated : October 11 2011 17:35:34.			Computer Engine Computer States State

รูปที่ 11.3 รายละเอียดข้อมูล grading ของแท็บสื่อ/Materials

- 1) ลำดับ ใช้เพื่อกำหนดลำดับในการเรียงข้อมูล grade
- 2) รายละเอียด ใช้เพื่อกำหนดรายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน
- 3) Percent(%) ใช้เพื่อกำหนดสัดส่วนการคะแนน
- 4) หากต้องการลบรายการ ให้คลิกที่ปุ่ม del

CU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs & Department of Computer Engineering Chulalongkorn University	<u>รุ่นทดสอบ (BETA TEST</u>	Course Specification 2 - cu00011/2011 Account : [ນິດ/close]
cu00011 - วิชาตัวอย่างtest11 ข้อมูลทั่วไป เนื้อหา/วัดอุประสงค์ ผู้สอปช่วงเวลาประเมิน เนื้อหารายสัปดาห์ สี่ส	o/materials ข้อมูลทางทะเบียน/สถิติ	
รายข้อหนังสืออ่านประกอบ media grading	ลำดับประเภทชื่อ/รายละเอียด	
materials adjustment		
ประมวลรายวิชาจะต้องได้รับการอนุมัติก่อน นิสัตจึงจะสามารถดูและประเมินไ To be ready for students and evaluation, syllabus must be	۱ñ approved.	Department of
save 📫 🛛 approve 🖌		Computer Dave
view:syllabus/edit updated : October 11 2011 17:35:34.		© 2011-present Chulalongkorn University

รูปที่ 11.4 การเพิ่มข้อมูล material ของแท็บสื่อ/Materials

 ผู้ใช้งานระบบสามารถคลิกปุ่มคำสั่งเพิ่ม (New) เพื่อเพิ่มรายชื่อหนังสืออ่านประกอบ โดยระบบจะ สร้างรายการใหม่ดังรูปที่ 11.5

CU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs & Department of Computer Engineering Chulalongkorn University	รุ่นทดสอบ (BETA ไ	Course Specification 2 - cu00011/2011 Account : [î@/close]
cu00011 - วิชาตัวอย่างtest11 ข้อมูลทั่วไป เนื้อหา/วัตถุประสงศ์ ผู้สอน/ช่วงเวลาประเมิน เนื้อหารายสัปดาห์ สี	อ/materials ข้อมูลทางทะเบียน/สถิติ	
media grading materials adjustment มบความวิจัย/บบความวิ สื่ออีเล็กทรอนิกส์ หรือเ	ชื่อ/รายละเอียด ▼	
ประมาลรายวิชาจะต้องได้รับการอนุมัติก่อน นิสิตจึงจะสามารถดูและประเมิน To be ready for students and evaluation, syllabus must be save 🕋 approve 🛩 view:syllabus/edit updated : October 11 2011 17:35:34.	່ໃຫ້ approved.	© 2011-present Chulalongkorn University
งและเอียด (1,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5	เข้อมูลหนังสืออ่านประกอบของแท็บส์	ง้อ/Materials

- 1) ลำดับ ใช้เพื่อกำหนดลำดับในการเรียงข้อมูลหนังสืออ่านประกอบ
- 2) ประเภท ใช้เพื่อเลือกประเภทหนังสืออ่านประกอบ ซึ่งประกอบไปด้วยตัวเลือกดังนี้
 - หนังสือบังคับ
 - หนังสืออ่านเพิ่มเติม
 - บทความวิจัย/บทความทางวิชาการ
 - สื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง
- 3) ชื่อ/รายละเอียด ใช้เพื่อกำหนดชื่อหนังสืออ่านประกอบ หรือข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- 4) หากต้องการลบรายการ ให้คลิกที่ปุ่มคำสั่งลบ (Del)

CU CAS © 0.1 Office of Acade & Department Chulalongkorn	.0 mic Affairs of Computer Engineering University	รุ่นทดสอบ (Bl	TA TEST	Specification 2 - cu00011/2011 Account : [În/close]
cu00011 - วิชาตัว ข้อมูลทั่วไป <mark>เนื้อหา/วิตฤประสงค์</mark> ผู้ส	อย่างtest11 อน/ช่วงเวลาประเมิน (นื้อหารายสัปดาห์ สือ/m	aterials ข้อมูลทางทะเบียน/สถิติ		
media grading grating	เผลการประเมินการสอนครั้งที่ผ่านมา			
adjustment (ระบุว่าได้ดำเนิน	าารในเรื่องใดบ้าง เช่น ปรับปรุงเรื่องที่สอน สี่	ื่อการสอน วิธีการสอน เป็นตัน)		
ປรະນວລຣາຍວິชາຈະທ້ອນໃຫ້ອັນກາຣອນ To be ready for students a save 🛍 approve 🛩	มัดิก่อน นิสิตจึงจะสามารถดูและประเมินได้ id evaluation, syllabus must be ap	proved.		

รูปที่ 11.6 การกำหนดข้อมูล adjustment ของแท็บสื่อ/Materials

 บันทึกข้อมูลการปรับปรุงจากผลการประเมินการสอนครั้งที่ผ่านมา โดยระบุว่าได้ดำเนินการในเรื่อง ใดบ้าง เช่น ปรับปรุงเรื่องที่สอน สื่อการสอน วิธีการสอน เป็นต้น 3.3.6 หน้าจอข้อมูลทางทะเบียนสถิติ ในที่นี้จะขอยกตัวอย่างของแผนการสอนรหัสวิชา CU00001 ตามรูปที่ 12 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้



รูปที่ **12** หน้าจอข้อมูลทางทะเบียนสถิติ

- รายชื่อนิสิต ผู้ใช้งานระบบสามารถคลิกเพื่อดูรายชื่อนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้น เมื่อทำการ คลิกระบบจะแสดงรายชื่อนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในวิชานั้นตามรูปที่ 12.1
- 2) สถิติการประเมิน แสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - **a.** รหัสผู้สอน ชื่อสกุลผู้สอน
 - b. ผู้สอนประเมินตนเอง แสดงรายละเอียดวันเวลาที่ทำการส่ง e-mail การประเมินผู้สอนให้แก่
 ผู้สอน และแสดงรายละเอียดวันที่ผู้สอนทำการประเมินเสร็จ
 - C. นิสิตประเมินผลการเรียน แสดงจำนวนนิสิตที่ได้ทำแบบประเมินแล้ว และแสดงวันเวลาล่าสุดที่ ทำการแจ้งเตือนนิสิต

CU CAS © 0.1.0 Office of Academic A & Department of Co Chulalongkorn Unive	ffairs mputer Engineering rsity	รุ่นทดสอบ	(BETA	TEST	รายชื่อนิสิต CU00001 Account : [ปิด/close]
CU00001 - วิชาตัวอย่าง ห ภาคการศึกษา ทวิภาค ภาค	≀ดสอบระบบ 1 ต้น/2011		٤ ه.		
	[นาเขารายชอ	อนสตจากสานกทะเบียนอกด	ารงหนง]		
#รหัสนิสิต ชื่อ (ไทย) ชื่อ (อังก	ฤษ)คณะ/ภาควิชาsec	1			
1 CUTEST0001นิสิตทดสอบ Test student	CU/CU00				
2 CUTEST0002นิสิตทดสอบ 2 test student 2	CU/CU00				
3 CUTEST0003นิสิตทดสอบ 3 Test student 3	CU/CU00				nt of vineering
Total : 3 record(s)				Pri - Hill	
view:syllabus/student updated : September 14	2011 21:54:40.		Co	© 2011-	present Chulalongkorn University
	_{ิฏ} ปที่ 12	2 .1 หน้าจอรายชื่อนิส	สิต		

1) คลิกที่ลิงค์ตามรูปที่ 12.1 หมายเลข 1 เป็นการนำเข้ารายชื่อนิสิตจากสำนักทะเบียนอีกครั้งหนึ่ง

4. ปรับข้อมูลบุคคล/Personalize ตามรูปที่ 13

CU CAS © 0.1.0 Office of Academi & Department of Chulalongkorn Ur	ic Affairs Computer Engineering niversity	main/index Account : [หน้าหลัก] [ออกจากระบบ]
ทั่วไป/General ปรับข้อมู	มูลบุคคล/Personalize แบบประเมิน/form ผลการประเมิน/result	
ปรับข้อมูลบุคศ	aa/Personalize	
Change _t your data	คำนำหน้า (title): TEST ชื่อ (name) ชื่อผู้สอนทดสอบ 1 สออทดสอบ 1	
No picture available	name test 1 lastname test 1 ตำแหน่ง (position) N/A	
	สั <mark>งกัด (affiliation)</mark> CU - คณะอ้างอิงสำหรับทดสอบระบบเท่านั้น / CU00 - ภาควิชาอ้างอิงสำหรับทดสอบระบบ De	uninit ment of
view:main/index updated : September 14 2	011 17:44:34.	© 2011-present Chulalongkorn University

รูปที่ 13 หน้าจอรายละเอียดข้อมูลบุคคล

ในแท็บปรับข้อมูลบุคคล/Personalize แสดงรายละเอียดของผู้ใช้งานระบบ ณ ขณะนั้น โดยสามารถทำการ ปรับข้อมูลบุคคลได้โดยคลิกที่ลิงค์ "Change your data" ระบบจะแสดงหน้าจอรายละเอียดของบุคคล ตามรูปที่ 13.1 ประกอบด้วยรายละเอียดที่สามารถปรับข้อมูลได้ ดังต่อไปนี้

รหัสผู้สอน คำนำหน้าชื่อ ชื่อภาษาไทย สกุลภาษาไทย ชื่อภาษาอังกฤษ สกุลภาษาอังกฤษ ตำแหน่งทางวิชาการ คณะที่สังกัด ภาควิชาที่สังกัด ตัวย่อทางทะเบียน และในส่วนรูปของผู้ใช้สามารถทำการอัพโหลดได้โดยการคลิกลิงค์ **"Change picture"** ตามรูปที่ 13.1 หมายเลข 1

OU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs & Department of Computer Engineering Chulalongkorn University	A TEST) Account : [ปิด/close]
รหัสผู้สอน : CUINS001 Change picture คำนำหน้า : TEST ชื่อ : ชื่อผู้สอนทดสอบ 1 ชื่อ : ชื่อผู้สอนทดสอบ 1 Image: Note picture สกุล : สกุลทดสอบ 1 Image: Note picture Firstname : Iname test 1 Image: Note picture เป็นหน่งหางวิชาการ N/A Image: Save	
view:instructor/edit updated : October 05 2011 11:41:40.	© 2011-present Chulalongkorn University

รูปที่ 13.1 หน้าจอปรับข้อมูลบุคคล

5. แบบประเมิน/form หากผู้ใช้มีรายวิชาที่รอการประเมินระบบจะแสดงรายวิชาดังกล่าวตามรูปที่ 14

ทั่วไป/General ปรับข้อมูลบุคคล/Personalize แบบประเมิน/form ผลการประเมิน/result	
รายวิชาที่รอการประเมิน	
เน่น เน่น00010 วิชาตัวอย่าง test10, sec: 1 by TEST ชื่อผู้สอนทดสอบ 1 สกุลทดสอบ 1 กรณาเลือกรายวิชาที่ต้องการประเมิน (ท่านจะยังกลับมาตอบแบบสอบถามได้จนกว่าจะมีการยืนยัน)	auter EEnt of ins
iew:main/index.updated : September 14 2011 17:44:34.	© 2011-present Chulalongkorn University

รูปที่ 14 หน้าจอแบบประเมิน

เมื่อผู้ใช้คลิกเลือกรายวิชาที่ต้องการแล้ว ระบบจะแสดงแบบประเมินการสอนในรายวิชาดังกล่าว ตามรูปที่ 15

CU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs & Department of Computer Engineering Chulalongkorn University	อบ (BETA TEST) <mark>Account :</mark> [ปิด/close]
ประเมินการสอนวิชา cu00011 วิชาตัวอย่างtest11 section 1, ทวิภาค ภาคตัน / 2011 ผัสอน : TEST ชื่อผัสอนทดสอบ 1 สกลทดสอบ 1 (Cl	JINS001)
 1. จำนวนชั่วโมงเรียนที่ท่านสอนจริงเทียบกับแผนการสอน ○ 1. ตามแผน ○ 2. น้อยกว่าแผนแต่มากกว่า 75 % ○ 3. น้อยกว่า 75% 	No picture available
หากน้อยกว่า 75% ระบุเหดุผล	ผู้สอน : TEST ชื่อผู้สอนทดสอบ 1 สกุลทดสอบ 1
— 9. แนวทางการพัฒนาการสอนรายวิชานี้ในภาพรวม	
ย้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องของคำตอบทุกข้อแล้ว พลังจากยืนยันแล้ว จะไม่สามารถกลับมาแก้/ใบการประเมินได้อีก	
เป็นยัน 🛀 J view:fce/evaluation updated : September 21 201: 16:33:16.	© 2011-present Chulalongkom University

รูปที่ 15 หน้าจอรายละเอียดแบบประเมิน

- 6. ผลการประเมิน/result แสดงผลการประเมินของรายวิชาที่ผ่านการประเมินแล้ว ตามรูปที่ 16 ประกอบด้วย
 - 1) ส่วนของการระบุเงื่อนไขสำหรับดูผลการประเมิน ตามภาคการศึกษา และปีการศึกษา
 - รายงานผลการประเมินของอาจารย์ผู้สอน เมื่อคลิกตามรูปที่ 16 หมายเลข 2 ระบบจะแสดงหน้าจอรายงาน Faculty Report ของอาจารย์ผู้สอนตามรูปที่ 16.1
 - 3) รายงานผลการประเมินของรายวิชา ตามรูปที่ 16.2 (ใช้ตัวอย่างรายวิชา 2110798 M PROJ S/W ENG)



รูปที่ 1**6** หน้าจอผลการประเมิน

0	Image: Cli CAS © 0.1.0 Cal CAS © 0.1.0 Faculty Reg Image: Cli CAS © 0.1.0 Standard Standard Image: Cli CAS										Faculty Repo Account : [Da/close							
							ภาตก	ารศึกษา	ทวภาคภ	าดตัน ปีการศั	กษา 2011							
ผู้สอน	: đ ai	ผู้สอน	เทดสอบ 1	สกุลท	ดสอบ 1 (n	ame test	1 lastnai	me test	:1)									
sະນນ out∈	ome C	JU 💌			1			1									1	
	(1) มีค	ลวามรู้	(2) มีคุณธรรม		(3) คิดเป็น			(4) ท่าเป็น					(5) ใส่ การเรีย	ឡែលនេះខ្ញុំទីអាបិឆី លេទ្តិ៍	(6) ũ	(7) ม ี	(8) มีริดกาสา	(9) สารงความเป็น
ຣ ເຍ ລະເວັບດ	(1.1) รู้รอบ	(1.2) ទូរីរំn	(2.1) มี คุณธรรมและ หรือทรรม	(2.2) มี ารรยา บรรณ	(3.1) สามารถคิด อย่างมี วิหารณญาณ	(3.2) สามารถ คิดรีเริ่ม สร้างธรรค์	(3.3) มีพิกษะ ในการคิดแก้ ปัญหา	(4.1) มี พักษะหาง วิชาวชิพ	(1.2) มี พักษะหางการ สึกสาร	(4.3) มีทีกษะทาง 5 เทคไนไลยี สารสนเทศ	(1.1) มีพิกษะหาง คณิตศาสตร์และ สถิลิ	(1.5) มีพิกษะ ทางการบริหาร จัดการ	(5.1) ಚಿಕ್ಕ	(5.2) ຊໍ່ຈັກ ວິຣິກາຣ ເຮັກນຣູ່	រការដ ម្យីដែរ	ญ่ท 20112=	และสำนึก สาธารณะ	ใหล่ในกระแข้โลกาภิ วัตน์
CU0000	1 - Îstin	ណ៍រសន់ ស	ทดสอบระบบ 1							•								
1. objec	sive 1 fi	or syst:	em test only				1		-				1		1	1		
outcome	•	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-
สารเซร์	4.00	4.00						-										
uđe	(0.82)	(0.82)																
Nasita 2. chiect	2.00	2.00	m test only															
outcome																		
anansti					3.50	3.50	3.51	1					_					
630					2.03	2.63	2.83	3	-									
ante a					(1.07)	(1.07)	(1.07)	2										
3. object	tive 3 fi	or syst:	m test only		0.03	0.05	0.01											
outcome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-
อาจารย์													3.50	3.50				
นสด													2.83	2.83				
ผลต่าง													0.6/	0.6/	1			
CUOO	001	- วิชา	เด้วอย่าง เ	หดสอบ	ระบบ 1. พวัง	าาด อาดด์เ	/2011.								_	_		
Faculty	Self	Fvalu	ntion															
1. สานวน-	ช่วไม่มเรื	อนที่ท่าง	เสอนจรงเพียบก	บแผนการส	อน	(2)												
	 ธัรนิจ ชื่อยัง 	เทคสอบ สอนทดสะ	2 : ดามแสน อบ 1 สกุลทศสย	บ 1 : ดามน	NU	\sim												
	, unin	ກົງແມ່ໂດ	กา : ตามแลน				_							-	_			
al cast of a	. ()																	
US-1014014	า (ร-4) • ธีวนิจ	ทดสอบ	2 : พลสอบตอน	ເທົ່າດານນ້ອ ປີ	.3 cu00001													
	 İlağı 1150 	สอบทดสะ บิรายปีส	าม 1 สกุลพดสล ชา∺ N/Δ	0 1 : N/A														
9. แนวทา-	การพิฒ	เนาการส	อนรายวิชานี้ใน	ภาพรวม														
	 ธรณจ ชื่อผู้ส 	เพตสอบ สอนทดสะ	2 : ทคสอบตอน อบ 1 สกุลทคสอ	เลาถามขอ 9 ม 1 : N/A	CU00001													
	• unăn	ກົຈມບໍ່ໄດ	an : N/A															
Studen	t Eval	luatio	n			0												
1. ecunu 1	คุณสราสอย อ่างว่า 2	รับของนะ 100	ia			3	,											
	เมฟาเลเ	3			-			_	_				_	-		-		
6. นิสิตได้	ต่างานต	ามที่อาจ	ารย์มอบหมายห	ร้อาน							_							
1.	ท่าทั้งหม	e 100%																
2. 3.	ทางร่วมไว ทำนาจส่ว	ис <u>ј</u> 80% л. 50%	 mean: sd: 0.8 	2.0000														
4. 5.	ท่าน้อยม ให้เท่า	nn 20%	50. 0.0															
8. ข้อเลนส	ทั่วไป																	
	 "เปมี คารมี "างกี 	iการยกคัว	อย่างของเร็งที่สะ	วนมากกว่านี้ผ	เริ่ม													
	- satél		Controllor 14.30	111764524			<u> </u>										(5) 2011 error	ant Chuideanniann Lintuar

รูปที่ 16.1 หน้าจอรายงานผลการประเมินของอาจารย์ผู้สอน

รายงานผลการประเมินของอาจารย์ผู้สอน ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ

- 1) รายงานผลการประเมินในส่วนของผลการเรียนรู้ตามแต่ละวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมของทุกวิชาที่สอน
- 2) รายงานผลการประเมินการสอนในรายวิชา CU00001 ของอาจารย์ผู้สอน
- รายงานสรุปผลการประเมินของนิสิตในรายวิชา CU00001 โดยระบบจะทำการคำนวณค่าเฉลี่ย (mean) และค่าความแปรปรวน (Sd) ในแต่ละข้อของแบบประเมินที่มีตัวเลือก ตามรูปที่ 16.1 หมายเลข

3

0	CU CAS © 0.1.0 Office of Academic Affairs & Department of Computer Engineering Chulalongkorn University						ุ่นทดส	<u> </u>	(BE	TA	TES	5T)	Subje ccount	ct Report ^ : stwittie ปัด/close]
ภาคการศึกษา ทวิภาค ภาคดัน ปีการศึกษา 2011 ระเริ่มว่อ 2110708 M BBOLS (W. ENC														
รายวข	n 2110	/98	M PR	0J 5/ W E	NG									
ຣະນນ outo	come ENG N	*												
(01) องค์ความรู้หางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และ วิศวกรรมศาสตร์						(02) การปร วิทยาศาสตร์	ะะยุกต์ใช้องค์ และวิศวกรรมเ	าวามรู้ทาง สาสตร์	วคณิตศาส	ເທຣ໌	(03) กา [.] ปัญหา	รวิเคราะห์	(04) การออกแบบแล ปัญหา	
ราย ละเอียด	(01.1) องค์ความรู้ พื้นฐานทาง คณิตศาสตร์	(01.2) องค์ ความรู้ พื้นฐาน ทาง ฟิลิกส์	(01.3) องค์ ความรู้ พื้นฐาน หางเคมี	(01.4) องค์ ความรู้ที่นฐาน ทาง วิศวกรรมศาสตร์	(01.5) องค์ ความรู้เฉพาะ ทาง วิศวกรรมศาสตร์	(02.1) ประยุกต์ใช้ องค์ความรู้ หาง คณิตศาสตร์	(02.2) ประยุกต์ใช้ องค์ความรู้ ทาง วิทยาศาสตร์	(02.3) ประยุกต์ ใช้องค์ ความรู้ พื้นฐาน หางวิ ศวฯ	(02.4) ประยุกต์ ใช้องค์ ความรู้ เฉพาะ หางวิ ศวฯ	(02.5) ประยุกต์ ใช้องค์ ความรู้ ในการ สร้าง แบบ จำลอง หางวิ ศวฯ	(03.1) ระบุ ปัญหา(ที่ ซับ ซ้อน)ได้	(03.2) วิเคราะห์ ปัญหา ได้	(04.1) ออกแบบ การเช้ ปัญหาที่ ศำนึงถึง ความ ปลอดภัย	(04.2) ออกแบบ เซาปัญหาที่ คำนึงถึง สาธารณสุข วุณชน
2110798	-	-	-	-	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•
sec 5.				1							140			
อาจารย์	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
นิสิต	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	4.19 (0.39)	4.19 (0.39)	4.19 (0.39)	4.19 (0.39)	4.19 (0.39)	4.19 (0.39)	4.19 (0.39)	4.19 (0.39)	4.19 (0.39)	4.19 (0.39)
ผลต่าง	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
5 - 4 - 3 -	1.19 1.19 1.19 1.19 1.19 1.19 1.19 1.19													

3 - มัอย/ค่อนข้างน้อย 1 - หน้าผิดหวัง/ไม่ได้เรียนรั

รูปที่ 1**6**.2 หน้าจอรายงานผลการประเมินของรายวิชา ในส่วนของผลการเรียนรู้ตามแต่ละวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม



รูปที่ 16.3 หน้าจอรายงานผลการประเมินของรายวิชา ในรายวิชา ของอาจารย์ผู้สอน

~

 ทวิตีย์ เสนีวงศ์ ณ อ นครทิพย์ พร้อมพูล 	นุธยา : N/A : N/A	^
Student Evaluation		
1. คะแนนเฉลี่ยสะสมของนิสิต		
1. ຜ່າກກ່າ 2.00 2. 2.00–2.49 3. 2.50–2.99 • m 4. 3.00–3.19 • s 5. 3.20–3.59 6. 3.60–4.00	ean: 5.2500 d: 0.4330	
2. นิสิต ได้ศึกษาประมวลรายวิช	เมื่อใด	
 ก่อนเปิดภาคการศึกษา ภายใน 3 สัปดาห์แรกข ภ่อนสอบกลางภาคการเ นํ่มได้ศึกษา 	องภาคการศึกษา • mean: 2.0000 ทักษา • sd: 0.5000	
3. นิสิตได้เขียนเรียนสม่ำเสมอห	ไม ้ เ	
1. เข้าเรียนสม่ำเสมอ 2. เข้าเรียนไม่สม่ำเสมอ	• mean: 1.2500 • sd: 0.4330	
กรณีเข้าเรียนไม่สม่ำเสมอ ให้ระ	แนญผล	
ติดราชการติดราชการ		
4. นิสิตได้อ่านหนึ่งสือ/เอกสารต	ามที่อาจารย์แนะนำหรือไม่	
1. 100% 2. อ่านส่วนใหญ่ 80% 3. อ่านบางส่วน 50% 4. อ่านน้อยมา 20% 5. ไม่อ่าน	• mean: 1.9375 • sd: 0.6585	
5. นิสิตได้ค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเ	ติมตามที่อาจารย์แนะนำหรือไม่	~



รายงานผลการประเมินของรายวิชา ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ

- 1) รายงานผลการประเมินในส่วนของผลการเรียนรู้ตามแต่ละวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมตามรูปที่ 16.2
- 2) รายงานผลการประเมินการสอนในรายวิชา ของอาจารย์ผู้สอนตามรูปที่ 16.3
- 3) รายงานสรุปผลการประเมินของนิสิตในรายวิชาโดยระบบจะทำการคำนวณค่าเฉลี่ย (mean) และค่าความ แปรปรวน (Sd) ในแต่ละข้อของแบบประเมินที่มีตัวเลือกตามรูปที่ 16.4