



ที่ ศธ 0577/ว 142

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

บ.ร.อ. ๑๗๕๐  
๒๕๕๗  
๒๖ มี.ค. ๕๗  
๐๘.๐๘.๕๗

17 กุมภาพันธ์ 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์จัดโครงการจัดการเรียนการสอนทางไกลในวิชาเรียนตามอัธยาศัยและประเมินผล  
การจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายระบบสารสนเทศ (e-learning)

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

๓๖๖  
๒๖ มี.ค. ๕๗  
๐๗.๐๘.๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายชื่อวิชาเรียนตามอัธยาศัยของสำนักงานบริหารโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
- 2. หนังสือแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้จัดตั้งสำนักงานบริหารโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย ให้เป็น  
หน่วยงานกลางในการประสานงานกับมหาวิทยาลัยเพื่อผลิตคอร์สแวร์ (Courseware) และแบ่งปันการใช้ทรัพยากรร่วมกันใน  
การจัดการเรียนการสอนทางไกล (e-learning) โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในการจัดการศึกษาในระบบ  
นอกระบบการศึกษาตามอัธยาศัย และการศึกษาตลอดชีวิต ซึ่งได้ดำเนินการผลิตคอร์สแวร์ (Courseware) จำนวนมาก  
เผยแพร่บนเว็บไซต์ของสำนักงานบริหารโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย [www.thaicyberu.go.th](http://www.thaicyberu.go.th) และมีความประสงค์  
จะเผยแพร่คอร์สแวร์ (Courseware) ดังกล่าว ให้แพร่หลายในการจัดการศึกษาทางไกลและการศึกษาตลอดชีวิต

ในการนี้โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย ใ้ขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านยื่นเสนอโครงการเพื่อการ  
จัดการเรียนการสอนทางไกลในวิชาเรียนตามอัธยาศัยของสำนักงานบริหารโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย รายละเอียด  
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และประเมินผลการจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายระบบสารสนเทศ ทั้งนี้สำนักงานบริหารโครงการ  
มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย จะให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดการเรียนการสอนดังกล่าว โดยสามารถติดต่อเสนอ  
โครงการได้ที่สำนักงานบริหารโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย e-mail : [e-learning@thaicyberu.go.th](mailto:e-learning@thaicyberu.go.th) ภายในวันที่  
31 มีนาคม 2557

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

เรียน อธิการบดี

ขอแสดงความนับถือ

๑. สทศ. ขอความอนุเคราะห์จัดโครงการจัดการเรียน  
การสอนทางไกลในวิชาเรียนตามอัธยาศัย

(ศาสตราจารย์พิเศษทศพร ศิริสัมพันธ์)

๒.   
๓.

เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สำนักงานบริหารโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย (คุณจุฑามาศ วิรุฬห์ชัย)  
โทร. 0-2610-5231-36  
โทรสาร 0-2354-5476

- รศ. ดร. สิริสัมพันธ์  
พรทิพย์  
- ศิริสัมพันธ์

นางพ  
ศิริสัมพันธ์  
พรทิพย์  
ศิริสัมพันธ์  
๒๖ มี.ค. ๕๗  
๒๖ มี.ค. ๕๗

**โครงการสนับสนุนการใช้และการประเมินผลการใช้งาน  
คอร์สแวร์อีเลิร์นนิ่งเพื่อการเรียนการสอนออนไลน์ในมหาวิทยาลัย**

**ความเป็นมา**

ตามที่สำนักงานบริหารโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้การประสานงานกับมหาวิทยาลัยเพื่อผลิตคอร์สแวร์ (Courseware) สร้างแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ ใช้มีการใช้งานร่วมกันเพื่อการจัดการเรียนการสอนทางไกลแบบอีเลิร์นนิ่ง (e-learning) โดยสามารถใช้คอร์สแวร์เหล่านี้ในลักษณะเป็นสื่อการเรียนการสอนแทนเพื่อทดแทนการสอนปกติ เป็นสื่อเสริมการเรียนการสอนในห้องเรียน หรือเป็นแหล่งอ้างอิงเพิ่มเติมการเรียนการสอน

ปัจจุบันมีรายวิชาคอร์สแวร์ จำนวนเกือบ 800 รายวิชา เป็นสาขาวิชาที่มีการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย เผยแพร่บนเว็บไซต์ของสำนักงานบริหารโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย [www.thaicyberu.go.th](http://www.thaicyberu.go.th) ดังนั้นเพื่อให้นักศึกษาและอาจารย์เข้าใช้งานคอร์สแวร์จำนวนมากขึ้น จึงเห็นสมควรจัดโครงการสนับสนุนการใช้งาน และการประเมินผลการใช้งานคอร์สแวร์เหล่านี้ขึ้น

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มหาวิทยาลัยได้ใช้ คอร์สแวร์ แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ ในการจัดการเรียนการสอนทางไกลแบบอีเลิร์นนิ่ง ที่มีจำนวนครั้งในการเข้าถึงเนื้อหามากขึ้น
2. เพื่อให้มหาวิทยาลัยได้ร่วมประเมินการใช้งานคอร์สแวร์และแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ของสำนักงานบริหารโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย [www.thaicyberu.go.th](http://www.thaicyberu.go.th)

**กิจกรรมในการดำเนินงาน**

1. หน่วยงานที่นำเสนอโครงการจะต้อง เสนอวิธีการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้คอร์สแวร์เหล่านี้ ในลักษณะเป็นสื่อการเรียนการสอนแทนเพื่อทดแทนการสอนปกติ เป็นสื่อเสริมการเรียนการสอนในห้องเรียน หรือเป็นแหล่งอ้างอิงเพิ่มเติมการเรียนการสอน ผ่านเว็บไซต์ [www.thaicyberu.go.th](http://www.thaicyberu.go.th) โดยระบุจำนวนผู้เข้าเรียนตามโครงการดังกล่าว และงบประมาณในการดำเนินการ
2. ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน 2557- ธันวาคม 2557
3. ดำเนินการประเมินผลการจัดการเรียนการสอน และจัดทำรายงานผลการประเมินให้กับสำนักงานบริหารโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

## รายชื่อวิชาเรียนตามอรรถาจารย์ จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
สาขาวิชา :		ศึกษาศาสตร์และการฝึกสอน	
สาขาวิชาย่อย :		ศึกษาศาสตร์	
1	1032101	เทคโนโลยีการศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
2	1042104	หลักการวัดและการประเมินผลการศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
3	464460	วิธีวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
4	KU-TeachingPro	ความรู้ด้านวิชาชีพครูตามมาตรฐานความรู้ครูสภา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5	STOU-Emotion01	รายวิชาที่ 1 : แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาความฉลาดทางอารมณ์	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมศาสตร์
6	STOU-Emotion02	รายวิชาที่ 2 : ผู้ปกครองเด็กกับการพัฒนาตนให้มีความฉลาดทางอารมณ์	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมศาสตร์
7	STOU-Emotion03	รายวิชาที่ 3 : ผู้ปกครองกับการเสริมสร้างความฉลาดทางอารมณ์ให้เด็ก	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมศาสตร์
8	SU-eTeaching01	ความรู้พื้นฐานในการเรียนการสอนออนไลน์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
9	SU-eTeaching02	การสอนแบบบรรยาย	มหาวิทยาลัยศิลปากร
10	SU-eTeaching03	การสอนแบบอภิปราย	มหาวิทยาลัยศิลปากร
11	SU-eTeaching04	การสอนโดยใช้ปัญหาเป็นหลัก	มหาวิทยาลัยศิลปากร
12	SU-eTeaching05	การสอนแบบโครงการ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
13	SU-eTeaching06	การสอนโดยใช้สถานการณ์จำลอง และเกม	มหาวิทยาลัยศิลปากร
14	SU-eTeaching07	การสอนแบบกรณีศึกษา	มหาวิทยาลัยศิลปากร
15	TCU-2549003	สื่อการเรียนการสอน	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
16	TCU-Teaching1-1	การจัดการเรียนการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ (Inquiry - based learning)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมศาสตร์
17	TCU-Teaching1-2	การจัดการเรียนการสอนแบบร่วมมือ (Cooperative - based learning)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมศาสตร์
18	TCU-Teaching1-3	การจัดการเรียนการสอนแบบกรณีศึกษา (Case - based learning)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ วัสดุฯ
19	TCU-Teaching1-4	การจัดการเรียนการสอนแบบโครงการ (Project - based learning)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
20	TCU-Teaching1-5	การจัดการเรียนการสอนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem - based learning)	มหาวิทยาลัยวังสิต
21	TCU-Teaching2-1	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการวัดและประเมินผลการเรียนรู้	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
22	TCU-Teaching2-2	การสร้างแบบทดสอบ (Test Construction)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
23	TCU-Teaching2-3	การสร้างเครื่องมือที่ไม่ใช่แบบทดสอบ (Non Test Construction)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
24	TCU-Teaching2-4	การหาคุณภาพเครื่องมือวัดทางการศึกษา	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
25	TCU-Teaching2-5	การให้ระดับค่าคะแนน (Grading) และการแปลความหมาย	วิทยาลัยรามพฤกษ์

รวมสาขาวิชาย่อย : 25

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัตราย่อย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
<b>สาขาวิชาย่อย :</b> การฝึกหัดครูทั่วไป			
26	1021205	หลักสูตรและการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน เรื่องหลักสูตรสถานศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
27	1022301	หลักการสอน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
<b>รวมสาขาวิชาย่อย :</b> 2			
<b>รวมสาขาวิชา :</b> 27 <b>คิดเป็น :</b> 3.94%			
<b>สาขาวิชา :</b> มนุษยศาสตร์ ศาสนา และเทววิทยา			
<b>สาขาวิชาย่อย :</b> ภาษาและวรรณคดี			
28	PSU-English	ภาษาอังกฤษ (English)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
29	PSU-Thai	ภาษาไทย (Thai)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
<b>รวมสาขาวิชาย่อย :</b> 2			
<b>สาขาวิชาย่อย :</b> ภาษาศาสตร์			
30	1500101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
31	1500102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น เรื่อง Shopping	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
32	1500103	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
33	1541203	ภาษาไทยธุรกิจ เรื่องภาษาไทยเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
34	1542210	วิชาการพูดในที่ชุมชน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
35	2543006	ภาษาฝรั่งเศส 1	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
36	2545001	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการท่องเที่ยว	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
37	CU-5500204-1	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชา 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
38	CU-5500281-1	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับสาขาวิชา 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
39	DSD-LANG-EN-001	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ที่จะเดินทางหรือทำงานอยู่ในต่างประเทศ	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
40	KMUTT-Patani	การพัฒนาโปรแกรมพจนานุกรมมัลติมีเดียเพื่อการ เรียนรู้ ภาษามลายูท้องถิ่นปัตตานี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
41	MFU-1007221-1	ภาษาและวัฒนธรรมจีน (Chinese Folk Customs)	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
42	MFU-French01	Le fran?ais par les f?tes	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
43	NU-001103-1	ทักษะภาษาไทย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
44	NU-001111-1	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundations of English I)	มหาวิทยาลัยนเรศวร
45	NU-001112-1	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundations of English II)	มหาวิทยาลัยนเรศวร
46	NU-001113-1	English for Academic Purposes	มหาวิทยาลัยนเรศวร
47	NU-205121-1	Basic Writing	มหาวิทยาลัยนเรศวร
<b>Official TCU</b> <b>ข้อมูล ณ วันที่ :</b> 23-ม.ค.-57 <b>เวลา :</b> 9:46 น. <b>หน้า</b> 2 <b>ในจำนวน</b> 30 <b>หน้า</b>			

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัตรายกจ่าย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
48	NU-205131-1	ทักษะการพูดขั้นพื้นฐาน	มหาวิทยาลัยนเรศวร
49	NU-205211-1	หลักการอ่าน (Reading Techniques)	มหาวิทยาลัยนเรศวร
50	NU-205321-1	การเขียน (Writing)	มหาวิทยาลัยนเรศวร
51	NU-205331-1	Conversation	มหาวิทยาลัยนเรศวร
52	NU-205341-1	Business English 1	มหาวิทยาลัยนเรศวร
53	NU-205435-1	การพูดและการอ่านสำหรับการท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยนเรศวร
54	TAT-English	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว (English for Tourism Industry)	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
55	TCU-2549052	e-Learning Thai Language	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
56	TCU-2549112	ภาษาอังกฤษ Listening Module	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
57	TCU-ENG001	เรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง สำหรับ นักท่องเที่ยว (English for Tourism)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
58	TCU-TMM101	ชุดการเรียนรู้การสอนภาษาอังกฤษ Tell Me More	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
59	UTCC-HG004	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
60	UTCC-HG005	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

รวมสาขาวิชาย่อย : 31

สาขาวิชาย่อย : ประวัติศาสตร์

61	1643104	วิชาประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมไทย	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
62	NU-204415-1	ประวัติศาสตร์ศิลปะและโบราณคดีในประเทศไทย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
63	NU-226301-1	ประวัติศาสตร์และสังคมไทย	มหาวิทยาลัยนเรศวร

รวมสาขาวิชาย่อย : 3

สาขาวิชาย่อย : ศาสนาและเทววิทยา

64	1500104	ความจริงของชีวิต	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
65	CU-2221433-1	พุทธธรรมในพระไตรปิฎก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รวมสาขาวิชาย่อย : 2

รวมสาขาวิชา : 38 คิดเป็น : 5.55%

สาขาวิชา : วิศวกรรมศาสตร์

สาขาวิชาย่อย : วิศวกรรมศาสตร์

66	SU-DigitalArt01	พื้นฐานศิลปะสำหรับการออกแบบสื่อดิจิทัล	มหาวิทยาลัยศิลปากร
----	-----------------	--	--------------------

รวมสาขาวิชาย่อย : 1

สาขาวิชาย่อย : การละคร, นาฏศาสตร์

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัธยาศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
67	2000102	วิชาสุนทรียภาพของชีวิต	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
รวมสาขาวิชาย่อย : 1			
รวมสาขาวิชา : 2			คิดเป็น : 0.29%

<b>สาขาวิชา :</b>	<b>นิติศาสตร์</b>		
<b>สาขาวิชาย่อย :</b>	<b>ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป, ธรรมศาสตร์</b>		
68	2561102	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย เรื่องระบบกฎหมาย	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
69	2561203	กฎหมายแพ่ง : หลักทั่วไป เรื่องการอุทธรณ์ร่างแห่งกฎหมาย	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
70	2563301	วิชาแรงงานสัมพันธ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
รวมสาขาวิชาย่อย : 3			

<b>สาขาวิชาย่อย :</b>	<b>นิติศาสตร์</b>		
71	2561204	วิชากฎหมายลักษณะบุคคล เรื่องการสิ้นสภาพบุคคล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
72	2562201	วิชากฎหมายลักษณะทรัพย์สินและที่ดิน เรื่องผู้รับโอนไม่มีสิทธิ์ดีกว่าผู้โอน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
73	2562306	วิชากฎหมายอาญา 2 : ภาคความคิด เรื่องความคิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน ความผิดฐานลักทรัพย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
74	2562501	วิชา กฎหมายปกครอง 1 เรื่องกฎหมายปกครอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
75	2562504	วิชากฎหมายรัฐธรรมนูญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
76	2563401	วิชากฎหมายเกี่ยวกับการท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
77	2563503	วิชากฎหมายลักษณะแพทยาน เรื่องพยานบุคคลหลักข้างพยานเอกสาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
78	OCPD-01	หลักสูตรเสริมสร้างศักยภาพการคุ้มครองผู้บริโภค โดยการเรียนรู้ร่วมกันของภาคประชาชน	สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค
รวมสาขาวิชาย่อย : 8			
รวมสาขาวิชา : 11			คิดเป็น : 1.61%

<b>สาขาวิชา :</b>	<b>สังคม และพฤติกรรมศาสตร์</b>		
<b>สาขาวิชาย่อย :</b>	<b>เศรษฐศาสตร์</b>		
79	3591105	วิชาเศรษฐศาสตร์ทั่วไป เรื่องเศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
80	3592101	วิชาเศรษฐศาสตร์จุลภาค 1	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
81	3592102	วิชาเศรษฐศาสตร์มหภาค 1	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
82	NU-214110-1	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Economics)	มหาวิทยาลัยนเรศวร
83	TCU-2549040	เศรษฐศาสตร์การเงินและการธนาคาร (Economic of Money and Banking)	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
84	TCU-2549041	เศรษฐศาสตร์จุลภาค 2	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัธยาศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
85	TCU-2549042	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
86	TCU-2549046	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
87	TCU-2549056	การรายงานข่าวของสื่อมวลชนกับสิทธิในความเป็นอยู่ส่วนตัว	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
88	TCU-2549063	ขั้นตอนเบื้องต้นสำหรับการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
89	TSI-Investor01	เตรียมความพร้อมก่อนการลงทุน : เงินทองต้องใสใจ	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
90	TSI-Investor02	เตรียมความพร้อมก่อนการลงทุน : การลงทุนในหุ้น	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
91	TSI-Investor03	เตรียมความพร้อมก่อนการลงทุน : การลงทุนในตราสารหนี้	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
92	TSI-Investor04	เตรียมความพร้อมก่อนการลงทุน : ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอนุพันธ์	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
93	TSI-Investor05	เตรียมความพร้อมก่อนการลงทุน : การลงทุนในกองทุนรวม	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
94	TSI-InvestorTip	เคล็ดลับ(ไม่)ลับ ฉบับครอบครัว (Investment Tips)	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
95	TSI-Trading01	Internet Trading เทคนิคการลงทุนในหุ้นด้วยตนเอง (Internet Trading for Beginner)	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
96	TSI-Trading02	กลยุทธ์การลงทุนอย่างมืออาชีพ... สไลด์ Online Investors (Internet Trading for Intermediate)	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
97	TSI-Youth01	เงินทองของมีค่า ระดับประถมศึกษาตอนต้น ( ป.1 - 3 )	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
98	TSI-Youth02	เงินทองของมีค่า ระดับประถมศึกษาตอนปลาย ( ป.4 - 6 )	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
99	TSI-Youth03	เงินทองของมีค่า ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ( ม.1 - 3 )	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
100	TSI-Youth04	เงินทองของมีค่า ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ( ม.4 - 6 )	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
101	UTCC-EC921	หลักเศรษฐศาสตร์ 1	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
102	UTCC-EC922	หลักเศรษฐศาสตร์ 2	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
103	UTCC-EX004	เศรษฐกิจประเทศไทย	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

รวมสาขาวิชาย่อย : 25

สาขาวิชาย่อย :		รัฐศาสตร์	
104	2500101	วิชาพฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาคน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
105	2551102	วิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐศาสตร์ เรื่องรัฐ ธำนาจอธิปไตย และรูปแบบการปกครอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
106	2551301	วิชาระบบบริหารราชการไทยเรื่องระบบบริหารราชการไทยภายใต้การปฏิรูประบบราชการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัตรากำลัง จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
107	2552301	วิชานโยบายสาธารณะและการวางแผน เรื่องแนวคิดเกี่ยวกับนโยบายสาธารณะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
108	NU-211200-1	รัฐศาสตร์เบื้องต้น	มหาวิทยาลัยนเรศวร
<b>รวมสาขาวิชาย่อย :</b>			<b>5</b>

<b>สาขาวิชาย่อย :</b>	<b>จิตวิทยา</b>
-----------------------	-----------------

109	2512704	วิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจิตวิทยาอุตสาหกรรม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
110	2513302	วิชาจิตวิทยาองค์การ เรื่องความคิดสร้างสรรค์ในการทำงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
111	2515706	วิชาจิตวิทยาการเพิ่มประสิทธิภาพองค์การ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
112	NU-001126-1	การคิด การใช้เหตุผลและจริยธรรม	มหาวิทยาลัยนเรศวร
113	NU-001172-1	การจัดการดำเนินชีวิต	มหาวิทยาลัยนเรศวร
114	NU-001173-1	ทักษะชีวิต	มหาวิทยาลัยนเรศวร
115	NU-217102-1	จิตวิทยาทั่วไป	มหาวิทยาลัยนเรศวร
116	NU-217103-1	การพัฒนาบุคลิกภาพ (Personality Development)	มหาวิทยาลัยนเรศวร
117	UTCC-HG020	จิตวิทยาร่วมสมัย	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
<b>รวมสาขาวิชาย่อย :</b>			<b>9</b>

<b>สาขาวิชาย่อย :</b>	<b>สังคมและพฤติกรรมศาสตร์</b>
-----------------------	-------------------------------

118	2500102	วิชาวิถีไทย เรื่องภูมิปัญญาชาวบ้านเพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคมไทย	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
119	2500103	วิชาวิถีโลก เรื่องวิวัฒนาการการค้าการร้าย	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
120	CU-0201102-1	ภูมิปัญญาไทย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
121	NU-001151-1	การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	มหาวิทยาลัยนเรศวร
122	NU-001152-1	การบริหารกาย (Body Conditioning)	มหาวิทยาลัยนเรศวร
123	NU-001160-1	พฤติกรรมมนุษย์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
124	TCU-3D	โครงการประกวด Digital Content "3 ดี : ส่งเสริมประชาธิปไตย, คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นไทย, ห่างไกลยาเสพติด (3 D : Democracy, Decency, Drug-Free)"	มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
125	TCU-Teaching3-4	Critical Thinking for Humanities	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
126	TCU-Teaching3-5	Critical Thinking for Social Sciences	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
127	ThaiRedCross-01	สารานุกรมเกี่ยวกับภาษาชาติสากล	สภากาชาดไทย
128	ThaiRedCross-02	สารานุกรมเกี่ยวกับสภากาชาดไทย	สภากาชาดไทย
<b>รวมสาขาวิชาย่อย :</b>			<b>11</b>

<b>สาขาวิชาย่อย :</b>	<b>สังคมวิทยา</b>
-----------------------	-------------------

129	TCU-Ethics	โครงการประกวด วิดีทัศน์ "หน้าพิลเมืองพิล"	มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
-----	------------	---	-----------------------



## รายชื่อวิชาเรียนตามอัตรายกจ่าย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
<b>รวมสาขาวิชาย่อย : 1</b>			
<b>สาขาวิชาย่อย : การศึกษาและวัฒนธรรมภูมิภาค</b>			
130	2012105	วิชาศิลปะและวัฒนธรรมท้องถิ่น เรื่องแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ทางอีสานใต้	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
131	CU-Culture	ความรู้ทั่วไปด้านศิลปวัฒนธรรมและศาสนา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
132	NU-001134-1	ภูมิปัญญาภาคเหนือตอนล่าง	มหาวิทยาลัยนเรศวร
133	NU-001134-1-New	อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น	มหาวิทยาลัยนเรศวร
134	NU-210396-1	สัมมนาภูมิภาคศึกษา	มหาวิทยาลัยนเรศวร
<b>รวมสาขาวิชาย่อย : 5</b>			
<b>รวมสาขาวิชา : 56 คิดเป็น : 8.18%</b>			
<b>สาขาวิชา : การบริหารทางนิคมการ และธุรกิจ</b>			
<b>สาขาวิชาย่อย : การบัญชี</b>			
135	2543003	การบัญชีบริหาร	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
136	2543004	หลักการบัญชีเบื้องต้น	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
137	3524301	วิชาการบัญชีเพื่อการจัดการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
138	3543101	วิชาการบริหารการตลาด เรื่องการจัดการการตลาดสมัยใหม่	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
139	ACC-01	Accounting Cycle	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
140	ACC-02	Adjusting Entry	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
141	ACC-03	Bonds Payable	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
142	ACC-04	Cost	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
143	ACC-05	CVP	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
144	ACC-06	Debt Restructuring	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
145	ACC-07	Financial Statement	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
146	ACC-08	Internal Control	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
147	ACC-09	Inventory	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
148	ACC-10	Investments In Subsidiary	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
Official TCU		ข้อมูล ณ วันที่ : 23-ม.ค.-57	เวลา : 9:46 น.
			หน้าที่ 7 ในจำนวน 30 หน้า

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัตรยศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
149	ACC-11	ITAudit	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
150	ACC-12	Land	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
151	ACC-13	ProductCosting	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
152	ACC-14	RecognitionofRevenue	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
153	ACC-15	Risk	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
154	ACC-16	Sale	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
155	ACC-17	CashFlow	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
156	ACC-18	Tax	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
157	ACC-19	TaxPerson	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
158	ACC-20	Value Added Tax and Special Business Tax	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
159	MUT-ACCT0305-1	การบัญชีบริหาร (Management Accounting) *** สำหรับบุคคลทั่วไปลงทะเบียนโดยไม่ต้องขออนุมัติ ***	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
160	NU-224312-1	หลักการบัญชีเบื้องต้นและธุรกิจท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยนเรศวร
161	UTCC-AC101	หลักการบัญชีเบื้องต้น	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
162	UTCC-AC120	การบัญชีขั้นกลาง 1	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
163	UTCC-AC206	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
164	UTCC-AC214	หลักเบื้องต้นระบบสารสนเทศทางการบัญชี	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
165	UTCC-AC327	การบัญชีภาษีอากร	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
166	UTCC-AC329	การภาษีอากร2	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
167	UTCC-AC432	รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
168	UTCC-AC443	การวางแผนและควบคุมโดยงบประมาณ	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

รวมสาขาวิชาย่อย : 34

สาขาวิชาย่อย : (วิชา, หลักสูตร) การบริหารธุรกิจ และการพาณิชย์

169	2563402	วิชาการบริหารค่าจ้างและเงินเดือน เรื่องเครื่องมือในการบริหารของผู้บริหารสมัยใหม่	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
170	3052101	วิชาหลักการสื่อสารทางการตลาด เรื่องแนวคิดพื้นฐานในการวางแผนกลยุทธ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
171	3532202	วิชาการภาษีอากรธุรกิจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
172	3542304	วิชาศิลปการขาย	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัธยาศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
173	3542305	วิชาบริหารการชาย เรื่องหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้บริหารงานชาย	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
174	3543103	วิชากลยุทธ์การตลาด เรื่องการตลาดเชิงปฏิบัติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
175	3543303	วิชาการจัดการในลเวินสินค้า เรื่องวิถึแห่งลลจิสติกส์และการจัดการห่วงโซ่อุปทาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
176	3544103	วิชาการตลาดระหว่างประเทศ เรื่องแนวความคิดเกี่ยวกับการตลาดระหว่างประเทศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
177	3544901	สัมมนาทางการตลาด เรื่องแนวความคิดการตลาดในยุคสังคมนาความรู้	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
178	3561101	วิชาองค์การและการจัดการ เรื่องแนวคิการบริหารภาครัฐและภาคเอกชนยุคใหม่	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
179	3561204	วิชาความรู้เรื่องคินเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ เรื่องจรรยาบรรณของผู้ประกอบการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
180	3562207	วิชาจิตวิทยาธุรกิจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
181	3562302	วิชาการพัฒนาองค์การ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
182	3562305	หลักการวางแผน เรื่องกระบวนการวางแผนและการจัดท่าแผนในเชิงปฏิบัติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
183	3562306	วิชาพฤติกรรมองค์การ เรื่องอิทธิพลของสภาวะแวดล้อมที่มีต่อการบริหารงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
184	3562307	วิชาการบริหารการผลิต	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
185	3562401	วิชาเทคนิคการฝึกอบรมและการประชุม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
186	3562402	การบริหารทรัพยากรมนุษย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
187	3562403	การสร้างทีมงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
188	3562404	วิชาการพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงาน เรื่องเทคนิคการแก้ปัญหาเชิงรุก	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
189	3563101	วิชาการจัดการธุรกิจโฆษณา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
190	3563110	วิชาการเป็นผู้ประกอบการ เรื่องทางสายใหม่ในการประกอบธุรกิจ SMEs	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
191	3563204	วิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
192	3563405	วิชาการวางแผนและนโยบายด้านทรัพยากรมนุษย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
193	3563406	วิชาการวิเคราะห์งาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
194	3564201	วิชาการจัดการเชิงกลยุทธ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
195	3593301	วิชาการวิเคราะห์เชิงปริมาณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
196	4000106	วิชาการคิดและการตัดสินใจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
197	CU-2603482-1	การโปรแกรมพิวเตอร์ในธุรกิจ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
198	NU-213100-1	ธุรกิจเบื้องต้น	มหาวิทยาลัยอเนศวร
199	TCU-Teaching3-3	Critical Thinking for Business	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
200	UTCC-AC472	การจัดท่าแผนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัตรายศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
201	UTCC-BA922	หลักการตลาด	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
202	UTCC-BX003	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
<b>รวมสาขาวิชาย่อย :</b>			<b>34</b>

**สาขาวิชาย่อย :** การจัดการการเงิน

203	TCU-2549001	การใช้เครื่องมือ PART ในกระบวนการจัดการงบประมาณ	สำนักงานงบประมาณ
204	UTCC-BA923	การเงินธุรกิจ	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
205	UTCC-BX007	การบริหารการเงิน	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
<b>รวมสาขาวิชาย่อย :</b>			<b>3</b>

**สาขาวิชาย่อย :** การบริหารสถาบัน

206	2553306	การวิเคราะห์องค์การและการวิเคราะห์งบประมาณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
207	CU-2602313-1	การจัดการและองค์กร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
<b>รวมสาขาวิชาย่อย :</b>			<b>2</b>

**สาขาวิชาย่อย :** รัฐประศาสนศาสตร์, การบริหารรัฐกิจ

208	2553301	การวิเคราะห์โครงการและการบริหารโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
<b>รวมสาขาวิชาย่อย :</b>			<b>1</b>

**รวมสาขาวิชา :** 74 คิดเป็น : 10.80%

**สาขาวิชา :** การสื่อสารมวลชน และการเอกสาร

**สาขาวิชาย่อย :** ศิลปการสื่อสาร, นิเทศศาสตร์

209	3001103	การพัฒนาบุคลากรเพื่องานนิเทศศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
210	3011101	วิชาหลักนิเทศศาสตร์ เรื่องการใช้การสื่อสารเพื่อการพัฒนาในด้านต่างๆ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
211	3011102	วิชาหลักการสื่อสารมวลชน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
212	3011103	วิชาศิลปะการใช้ภาษาเพื่องานนิเทศศาสตร์ เรื่องภาษาภาพยนตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
213	3012101	วิชากฎหมายและจริยธรรมสื่อสารมวลชน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
214	3013202	การสื่อสารเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
215	TCU-2549018	การแสดง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
216	TCU-2549069	ทฤษฎีเกี่ยวกับผลของการสื่อสารมวลชน	มหาวิทยาลัยสยาม
217	TCU-2549070	เทคนิคการสัมภาษณ์ในงานวิจัยนิเทศศาสตร์	มหาวิทยาลัยสยาม
218	TCU-2549077	ทฤษฎีการสื่อสารระหว่างบุคคลเกี่ยวกับ self-disclosure	มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
219	TCU-2549078	การเขียนข่าวหนังสือพิมพ์	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัตราย้าย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
220	TCU-2549086	อุตสาหกรรมकारโฆษณา	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
221	TCU-2549094	แสงเพื่อการถ่ายภาพ	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
<b>รวมสาขาวิชาปอ :</b>			<b>13</b>

**สาขาวิชาปอ :** เทคนิคการเอกสาร

222	TCU-Teaching3-1	ทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณด้านวิทยาศาสตร์ (Critical Thinking for Science)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
<b>รวมสาขาวิชาปอ :</b>			<b>1</b>

**สาขาวิชาปอ :** วารสารศาสตร์

223	3023204	วิชาการเขียนสารคดี เรื่องเทคนิคการเขียนบทสารคดีโทรทัศน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
224	3023402	วิชาการบรรณาธิการหนังสือพิมพ์และนิตยสาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
<b>รวมสาขาวิชาปอ :</b>			<b>2</b>

**สาขาวิชาปอ :** บรรณารักษศาสตร์

225	TCU-2549022	การใช้งานห้องสมุด	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
<b>รวมสาขาวิชาปอ :</b>			<b>1</b>

**สาขาวิชาปอ :** (วิชา) การจัดทำรายการโทรทัศน์ และวิทยุกระจายเสียง

226	3034401	วิชาการผลิตและจัดรายการวิทยุกระจายเสียงเพื่อการประชาสัมพันธ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
227	3041101	หลักการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
228	TCU-2549039	การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง	มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
<b>รวมสาขาวิชาปอ :</b>			<b>3</b>

**สาขาวิชาปอ :** การประชาสัมพันธ์

229	3033201	วิชาการพูดเพื่อการประชาสัมพันธ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
230	3033601	วิชาการโน้มน้าวใจเพื่อการประชาสัมพันธ์ เรื่องทฤษฎีการโน้มน้าวใจกับการนำไปใช้	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
231	TCU-2549038	การปฏิบัติงานโครงการประชาสัมพันธ์	มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
<b>รวมสาขาวิชาปอ :</b>			<b>3</b>

**รวมสาขาวิชา :** 23 **คิดเป็น :** 3.36%

**สาขาวิชา :** คหกรรมศาสตร์

**สาขาวิชาปอ :** การวิจัยชุมชนโภชนาการและโภชนาการ

232	SDU-4512216	การจัดการครัวมาตรฐาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
-----	-------------	----------------------	---------------------------

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัธยาศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
233	SDU-4512217	ความรู้เกี่ยวกับผัก พืชหัว ธัญพืช และการปรุง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
234	SDU-4512301	การจัดการธุรกิจบริการอาหารและเครื่องดื่ม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
235	SDU-4513206	แกง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
236	SDU-4513207	วิชาป่า ลาม พล่า	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
237	SDU-4513209	อาหารไทยประเภทหัดและทอด	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
238	SDU-4513210	อาหารว่างและอาหารหวานไทย	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
239	SDU-4513230	หลักการผลิตเบเกอรี่	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
240	SDU-4514212	การผลิตไอศกรีม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

รวมสาขาวิชาย่อย : 9

รวมสาขาวิชา : 9 คิดเป็น : 1.31%

สาขาวิชา :	ธุรกิจบริการ		
สาขาวิชาย่อย :	การประกอบอาหาร (ภัตตาคารและโรงแรม)		
241	3562115	วิชาการจัดการด้านอาหารและภัตตาคาร เรื่องการจัดการธุรกิจร้านอาหาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
242	3573102	การจัดเลี้ยง เรื่องความรู้เกี่ยวกับไวน์และการบริการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
243	NU-224431-1	งานบริการส่วนอาหารและเครื่องดื่ม	มหาวิทยาลัยนเรศวร
244	NU-224457-1	งานแช่เย็น	มหาวิทยาลัยนเรศวร

รวมสาขาวิชาย่อย : 4

สาขาวิชาย่อย :	ธุรกิจการท่องเที่ยว		
245	3542106	วิชาการตลาดเพื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
246	3562114	วิชาการจัดการอุตสาหกรรมบริการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
247	3562117	วิชาการจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
248	3562118	วิชาการจัดการส่วนหน้า เรื่องการสำรองห้องพัก	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
249	3571201	วิชาหลักมัคคุเทศก์ เรื่องบทบาทหน้าที่จรรยาบรรณของมัคคุเทศก์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
250	3571301	หลักการโรงแรม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
251	3572201	วิชาการวางแผนและการจัดรายการนำเที่ยว	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
252	3572207	วิชาจิตวิทยาการบริการ เรื่องเจตคติและความพึงพอใจในงานบริการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
253	3572501	วิชาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
254	3573202	การส่งเสริมการท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
255	NU-213210-1	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	มหาวิทยาลัยนเรศวร
256	NU-216415-1	การประชาสัมพันธ์เพื่อการโรงแรม	มหาวิทยาลัยนเรศวร

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัธยาศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
257	NU-224211-1	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว (Tourist Industry)	มหาวิทยาลัยนเรศวร
258	NU-224212-1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายและกฎหมายธุรกิจท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยนเรศวร
259	NU-224221-1	มรดกไทยและอารยธรรมไทย (Thai Heritage and Civilization)	มหาวิทยาลัยนเรศวร
260	NU-224222-1	แหล่งทรัพยากรทางการท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยนเรศวร
261	NU-224311-1	หลักการจัดการธุรกิจท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยนเรศวร
262	NU-224331-1	ศิลปะในการติดต่อและการบริการ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
263	NU-224332-1	งานบริการส่วนหน้า	มหาวิทยาลัยนเรศวร
264	NU-224341-1	หลักการมัคคุเทศก์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
265	NU-224342-1	พฤติกรรมนักท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยนเรศวร
266	NU-224411-1	อุตสาหกรรมการขนส่งกับการท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยนเรศวร
267	NU-224412-1	กลยุทธ์การจัดการในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยนเรศวร
268	NU-224441-1	หลักการและวิธีการจัดนำเที่ยว	มหาวิทยาลัยนเรศวร
269	NU-224451-1	สัมมนาทางอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยนเรศวร
270	NU-224452-1	การอนุรักษ์กับการท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยนเรศวร
271	NU-224453-1	การตลาดอุตสาหกรรมบริการ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
272	NU-224454-1	บัณฑิตการเพื่อการท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยนเรศวร
273	NU-224456-1	หลักการจัดการโรงแรม	มหาวิทยาลัยนเรศวร
274	TCU-2549105	การจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับการบริการและการท่องเที่ยว (Human Resources for Hospitality and Tourism)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมศาสตร์

รวมสาขาวิชาย่อย : 30

รวมสาขาวิชา : 34 คิดเป็น : 4.96%

สาขาวิชา :	วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ		
สาขาวิชาย่อย :	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ		
275	2543001	ชีวเคมีพื้นฐาน	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
276	2544001	ชีววิทยาพืช	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
277	PSU-Biology	ชีววิทยา (Biology)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
278	TCU-2549007	กีฏวิทยาเบื้องต้น	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
279	TCU-2549087	ความหลากหลายทางชีวภาพ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
280	TCU-2549093	การสืบพันธุ์ของเซลล์ (Cell Reproduction)	มหาวิทยาลัยนเรศวร
281	TCU-Biotech17	Bioremediation	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัธยาศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
282	TCU-Biotech18	Bioinformatics	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
283	TCU-Biotech19	Nanotechnology และ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
284	UTCC-SG001	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

รวมสาขาวิชาย่อย : 10

สาขาวิชาย่อย : เคมี

285	CU-2302111-1	เคมีทั่วไป 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
286	MFU-1704101	วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางสำหรับผิวหนัง	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
287	MFU-1704102	วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางสำหรับเส้นผมและเส้น	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
288	MFU-1704103	วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางสำหรับสุคนธบำบัดและสปา	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
289	MFU-1704104	วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางสำหรับสีและการตกแต่ง	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
290	PSU-Chemistry	เคมี (Chemistry)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
291	TCU-2549021	เคมีอินทรีย์1	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
292	TCU-2549031	เคมีฟิสิกส์1	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
293	TCU-2549043	เคมีพอลิเมอร์	มหาวิทยาลัยบูรพา
294	TCU-2549067	เรื่องของแข็ง	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
295	TCU-2549095	คุณภาพวิเคราะห์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รวมสาขาวิชาย่อย : 11

สาขาวิชาย่อย : ฟิสิกส์

296	CU-2304103-1	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
297	PSU-Physics	ฟิสิกส์ (Physics)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
298	TCU-2549024	เทอร์โมไดนามิกส์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
299	TCU-2549037	ฟิสิกส์1	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
300	TCU-2549044	การเลี้ยวเบนของเสียงและโพลาริเซชัน	มหาวิทยาลัยศิลปากร
301	TCU-2549050	ฟิสิกส์ของคลื่นและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยทักษิณ
302	TCU-2549079	สมบัติทั่วไปของคลื่นกล	มหาวิทยาลัยนเรศวร

รวมสาขาวิชาย่อย : 7

รวมสาขาวิชา : 28 คิดเป็น : 4.09%

สาขาวิชา : คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์



## รายชื่อวิชาเรียนตามอัตราย้าย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
<b>สาขาวิชาย่อย : วิทยาการคำนวณและการประกัน คุณภาพมาตรฐานประกันภัย</b>			
303	APEC-ICT01	Guide to Effective and Productive Utilization of ICT	APEC Education Foundation
304	CU-2301272-1	โครงสร้างข้อมูล และ ขั้นตอนวิธีหลักมูล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
305	CU-2301361-1	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
306	TCU-Flash	เทคนิคการผลิตบทเรียนแบบ Animation ด้วย Macromedia Flash Version 6.0	มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
<b>รวมสาขาวิชาย่อย :</b>			<b>4</b>

<b>สาขาวิชาย่อย : วิทยาการคอมพิวเตอร์</b>			
307	2543008	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
308	2543010	โครงสร้างข้อมูลสำหรับการโปรแกรม	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
309	2543011	ระบบงานฐานข้อมูล	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
310	2543012	เทคโนโลยีสารสนเทศ	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
311	4000107	วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
312	4000108	วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ เรื่องอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
313	CU-2110172-1	เทคโนโลยีสารสนเทศ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
314	CU-2110200-1	โครงสร้างดีสครีต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
315	CU-2110210-1	ระเบียบวิธีการทำโปรแกรม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
316	CU-2110271-1	เครื่องมือการทำโปรแกรม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
317	CU-2110333-1	Event-Driven Programming	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
318	CU-2110334-1	การทำโปรแกรมใช้งาน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
319	CU-2110401-1	จริยธรรมวิชาชีพวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
320	CU-2110422-1	การออกแบบระบบการจัดการฐานข้อมูล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
321	CU-2110423-1	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
322	CU-2110442-1	การวิเคราะห์และโปรแกรมเชิงวัตถุ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
323	CU-2110443-1	ปฏิสัมพันธ์มนุษย์กับคอมพิวเตอร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
324	CU-2110496-1	หัวข้อขั้นสูงทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
325	CU-2110497-1	ปัญหาพิเศษทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
326	CU-2140101-1	Computer Programming for International Engineers, Open Courseware Edition	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
327	CU-2301261-1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับข้อสนเทศ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
328	CU-2301271-1	เทคนิคการทำโปรแกรม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัตรายัตย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
329	CU-2301369-1	การสื่อสารข้อมูล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
330	CU-2301372-1	การออกแบบ และ วิศวกรรมหุ่นยนต์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
331	CU-2301478-1	การจัดการโครงการซอฟต์แวร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
332	CU-Algorithms	การออกแบบอัลกอริทึม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
333	CU-ComOrg	Computer Organization	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
334	CU-ComPro	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
335	CU-GameProg	การเขียนโปรแกรมเกม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
336	CU-Java101	การเขียนโปรแกรมภาษาจาวา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
337	CU-SoftwareReq	วิศวกรรมความต้องการซอฟต์แวร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
338	CU-SPQA	กระบวนการซอฟต์แวร์และการประกันคุณภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
339	CU-SWEngineer01	Communication Computer Network	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
340	CU-SWEngineer02	Software Engineering	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
341	CU-SWEngineer03	วิศวกรรมข้อกำหนดและความต้องการซอฟต์แวร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
342	CU-SWEngineer04	การทำเหมืองข้อมูล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
343	CU-SWEngineer05	User Interface Design	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
344	CU-SWEngineer06	Service Oriented Architecture	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
345	CU-SWEngineer07	SOFTWARE METRICS	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
346	CU-SWEngineer08	Software Project Management	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
347	CU-SWEngineer09	Software Testing	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
348	CU-SWEngineer10	โครงสร้างข้อมูล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
349	CU-SWPM	การจัดการโครงการงานซอฟต์แวร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
350	KU-Auto11	ไมโครโปรเซสเซอร์ (Microprocessor)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
351	MSN-2695En	Computer Basics	Microsoft (Thailand) Limited
352	MSN-2695Th	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	Microsoft (Thailand) Limited
353	MSN-2696En	The Internet and World Wide Web	Microsoft (Thailand) Limited
354	MSN-2696Th	อินเทอร์เน็ตและเวิลด์ไวด์เว็บ	Microsoft (Thailand) Limited
355	MSN-2697En	Productivity Programs	Microsoft (Thailand) Limited
356	MSN-2697Th	โปรแกรมช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของงาน	Microsoft (Thailand) Limited
357	MSN-2698En	Computer Security and Privacy	Microsoft (Thailand) Limited
358	MSN-2698Th	ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของคอมพิวเตอร์	Microsoft (Thailand) Limited
359	MSN-2699En	Digital Lifestyles	Microsoft (Thailand) Limited
360	MSN-2699Th	ชีวิตดิจิทัล	Microsoft (Thailand) Limited

## รายชื่อวิชาเรียนตามอรรถศาสตร์ จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
361	MSN-FiveStarsTh	นักพัฒนาซอฟต์แวร์	Microsoft (Thailand) Limited
362	NU-001121-1	สารสนเทศศาสตร์เพื่อการค้นคว้า	มหาวิทยาลัยนเรศวร
363	NU-001141-1	คอมพิวเตอร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน	มหาวิทยาลัยนเรศวร
364	SUT-Captivate	การใช้โปรแกรม Adobe Captivate CS4	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
365	SUT-Flash	การใช้โปรแกรม Adobe Flash CS4	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
366	SUT-Moodle	การใช้โปรแกรม Moodle 1.9.9 สำหรับผู้สอน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
367	SUT-MoodleAdmin	การใช้โปรแกรม Moodle 1.9.9 สำหรับผู้ดูแลระบบ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
368	SUT-Photoshop	การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS4	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
369	TCU-2549002	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบทางศิลปอุตสาหกรรม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
370	TCU-2549004	ออกแบบเบื้องต้น1-2549004	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
371	TCU-2549005	ออกแบบกราฟฟิก	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
372	TCU-2549006	ออกแบบอุตสาหกรรม 7	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
373	TCU-2549011	ระบบดิจิทัลเบื้องต้น	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
374	TCU-2549012	การเขียนโปรแกรมภาษาซี	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
375	TCU-2549013	การประยุกต์ของสมการเชิงอนุพันธ์ (Applications of Differential Equations)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
376	TCU-2549014	หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
377	TCU-2549028	ระบบฐานข้อมูล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
378	TCU-2549030	พีชคณิตเชิงเส้น	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
379	TCU-2549033	การสื่อสารข้อมูล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
380	TCU-2549034	การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
381	TCU-2549055	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ SCORM	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
382	TCU-ACC01	Accessible Courseware Development	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
383	TCU-ACC02	การสร้างคอร์สแวร์ที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
384	TCU-callibre1	เทคนิคการสร้างสื่อ e-book โดยใช้โปรแกรม Calibre	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
385	TCU-Camtasia	การจัดทำบทเรียน e-Learning แบบ Record Screen ด้วยโปรแกรม Camtasia Studio Version 3.0	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
386	TCU-Captivate	การสร้างสื่อบทเรียนแบบ Interactive ด้วยโปรแกรม Captivate Version 2.0	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัตราย้าย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
387	TCU-Captive1	การสร้างสื่อทเรียนอีเล็กทรอนิกส์แบบ Interactive Learning โดยโปรแกรม Captivate V3.0	มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
388	TCU-Facebook	Facebook สำหรับการเรียนการสอน	มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
389	TCU-Graphics1	วิชา : ความรู้เบื้องต้นคอมพิวเตอร์กราฟิก (Computer Graphics) (6 ชั่วโมง)	มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
390	TCU-MindMapper1	การออกแบบโครงสร้างสื่อการเรียนด้วย MindMapper V3.4	มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
391	TCU-Moodle1	การจัดการเรียนการสอนบนเครือข่ายด้วยโปรแกรมมูเดิล Moodle Learning Management System	มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
392	TCU-Photoshop	เทคนิคการถ่ายภาพ และการตกแต่งภาพในการทำบทเรียน ด้วย PhotoShop Version 7.0	มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
393	TCU-PhotoShop1	เทคนิคการออกแบบภาพประกอบบทเรียน ด้วยโปรแกรม PhotoShop V7.0	มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
394	TCU-Producer1	การสร้างสื่อการสอนแบบ Streaming Media ด้วย MS-Producer V2003	มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
395	TCU-Storyboard1	การเตรียมความพร้อมก่อนการผลิตสื่อทเรียนอีเล็กทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
396	TCU-Videotv	ระบบงานโทรทัศน์และการตัดต่อ	มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
397	WASEDA-001	Open Source Software	Waseda University, Japan

รวมสาขาวิชาปลอม : 91

**สาขาวิชาปลอม :** **วิชาทั่วไปด้านคณิตศาสตร์**

398	CU-2301107-1	Calculus 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
399	OBEC-MA001	ฟังก์ชันตรีโกณมิติ ของผลบวกและผลต่าง ของจำนวนจริงหรือมุม วิชาเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน
400	PSU-Mathematics	คณิตศาสตร์ (Mathematics)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
401	TCU-2549023	แคลคูลัส 1	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
402	TCU-2549032	เวกเตอร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
403	TCU-2549045	อนุพันธ์ของฟังก์ชัน 4	มหาวิทยาลัยศิลปากร
404	TCU-2549051	สมการเชิงอนุพันธ์ (Differential Equation)	มหาวิทยาลัยศิลปากร
405	TCU-2549073	การประยุกต์อนุพันธ์ 1	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
406	TCU-2549074	การประยุกต์อนุพันธ์ 2	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
407	TCU-2549075	การประยุกต์อนุพันธ์ 3	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
408	TCU-2549080	ฟังก์ชันค่าเวกเตอร์ และ การประยุกต์ฟังก์ชันค่าเวกเตอร์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
409	UTCC-SC921	คณิตศาสตร์ธุรกิจ	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

รวมสาขาวิชาปลอม : 12

**สาขาวิชาปลอม :** **สถิติ, สถิติศาสตร์**

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัธยาศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
410	CU-2603284-1	สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์กายภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
411	TCU-2549036	สถิติเบื้องต้น	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
412	TCU-2549090	ระเบียบวิธีสถิติเพื่อการวิจัย 2	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
413	UTCC-SC922	สถิติธุรกิจ	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
414	UTCC-SG002	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

รวมสาขาวิชาย่อย : 5

รวมสาขาวิชา : 112 คิดเป็น : 16.35%

<b>สาขาวิชา :</b>	แพทยศาสตร์ และวิชาเกี่ยวข้องกับสุขภาพ
<b>สาขาวิชาย่อย :</b>	ทันตแพทยศาสตร์

415	TCU-2549071	การผ่าตัดในช่องปาก	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
416	TCU-2549072	การรักษาผู้ป่วยที่เกิดอุบัติเหตุกับฟันและกระดูกขากรรไกร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รวมสาขาวิชาย่อย : 2

<b>สาขาวิชาย่อย :</b>	อนามัยและสาธารณสุขศาสตร์
-----------------------	--------------------------

417	CU-Health	ชีวิตและสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
418	TCU-2549054	อนามัยสิ่งแวดล้อม (Environment Health)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
419	TCU-2549057	เภสัชสาธารณสุข (Public Health Pharmacy)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
420	TCU-2549058	ทันตสาธารณสุข	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
421	TCU-2549059	พฤติกรรมสุขภาพ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
422	TCU-2549060	ระบบสาธารณสุขเปรียบเทียบเชิงนโยบายและการเมือง	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
423	TCU-2549061	สังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์พื้นฐานด้านสาธารณสุข	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
424	TCU-2549062	วิทยาการระบาดประยุกต์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
425	TCU-2549064	สุขภาพและการจัดการ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
426	TCU-2549065	การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
427	TCU-2549068	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รวมสาขาวิชาย่อย : 11

<b>สาขาวิชาย่อย :</b>	อายุศาสตร์, แพทยศาสตร์
-----------------------	------------------------

428	NU-001171-1	ชีวิตและสุขภาพ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
-----	-------------	----------------	-------------------

รวมสาขาวิชาย่อย : 1

<b>สาขาวิชาย่อย :</b>	เภสัชศาสตร์
-----------------------	-------------

429	9990001	สรีรวิทยาของระบบทางเดินอาหาร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
-----	---------	------------------------------	-----------------------

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัตรากำลัง จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
430	CU-3343701-1	Drug System Analysis	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
431	RSU-ORM112	พิษวิทยาในประเทศไทยในชีวิตประจำวัน	มหาวิทยาลัยรังสิต
432	RSU-ORM151	คัมภีร์บำบัด	มหาวิทยาลัยรังสิต
433	RSU-ORM152	การออกกำลังกายแบบตะวันออก	มหาวิทยาลัยรังสิต

รวมสาขาวิชาย่อย : 5

สาขาวิชาย่อย : กายภาพและกิจกรรมบำบัด			
434	CU-Exercise01	การออกกำลังกายกับสุขสมรรถนะและการทดสอบสุขสมรรถนะด้วยตนเอง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
435	CU-Exercise02	หลักการออกกำลังกายตามวัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
436	CU-Exercise03	การออกกำลังกายในวัยเด็ก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
437	CU-Exercise04	การออกกำลังกายในวัยรุ่น(อายุ 13-19 ปี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
438	CU-Exercise05	การออกกำลังกายในเด็กและเยาวชนที่มีน้ำหนักเกินและภาวะอ้วนแบบกลุ่ม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
439	CU-Exercise06	การออกกำลังกายในวัยเด็กและเยาวชนที่มีภาวะน้ำหนักเกินและภาวะอ้วนแบบเดี่ยว	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
440	CU-Exercise07	การควบคุมน้ำหนักในเด็กน้ำหนักเกินและเด็กอ้วน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
441	CU-Exercise08	การออกกำลังกายในเด็กอ้วนผิดปกติ(การออกกำลังกายในเด็กสมาธิสั้น)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
442	CU-Exercise09	การออกกำลังกายในเด็กที่เป็นโรคเบาหวาน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
443	CU-Exercise10	การออกกำลังกายที่สำนักงาน (Office Exercise)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
444	CU-Exercise11	การออกกำลังกายที่สำนักงานด้วยโต๊ะ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
445	CU-Exercise12	การออกกำลังกายที่บ้านด้วยการทำงานบ้านและอุปกรณ์อย่างง่าย (การออกกำลังกายที่บ้านด้วยการทำงานบ้าน)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
446	CU-Exercise13	การออกกำลังกายที่บ้านด้วยการเดิน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
447	CU-Exercise14	การออกกำลังกายเป็นกลุ่มด้วยการเดินรอบไทยเนอโรบิก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
448	CU-Exercise15	การออกกำลังกายเป็นกลุ่มด้วยโต๊ะ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
449	CU-Exercise16	การออกกำลังกายเป็นกลุ่มด้วยกิจกรรมลีลาศ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
450	CU-Exercise17	การออกกำลังกายเป็นกลุ่มด้วยมินิฟิตเนส	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
451	CU-Exercise18	การออกกำลังกายในผู้ที่เป็นเบาหวานและความดันโลหิตสูง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
452	CU-Exercise19	การออกกำลังกายเพื่อป้องกันการปวดหลัง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
453	CU-Exercise20	การออกกำลังกายเพื่อป้องกันโรคกระดูกพรุน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
454	CU-Exercise21	การออกกำลังกายในผู้ที่มีภาวะน้ำหนักเกินและภาวะอ้วน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
455	CU-Exercise22	การออกกำลังกายที่บ้าน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
456	CU-Exercise23	การเดินและกายบริหารส่วนท้องและสูงเขิงกราบ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัธยาศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
457	CU-Exercise24	การออกกำลังกายที่บ้านด้วยไม้พลองปีานญูมิ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
458	CU-Exercise25	การออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุที่เป็นเบาหวาน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
459	CU-Exercise26	การออกกำลังกายสำหรับผู้ที่มีภาวะข้อเข่าเสื่อม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
460	CU-Exercise27	การเสริมสร้างความแข็งแรงในผู้สูงอายุ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
461	CU-Exercise28	โรคหัวใจกับการออกกำลังกาย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
462	CU-Exercise29	การออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุเพื่อป้องกันโรคกระดูกพรุน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
463	CU-Exercise30	การออกกำลังกายสำหรับผู้วัยพาร์กินสัน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
464	CU-Exercise31	ร่วมวัยไทยกับการเสริมสร้างพฤติกรรมในผู้สูงอายุ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
465	CU-Exercise32	สภากับการเสริมสร้างพฤติกรรมในผู้สูงอายุ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
466	CU-Exercise33	ทำไมต้องมีทดสอบสมรรถภาพก่อนเริ่มการออกกำลังกาย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
467	CU-Exercise34	นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการกีฬาในการทดสอบสมรรถภาพทางกาย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
468	CU-Exercise35	ข้อแนะนำและโปรแกรมการออกกำลังกายเพื่อความมีปลอดภัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
469	CU-Exercise36	ทำไมต้องทดสอบสมรรถภาพเพื่อหาทักษะพิเศษเชิงกีฬา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
470	CU-Exercise37	การทดสอบสมรรถภาพพิเศษเชิงกีฬาด้วยเทคโนโลยีแนวใหม่	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
471	CU-Exercise38	ข้อแนะนำและโปรแกรมการฝึกซ้อมเพื่อความเป็นเลิศทางการกีฬา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
472	CU-Exercise39	อุปกรณ์และเครื่องออกกำลังกายไฮเทคที่ใช้ในการเสริมสร้างสมรรถภาพหัวใจ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
473	CU-Exercise40	อัตราการเต้นของหัวใจหรือความเหนื่อยเป้าหมาย (Heart rate zone) สำหรับการออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพหัวใจ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
474	CU-Exercise41	เทคโนโลยีการฝึกซ้อมเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพหัวใจและกล้ามเนื้อตามแผนฝึกแบบกำหนดช่วง (Periodization Plan)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
475	CU-Exercise42	อุปกรณ์และเครื่องออกกำลังกายไฮเทคที่ใช้ในการเสริมสร้างสมรรถภาพกล้ามเนื้อ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
476	CU-Exercise43	ความหนักและปริมาณที่เหมาะสมสำหรับการออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพกล้ามเนื้อ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
477	CU-Exercise44	เทคโนโลยีการฝึกกีฬาแนวใหม่เพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพหัวใจและกล้ามเนื้อในสภาวะออกซิเจนเบาบาง (Normobaric Hypoxia)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
478	CU-Exercise45	การเคลื่อนไหวด้วยท่ามวยไทย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
479	CU-Exercise46	ท่ากายบริหารทักษะมวยไทย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
480	CU-Exercise47	ท่ากายบริหารแม่ไม้มวยไทย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
481	CU-Exercise48	แอโรบิกมวยไทย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
482	CU-Exercise49	การออกกำลังกายด้วยไม้ดัดพดท่ารา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
483	CU-Exercise50	การออกกำลังกายด้วยไม้ดัดพดท่าดี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
484	CU-Exercise51	การออกกำลังกายด้วยไม้พลองท่ารา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
485	CU-Exercise52	การออกกำลังกายด้วยไม้พลองท่าดี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัตราย้าย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
486	CU-Exercise53	การออกกำลังกายด้วยท่าชาวมา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
487	CU-Exercise54	การออกกำลังกายด้วยท่าดามัสคัดคน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
488	CU-Exercise55	การออกกำลังกายด้วยท่าดามัสคัดคนสำหรับผู้สูงอายุ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
489	CU-Exercise56	วิ่งไทยช่วยไทย รักศึก รักชาติชาวเสียม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
490	CU-Exercise57	ลุ่มขุนนาง รุ่งชิงฉง รุ่งกระสอม รุ่งสามขา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
491	CU-Exercise58	ขี่ม้าส่งเมือง รุ่งเยียว รุ่งระชาบ พรหมเวศ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
492	CU-Exercise59	ละครโกลว ไขโลกแตก ซีกเยื่อ กระโดดเชือก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
493	CU-Exercise60	การออกกำลังกายด้วยอุปกรณ์ที่หาได้ง่าย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รวมสาขาวิชาย่อย : 60

รวมสาขาวิชา : 79 คิดเป็น : 11.53%

สาขาวิชา :	วิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาย่อย :	วิศวกรรมโยธา

494	CU-2101495-1	Advanced Topics in Civil Engineering I : Optimization Models in Transportation	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
495	CU-2104506-1	Project Resource and Cost Management	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
496	CU-2104517-1	Project Communication Management	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
497	CU-2104525-1	Project Risk Management	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
498	CU-2104650-1	Project Management Concept and Time	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
499	CU-2104673-1	Project Monitoring and Control	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
500	CU-2108297-1	การสำรวจ 1 (Surveying I)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
501	CU-2108397-1	การสำรวจ 2 (Surveying II)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
502	CU-CM-01	Construction Cost Estimation	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
503	CU-CM-02	Construction Methods	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
504	CU-CM-03	Construction Project Management	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
505	CU-CM-04	Information Technology for Construction	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
506	CU-CM-05	Computer Applications for Project Planning	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
507	TCU-2549035	เขียนแบบวิศวกรรม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
508	TCU-2549053	MIT OpenCourseWare ด้านวิศวกรรมศาสตร์ จัดแปลโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Massachusetts Institute of Technology, USA

รวมสาขาวิชาย่อย : 15

สาขาวิชาย่อย :	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า
----------------	--------------------------------

509	CU-2110432-1	การรู้จำเสียงพูด (Automatic Speech Recognition)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
-----	--------------	---	-----------------------



## รายชื่อวิชาเรียนตามอัธยาศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
510	Digital	Digital Technology	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
511	Digital_Th	Digital Technology (Thai Versions)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
512	een-E0140-En	Semiconductors	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
513	een-E0240-En	Diodes	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
514	een-E0340-En	Zener Diodes	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
515	een-E0420-En	Bipolar Transistors Amplifiers	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
516	een-E0540-En	Bipolar Transistors	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
517	een-E0620-En	Operational Amplifiers	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
518	een-E0720-En	Integrated Circuits	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
519	een-E0840-En	MOSFET Transistors	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
520	een-E1120-En	Principles in Electrical Engineering I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
521	een-E1220-En	Principles in Electrical Engineering II	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
522	een-E1510-En	Principles in Electrical Engineering V Building Installation	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
523	een-E1610-En	Principles in Electrical Engineering VI	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
524	een-G0110-En	Digital Technology I_Logic Gates	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
525	een-G0210-En	Digital Technology II_Flip Flops	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
526	een-G0310-En	Digital Technology III_Combinational Circuits	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
527	een-G0410-En	Digital Technology IV_Sequential Circuits	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
528	een-G0710-En	Digital Technology VII_Application of Digital Circuits	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
529	een-I0610-En	IT NET 6 PC Architecture and Configuration	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
530	een-I0710	IT NET 7 Network Architecture and Configuration	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
531	een-I0810-En	IT NET 8 Network Security	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
532	een-I9120-En	IT NET I_Basics of Communication	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
533	een-I9220-En	IT NET II_Switching Technologies	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
534	een-I9320-En	IT NET III_Transmission Technology	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
535	een-I9420-En	IT NET IV_Signaling Technologies	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
536	een-I9520-En	IT NET V_Network Intelligence	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
537	een-N0120-En	Electrical machines I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
538	een-N0210-En	Electrical machines II	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
539	een-P0120-En	Thyristors and Power Diodes	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
540	een-P0220-En	Diode Rectifiers	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
541	een-P0320-En	Power Transistors	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัตรยศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
542	een-P0420-En	Line-commutated Convertors	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
543	een-P0520-En	Inverters and Frequency Convertors	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
544	Electronics	Electronics Modules	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
545	Electronics_Th	Electronics (Thai Versions)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
546	eth-E0140-Th	Semiconductors	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
547	eth-E0240-Th	Diodes	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
548	eth-E0340-Th	Zener Diodes	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
549	eth-E0420-Th	Bipolar Transistor Amplifiers	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
550	eth-E0540-Th	Bipolar Transistors	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
551	eth-E0620-Th	Operational Amplifiers	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
552	eth-E0720-Th	Integrated Circuits	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
553	eth-E0840-Th	MOSFET Transistors	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
554	eth-E1120-Th	Principles in Electrical Engineering II	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
555	eth-E1220-Th	Principles in Electrical Engineering I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
556	eth-E1510-Th	Principles in Electrical Engineering V	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
557	eth-E1610-Th	Principles in Electrical Engineering VI	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
558	eth-G0110-Th	Digital Technology I_Logic Gates	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
559	eth-G0210-Th	Digital Technology II_Flip Flops	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
560	eth-G0310-Th	Digital Technology III_Combinational Circuits	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
561	eth-G0410-Th	Digital Technology IV_Sequential Circuits	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
562	eth-G0710-Th	Digital Technology VII_Application of Digital Circuits	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
563	eth-I0610-Th	IT NET 6_PC Architecture and Configuration	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
564	eth-I0710-Th	IT NET 7_Network Architecture and Configuration	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
565	eth-I0810-Th	IT NET 8_Network Security	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
566	eth-I9120-Th	IT NET I_Basics of Communication	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
567	eth-I9220-Th	IT NET II_Switching Technologies	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
568	eth-I9320-Th	IT NET III_Transmission Technology	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
569	eth-I9420--Th	IT NET IV_Signaling Technologies	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
570	eth-I9520-Th	IT NET V_Network Intelligenco	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
571	eth-N0120-Th	Electrical machines I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
572	eth-N0210-Th	Electrical machines II	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
573	eth-P0120-Th	Thyristors and Power Diodes	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัธยาศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
574	eth-P0220-Th	Diode Rectifiers	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
575	eth-P0320-Th	Power Transistors	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
576	eth-P0420-Th	Line-commutated Converters	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
577	eth-P0520-Th	Inverters and Frequency Converters	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
578	Industrial_Th	Industrial Skill (Thai Versions)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
579	ITnet	InformationTechnology & Networking Modules	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
580	ITnet_Th	InformationTechnology & Networking Modules(Thai Versions)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
581	Power_Th	Power Electronics Modules(Thai Versions)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
582	PowerElectronic	Power Electronics Modules	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
583	PSU-242-164	Introduction to Queueing Networks: Engineering Approach	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
584	Syllabus	Electronic Circuits and System I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
585	TCU-2549015	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
586	TCU-2549016	วิศวกรรมระบบและระบบควบคุม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
587	TCU-2549026	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
588	TCU-2549027	ไมโครโปรเซสเซอร์และการออกแบบเบื้องต้น	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
589	TCU-2549029	วิศวกรรมโทรศัพท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
590	TCU-2549047	Electro Technology Laboratory (Power and Eletronics)EEE 104	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
591	TCU-2549048	Electro Technology (Power and Eletronics)EEE103	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
592	TCU-2549049	Lighting Design ARC 636	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
593	wen-M0720-En	Bus Systems	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
594	wth-H013A-Th	Basic Hydraulics I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
595	wth-M0720-Th	Bus Systems	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รวมสาขาวิชาสอน : 87

สาขาวิชาสอน :	วิศวกรรมเครื่องกล
---------------	-------------------

596	een-C0110-En	Introduction to CNC Machines	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
597	een-M0130-En	Principles in Mechatronics	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
598	een-M0230-En	Drive Technology	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
599	een-M043A-En	PLC Fundamentals I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Official TCU	ข้อมูล ณ วันที่ : 23-ม.ค.-57	เวลา : 9:46 น.	หน้าที่ 25 ในจำนวน 30 หน้า
--------------	------------------------------	----------------	----------------------------

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัธยาศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
600	ecn-M043B-En	PLC Fundamentals II	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
601	een-M0660-En	Closed Loop Control	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
602	eth-C0110-Th	Introduction to CNC Machines	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
603	eth-M0130-Th	Principles of Mechatronics	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
604	eth-M0230-Th	Drive Technology	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
605	eth-M0320-Th	Sensors	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
606	eth-M043A-Th	PLC Technology I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
607	eth-M043B	PLC Technology II	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
608	eth-M0660-Th	Closed Loop Control	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
609	IndustrialSkill	Industrial Skills Modules	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
610	KU-Auto01	ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับช่างเทคนิคยานยนต์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
611	KU-Auto02	หลักการแมคคาทรอนิกส์ เช่นเซอร์ และ การควบคุม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
612	KU-Auto03	การเขียนแบบวิศวกรรม และ แคต/แคม เบื้องต้น	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
613	KU-Auto04	ไฮดรอลิก และ นิวแมติก สำหรับ ช่างเทคนิคยานยนต์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
614	KU-Auto05	โครงสร้าง และ การทำงานของรถยนต์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
615	KU-Auto06	ระบบการทำงานของยานยนต์ 1	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
616	KU-Auto08	กระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์ (Manufacturing Process in Automotive Industry)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
617	KU-Auto09	เทคโนโลยีเครื่องจักรกลซีเอ็นซี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
618	KU-Auto10	การควบคุมเครื่องจักรกลและกระบวนการด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer Control of Machines & Processes)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
619	wen-H013A-En	Basic Hydraulics I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
620	wen-H013B-En	Basic Hydraulics II	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
621	wen-H043A-En	Basic Pneumatics I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
622	wen-H043B-En	Basic Pneumatics II	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
623	wen-H053A-En	Continuous Control Hydraulics I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
624	wen-H053B-En	Continuous Control Hydraulics II	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
625	wen-H063A-En	Electro Hydraulics I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
626	wen-H063B-En	Electro Hydraulics II	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
627	wen-H073A-En	Pneumatic Systems I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
628	wen-H073B-En	Pneumatic Systems II	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
629	wth-H013B-Th	Basic Hydraulics II	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
630	wth-H043A-Th	Basic Pneumatics I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัตรยาศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
631	wth-H043B-Th	Basic Pneumatics II	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
632	wth-H053A-Th	Continuous Control Hydraulics I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
633	wth-H053B-Th	Continuous Control Hydraulics II	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
634	wth-H063A-Th	Electro Hydraulics I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
635	wth-H063B-Th	Electro Hydraulics II	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
636	wth-H073A-Th	Pneumatic Systems I	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
637	wth-H073B-Th	Pneumatic Systems II	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รวมสาขาวิชาย่อย : 42

รวมสาขาวิชา : 144 คิดเป็น : 21.02%

สาขาวิชา :	สถาปัตยกรรมศาสตร์ และการผังเมือง
สาขาวิชาย่อย :	สถาปัตยกรรม

638	KMITL-Architec1	An Introduction to Thai Culture on Architecture and Environment	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
639	KMITL-Architec2	Housing Project in Bangkok and Suburbs	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
640	KMITL-Architec3	Earthen Architecture	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
641	NU-216413-1	หลักการถ้ำรูปทางการท่องเที่ยว	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
642	TCU-2549017	การประกอบวิชาชีพ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
643	TCU-2549066	HUMAN FACTOR	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
644	TCU-2549096	ศิลปะปูนปั้นในงานสถาปัตยกรรมไทย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี

รวมสาขาวิชาย่อย : 7

รวมสาขาวิชา : 7 คิดเป็น : 1.02%

สาขาวิชา :	เกษตรศาสตร์ วนศาสตร์ และการประมง
สาขาวิชาย่อย :	เศรษฐศาสตร์เกษตร

645	TCU-2549009	หลักและวิธีส่งเสริมการเกษตร	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
646	TCU-2549083	หลักการส่งเสริมการเกษตร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
647	TCU-2549085	การจัดการธุรกิจฟาร์ม	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รวมสาขาวิชาย่อย : 3

สาขาวิชาย่อย :	สัตวบาล
----------------	---------

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัธยาศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
648	TCU-2549020	การฟักไข่และการจัดการโรงฟักไข่และการจัดการโรงฟัก	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
649	TCU-2549084	หลักการผลิตสัตว์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รวมสาขาวิชาย่อย : 2

สาขาวิชาย่อย :		พืชपाल	
650	TCU-2549010	หลักการผลิตพืช	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
651	TCU-2549081	หลักการจัดการศัตรูพืช	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
652	TCU-2549091	การปรับปรุงพันธุ์พืช	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รวมสาขาวิชาย่อย : 3

สาขาวิชาย่อย :		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง	
653	TCU-2549088	หลักการประมงทั่วไป	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รวมสาขาวิชาย่อย : 1

สาขาวิชาย่อย :		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	
654	5073102	ความปลอดภัยของอาหารและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เรื่อง Food Code 2001	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
655	5073403	สุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร เรื่องอาหารฮาลาล และมาตรฐานในเชิงสากล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
656	5074303	สุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร (Food Plant Sanitation)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
657	TCU-2549025	การแปรรูปอาหารด้วยความร้อน	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
658	TCU-Biotech01	Introduction to Biotechnology	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
659	TCU-Biotech02	Molecular Genetics	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
660	TCU-Biotech03	Protein Purification	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
661	TCU-Biotech04	Recombinant DNA technology	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
662	TCU-Biotech05	Bioprocess Simulation	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
663	TCU-Biotech06	Mushroom Technology	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
664	TCU-Biotech07	Food Fermentation	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
665	TCU-Biotech08	Downstream Processing	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
666	TCU-Biotech09	Food & Industrial Biotechnology	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัธยาศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
667	TCU-Biotech10	Plant Biotechnology	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
668	TCU-Biotech11	Plant Hormone	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
669	TCU-Biotech12	Immune System	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
670	TCU-Biotech13	Gene Therapy & Xenotransplantation	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
671	TCU-Biotech14	DNA Application in Animal Improvement	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
672	TCU-Biotech15	Human and Animal Biotechnology	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.
673	TCU-Biotech16	GMOs Detection and Identification	กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกอ.

รวมสาขาวิชาย่อย : 20

สาขาวิชาย่อย : เทคโนโลยีชีวภาพผลิตภัณฑ์

674	TCU-2549008	ทฤษฎีการสื่อสารและการผลิตสื่อเพื่อการพัฒนาการเกษตร	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
-----	-------------	--	--

รวมสาขาวิชาย่อย : 1

สาขาวิชาย่อย : พืชสวน

675	TCU-2549089	หลักการผลิตพืช	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
-----	-------------	----------------	--------------------

รวมสาขาวิชาย่อย : 1

สาขาวิชาย่อย : วิทยาการน้ำและดิน

676	TCU-2549092	ความสมบูรณ์ของดิน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
-----	-------------	-------------------	--------------------

รวมสาขาวิชาย่อย : 1

สาขาวิชาย่อย : สัตวแพทยศาสตร์

677	TCU-2549019	สรีรวิทยาและกายวิภาคสัตว์เลี้ยง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
-----	-------------	---------------------------------	--

รวมสาขาวิชาย่อย : 1

รวมสาขาวิชา : 33 คิดเป็น : 4.82%

สาขาวิชา : วิชาอื่นๆ

สาขาวิชาย่อย : การศึกษาสิ่งแวดล้อม

678	2500104	วิชาชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
679	4000105	วิชาวิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต เรื่องคุณภาพของคนที่อยู่ในโลกวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

## รายชื่อวิชาเรียนตามอัตรยศัย จำแนกตามสาขาวิชา ISCED

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	มหาวิทยาลัย
680	4062402	วิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม เรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมแบบผสมผสาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
681	4063404	กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
682	4064901	วิชาการอนุรักษ์พลังงาน เรื่องพลังงานกับสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

รวมสาขาวิชาย่อย : 5

สาขาวิชาย่อย :	การแนะแนวอาชีพ		
683	CU-Occupation	แนะแนวอาชีพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รวมสาขาวิชาย่อย : 1

สาขาวิชาย่อย :	วิชาอื่น ๆ		
684	Inter001	Presentation with Media	Chiba University, Japan
685	inter002	New Emerging Technologies in Japan	Chiba University, Japan

รวมสาขาวิชาย่อย : 2

รวมสาขาวิชา : 8 คิดเป็น : 1.17%

รวมทุกสาขาวิชา : 685

ISCED : International Standard Classification of Education