



ปมก.002

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาชิราช

กิจกรรมประจำวิชา 60338 เทคโนโลยีและความจำเป็นทางเศรษฐกิจ

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2557

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

คำนำ

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชมุ่งให้ผู้เรียนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในกระบวนการศึกษาเล่าเรียนครบวงจรตั้งแต่ก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังจากเรียนเสร็จสิ้นไปแล้ว โดยจัดระบบการประเมินครบส่วนทั้งการประเมินก่อนเรียน ระหว่างเรียน และประเมินผลสุดท้าย

การประเมินกิจกรรมเป็นส่วนหนึ่งของการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสุดท้าย จึงให้ผู้เรียนและนักศึกษาทำกิจกรรมภาคปฏิบัติตามที่กำหนดให้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนและนักศึกษามีความสามารถ ดังนี้

1. สรุปหรือประมวลเนื้อหาสาระกลุ่มเนื้อหากลุ่มใดกลุ่มหนึ่งของเอกสารการสอน
2. ประยุกต์ความรู้จากเอกสารการสอนเพื่อจัดทำกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่ง
3. คิด วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลและความคิดในเชิงสร้างสรรค์

นอกจากนี้การทำกิจกรรมประจำชุดวิชายังทำให้นักศึกษาได้ศึกษาเอกสารการสอนตั้งแต่ต้นภาคการศึกษา และจากการวิจัยพบว่านักศึกษาที่ทำกิจกรรมจะมีโอกาสสอบผ่านในปลายภาคมากกว่านักศึกษาที่ไม่ทำกิจกรรม

คณะกรรมการบริหารชุดวิชาเทคโนโลยีและความจำเป็นทางเศรษฐกิจ ขอให้นักศึกษาทุกท่านประสบความสำเร็จในการศึกษาชุดวิชานี้ และสามารถนำความรู้ไปเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิตและการทำงานสืบไป

คณะกรรมการบริหาร

ชุดวิชาเทคโนโลยีและความจำเป็นทางเศรษฐกิจ

พฤศจิกายน 2557

1. การประเมินผล

การประเมินผลปลายภาคของชุดวิชานี้มีคะแนนเต็ม 100 คะแนน แบ่งออกเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 จากคะแนนสอบปลายภาค 80 คะแนน

ส่วนที่ 2 จากคะแนนกิจกรรมที่กำหนดให้ทำ 20 คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนกิจกรรมจะพิจารณาจากการตอบที่ตรงประเด็นคำถาม การครอบคลุมประเด็นหลักที่ถาม ความถูกต้องของคำตอบ ความชัดเจนของการนำเสนอ ความละเอียดประณีตของชิ้นงาน

มหาวิทยาลัยไม่บังคับให้นักศึกษาทุกคนต้องทำกิจกรรม นักศึกษาอาจเลือกทำหรือไม่ทำก็ได้ โดยการประเมินปลายภาคสำหรับชุดวิชานี้ แบ่งออกเป็น 2 กรณี

กรณีที่ 1 นักศึกษาทำกิจกรรม มหาวิทยาลัยจะแบ่งคะแนนออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกจากคะแนนสอบปลายภาคคิดร้อยละ 80 และส่วนที่สองจากคะแนนกิจกรรมร้อยละ 20 และคะแนนกิจกรรมจะนำไปใช้ทั้งการประเมินผลสอบไล่และสอบซ่อม นักศึกษาที่มีได้ส่งกิจกรรมในการสอบไล่จะส่งกิจกรรมเพื่อเป็นคะแนนกิจกรรมในการสอบซ่อมไม่ได้

กรณีที่ 2 นักศึกษาไม่ทำกิจกรรม มหาวิทยาลัยจะประเมินผลจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว ในการประเมินผลปลายภาค นักศึกษากลุ่มที่ทำกิจกรรมและไม่ทำกิจกรรมจะต้องประเมินผลโดยใช้ข้อสอบฉบับเดียวกัน นักศึกษากลุ่มที่ทำกิจกรรมมีคะแนนเต็ม 80 คะแนน ส่วนนักศึกษากลุ่มที่ไม่ทำกิจกรรมจะมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน สำหรับนักศึกษาที่ทำกิจกรรม มหาวิทยาลัยจะพิจารณาให้นักศึกษาได้ประโยชน์สูงสุด โดยให้นำคะแนนสอบปลายภาคของนักศึกษาอย่างเดียวนมาเปรียบเทียบกับความคิดคะแนนสอบปลายภาครวมกับคะแนนกิจกรรม แล้วนำคะแนนส่วนที่มากกว่าไปใช้ในการตัดสินผลสอบให้กับนักศึกษา ดังตัวอย่างต่อไปนี้

ตัวอย่างที่ 1 นักศึกษาได้คะแนนกิจกรรม 18 คะแนน และทำข้อสอบได้ 70 ข้อ (คิดเป็น 70×0.66666 เท่ากับ 46.67 คะแนน) นักศึกษาจะได้คะแนนกิจกรรมรวมกับคะแนนสอบปลายภาค $18 + 46.67$ เท่ากับ 64.67 คะแนน กรณีคิดคะแนนจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว นักศึกษาจะได้ 70×0.83333 เท่ากับ 58.33 คะแนน มหาวิทยาลัยจะเลือกให้คะแนนนักศึกษาได้ 64.67 คะแนน

ตัวอย่างที่ 2 นักศึกษาจะได้คะแนนกิจกรรม 13 คะแนน และทำข้อสอบได้ 92 ข้อ (คิดเป็น 92×0.66666 เท่ากับ 61.33 คะแนน) นักศึกษาจะได้คะแนนกิจกรรมรวมกับคะแนนสอบปลายภาค $13 + 61.33$ เท่ากับ 74.33 คะแนน กรณีคิดคะแนนจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว นักศึกษาจะได้ 92×0.83333 เท่ากับ 76.67 คะแนน มหาวิทยาลัยจะเลือกให้คะแนนนักศึกษาได้ 76.67 คะแนน

2. การส่งกิจกรรมประจำชุดวิชา

ให้นักศึกษาดำเนินการดังนี้

1. กรอกข้อมูลและระบายรหัสประจำตัวนักศึกษา รหัสชุดวิชา รหัสจังหวัดให้ครบถ้วนด้วย
ดินสอด่ 2B ลงในแบบกรอกคะแนน (สีส้ม) ตามตัวอย่างในแบบกรอกคะแนน
2. ให้นักศึกษาส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาฉบับจริงไปยังมหาวิทยาลัยและสำเนากิจกรรมที่ทำ
เสร็จแล้วไว้ 1 ชุด ไว้เป็นหลักฐาน
3. การส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาภายในวันที่ 16 พฤษภาคม 2558
4. ให้จัดทำหน้าปกรายงานให้มีข้อความตามตัวอย่างที่แนบมา
5. ส่งกิจกรรมที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว และคำตอบประเมินกิจกรรม พร้อมแบบกรอกคะแนนด้วย
ตนเอง ณ สำนักบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช หรือส่งทางไปรษณีย์
ลงทะเบียน โดยเจ้าหน้าที่ของดังนี้

ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์

สำนักบริการการศึกษา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด

จังหวัดนนทบุรี 11120

(รายงานนักศึกษาชุดวิชา 60338 เทคโนโลยีและความจำเริญทางเศรษฐกิจ)

ในกรณีที่ส่งทางไปรษณีย์ให้เก็บสลีปหรือต้นข้าวการส่งไว้เป็นหลักฐานด้วย

6. นักศึกษาสามารถตรวจสอบว่าสำนักบริการการศึกษาได้รับกิจกรรมที่นักศึกษาส่งไปแล้ว
หรือยัง โดยโทรศัพท์สอบถามหมายเลข 0-2982-9633 หรือโทรศัพท์ติดต่อสำนักบริการ
การศึกษา หมายเลข 0-2504-7621 หรือโทรศัพท์ติดต่อศูนย์สารสนเทศ หมายเลข 0-2503-
3545-8 และหมายเลข 0-2504-7191, 0-2504-7193 โทรสาร 0-2503-3546
โทรศัพท์ฝากข้อความนอกวัน-เวลาราชการ (ตลอด 24 ชั่วโมง) หมายเลข 0-2504-7191 และ
0-2504-7193

E-mail : ic.proffice@stou.ac.th

3. เนื้อหากิจกรรม

ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้ให้ครบถ้วนและตรงประเด็นคำถาม โดยเขียนด้วยลายมือตนเองเป็นลายมือที่อ่านง่าย และกรณจัดส่งพร้อมใบคำตอบการประเมินชุดวิชา

1. จงตอบคำถามต่อไปนี้

1.1 การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีหรือความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีมีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจในประเด็นใดบ้าง

1.2 การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีมีผลต่อประเด็นเหล่านี้อย่างไรบ้าง

ก. ความจำเป็นทางเศรษฐกิจ

ข. ความสามารถการแข่งขันของประเทศหน่วยธุรกิจ

ค. การจ้างงาน

2. จงตอบคำถามต่อไปนี้

2.1 ระบบนวัตกรรมแห่งชาติคืออะไร

2.2 ระบบนวัตกรรมแห่งชาติมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศอย่างไร

2.2 ใครบ้างที่มีบทบาทในการสร้างระบบนวัตกรรมแห่งชาติของประเทศนั้นๆ

3. จงตอบคำถามต่อไปนี้

3.1 ชัดความสามารถทางเทคโนโลยีประกอบด้วยความสามารถหลักใน 4 ด้าน อะไรบ้าง และชัดเจนความสามารถ ด้านใดที่จะช่วยให้หน่วยธุรกิจมีความสามารถในการแข่งขันมากที่สุด

3.2 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าการที่ประเทศหรือหน่วยธุรกิจประสบความสำเร็จในการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศได้มากนั้น จำเป็นต้องมีการสร้างขีดความสามารถทางเทคโนโลยีของตนเองขึ้นมาด้วย เพราะเหตุใด

4. ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทในการพัฒนาประเทศในภาคเศรษฐกิจต่างๆ ต่อไปนี้ อย่างไรบ้าง

4.1 การพัฒนาภาคเกษตร

4.2 การพัฒนาภาคอุตสาหกรรม

4.3 การพัฒนาภาคบริการ

5. จงอธิบาย

5.1 ผลกระทบของความจำเป็นทางเศรษฐกิจที่มีต่อสิ่งแวดล้อม ว่ามีผลอย่างไรบ้าง

5.2 เทคโนโลยีสะอาดสามารถเข้ามามีส่วนในการจัดการสิ่งแวดล้อมได้อย่างไร ให้นักศึกษาหาข้อมูลเพิ่มเติมทางอินเทอร์เน็ต หรือสิ่งพิมพ์อื่นๆ พร้อมระบุแหล่งที่มาของข้อมูล

6. จงอธิบาย

6.1 ตัวชี้วัดความจำเป็นทางเศรษฐกิจที่สำคัญมีอะไรบ้าง จงอธิบายโดยสังเขป

6.2 จงอธิบายทฤษฎีที่ชี้ให้เห็นถึงบทบาทของเทคโนโลยีที่มีต่อความจำเป็นทางเศรษฐกิจ

7. จงกล่าวถึง

7.1 ประโยชน์ที่ประเทศต่างๆ ได้รับจากการลงทุนจากต่างประเทศ เช่น ในการรับการถ่ายทอดทางเทคโนโลยี และการพัฒนาเทคโนโลยีในประเทศของตน

7.2 นโยบายที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนจากต่างประเทศ

8. จงอธิบาย

8.1 ท่านคิดว่าเทคโนโลยีใหม่ เช่น นานาเทคโนโลยี มีผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศอย่างไร

8.2 การสร้างขีดความสามารถทางการแข่งขันของประเทศ มีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างไร

9. จงตอบคำถามต่อไปนี้

9.1 จงอธิบายบทบาทของรัฐต่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

9.2 จงอธิบายกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี และปัจจัยที่มีต่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี

10. จงตอบคำถามต่อไปนี้

10.1 จงอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างทุนทางสังคมกับการพัฒนาเศรษฐกิจ

10.2 จงอธิบายผลของการเปลี่ยนเทคโนโลยีที่มีต่อเศรษฐกิจในทุกๆด้าน มาพอสังเขป

4. คำถามประเมินกิจกรรมประจำชุดวิชา

ให้นักศึกษาตอบคำถามประเมินกิจกรรมประจำชุดวิชาเทคโนโลยีและความจำเป็นทางเศรษฐกิจ โดยตอบ
ในแบบฟอร์ม ดังนี้

1. ท่านคิดว่าคำถามโดยรวมที่ปรากฏอยู่ในกิจกรรมประจำชุดวิชาเทคโนโลยีและความจำเป็นทาง
เศรษฐกิจมีความยากมากน้อยเพียงใด โดยระบุเป็น 5 ระดับ ดังนี้

..... (1) น้อยที่สุด, (2) น้อย, (3) ปานกลาง, (4) มาก, (5) มากที่สุด

2. ท่านคิดว่าคำถามข้อใดที่ควรปรับปรุง โปรดระบุเหตุผล

.....
.....
.....
.....

3. ท่านเห็นว่าการทำงานกิจกรรมประจำชุดวิชานี้มีประโยชน์ต่อการเรียนการสอน ตลอดจนการศึกษาของท่าน
มากน้อยเพียงใด โปรดแสดงความคิดเห็นพร้อมข้อเสนอแนะ

.....
.....
.....
.....

เมื่อนักศึกษาตอบคำถามประเมินกิจกรรมประจำชุดวิชาแล้วเสร็จ กรุณาส่งเอกสารฉบับนี้ (ที่ตอบคำถามแล้ว)

พร้อมกิจกรรมประจำชุดวิชา

ปกรายงาน

กิจกรรมประจำชุดวิชา 60338 เทคโนโลยีและความจำริญทางเศรษฐกิจ

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2557

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ที่อยู่.....

โทรศัพท์ (ถ้ามี)

E-mail (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอยอมรับการตัดสินผลคะแนนภาคปฏิบัติจากผู้ประเมินเป็นที่สุด

ลงชื่อ

(.....)

แบบประเมินเอกสารการสอนชุดวิชาระดับปริญญาตรี

คำชี้แจง

1. แบบประเมินฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินเอกสารการสอนชุดวิชาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ข้อมูลที่ได้จะใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเอกสารการสอนชุดวิชาและกิจกรรมการเรียนการสอน คำตอบของท่านจะเก็บไว้เป็นความลับและนำมาสรุปในภาพรวมจึงขอให้ท่านตอบให้ครบทุกข้อ
2. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือความคิดเห็นของท่านเกี่ยวกับชุดวิชาที่ศึกษา และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้
3. แบบประเมินแบ่งเป็น 2 ตอน
ตอนที่ 1 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเอกสารการสอนและกิจกรรมการเรียนการสอน
ตอนที่ 2 ความเข้าใจในเนื้อหาวิชา

รหัสชุดวิชาที่ประเมิน 60338 ชื่อชุดวิชา เทคโนโลยีและความจำเป็นทางเศรษฐกิจ

ในภาคการศึกษานี้ ลงทะเบียนชุดวิชานี้

เป็นครั้งแรก ลงทะเบียนทั้งสอบไล่ สอบซ่อมครั้งนี้ รวมทั้งสิ้น ครั้ง

ตอนที่ 1 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเอกสารการสอนและกิจกรรมการเรียนการสอน

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
1. เอกสารการสอนมีเนื้อหาสาระชัดเจน อ่านเข้าใจง่าย					
2. กิจกรรมท้ายเรื่องกระตุ้นการคิดวิเคราะห์และการแก้ปัญหา					
3. แบบประเมินผลตนเองก่อน-หลังเรียนช่วยให้เข้าใจเนื้อหา					
4. วิธีศึกษาของชุดวิชาช่วยให้เข้าใจเนื้อหาวิชาที่ศึกษา					
5. การจัดลำดับเนื้อหาวิชาเอื้อต่อการเรียนรู้					
6. ทำแบบประเมินตนเองและทำกิจกรรมท้ายเรื่องก่อนตรวจสอบกับแนวตอบ					
7. ได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากการศึกษาชุดวิชานี้					
8. สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้					
9. ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับชุดวิชากับผู้อื่น					
10. ได้ใช้เทคโนโลยีในการศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม					
11. สื่อประกอบการเรียนการสอนทันสมัย สอดคล้องกับเรื่องที่เรียน					
12. ความพึงพอใจที่มีต่อชุดวิชานี้โดยภาพรวม					

ตอนที่ 2 ความเข้าใจในเนื้อหาของเอกสารการสอน

เนื้อหาหน่วยการสอน	เข้าใจ	ไม่เข้าใจ
หน่วยที่ 1 แนวคิดเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี		
หน่วยที่ 2 ความจำเป็นทางเศรษฐกิจ		
หน่วยที่ 3 ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี		
หน่วยที่ 4 เทคโนโลยีกับการลงทุนและการผลิต		
หน่วยที่ 5 บทบาทของเทคโนโลยีกับการพัฒนาภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการ		
หน่วยที่ 6 เทคโนโลยีกับการสร้างขีดความสามารถการแข่งขัน		
หน่วยที่ 7 เทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม		
หน่วยที่ 8 เทคโนโลยีใหม่กับความจำเป็นทางเศรษฐกิจ		
หน่วยที่ 9 ระบบนวัตกรรมแห่งชาติกับความจำเป็นทางเศรษฐกิจ		
หน่วยที่ 10 รัฐกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
หน่วยที่ 11 การแพร่กระจายและการถ่ายทอดเทคโนโลยี		
หน่วยที่ 12 การสร้างขีดความสามารถทางเทคโนโลยี		
หน่วยที่ 13 เทคโนโลยีกับการประกอบการธุรกิจ		
หน่วยที่ 14 เทคโนโลยีกับทุนทางสังคม		
หน่วยที่ 15 ผลของการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีที่มีต่อเศรษฐกิจและสังคม		

จุดเด่นของการเรียนการสอนชุดวิชานี้

.....

.....

จุดที่ควรพัฒนา

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือตอบแบบประเมิน

ขอความร่วมมือตอบแบบประเมินนี้และจัดส่งไปพร้อมกับกิจกรรมประจำชุดวิชา