



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

กิจกรรมประจำชุดวิชา 97422  
การศึกษาความเป็นไปได้และ  
การวิเคราะห์แนวโน้มทางอุตสาหกรรม

ภาคการศึกษา ภาคพิเศษ/2564

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## คำนำ

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช มุ่งให้ผู้เรียนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในกระบวนการศึกษาเล่าเรียนครบวงจร ตั้งแต่ก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังจากเรียนเสร็จสิ้นไปแล้ว โดยจัดระบบการประเมินครบส่วน ทั้งการประเมินก่อนเรียน ระหว่างเรียน และประเมินผลสุดท้าย

การประเมินกิจกรรม เป็นส่วนหนึ่งของการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสุดท้าย จึงให้ผู้เรียนและนักศึกษาทำกิจกรรมภาคปฏิบัติตามที่กำหนดให้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนและนักศึกษามีความสามารถ ดังนี้

1. สรุปหรือประมวลเนื้อหาสาระของเอกสารการสอนทั้งชุดวิชาหรือกลุ่มเนื้อหาในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง
2. ประยุกต์ความรู้จากเอกสารการสอนเพื่อจัดทำโครงการพัฒนางานอย่างใดอย่างหนึ่งที่นักศึกษาทำ
3. พัฒนาระบบ โครงการ ชิ้นงาน ฯลฯ ตามกระบวนการหรือขั้นตอนที่แสดงไว้ในหน่วยใดหน่วยหนึ่งของเอกสารการสอน
4. คิด วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลและความคิดในเชิงสร้างสรรค์

นอกจากนี้การทำกิจกรรมประจำชุดวิชายังทำให้นักศึกษาได้ศึกษาเอกสารการสอนตั้งแต่ต้นภาคการศึกษา และจากการวิจัยพบว่านักศึกษาที่ทำกิจกรรมจะมีโอกาสสอบผ่านในปลายภาคมากกว่านักศึกษาที่ไม่ทำกิจกรรม

คณะกรรมการบริหารชุดวิชาวัสดุทางการพิมพ์ขอให้นักศึกษาทุกท่านประสบความสำเร็จในการศึกษาชุดวิชานี้ และสามารถนำความรู้ไปเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต และการทำงานสืบไป

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา

การศึกษาความเป็นไปได้และการวิเคราะห์แนวโน้มทางอุตสาหกรรม

มีนาคม 2565

## 1. การประเมินผล

เกณฑ์การให้คะแนนกิจกรรมจะพิจารณาจากการตอบที่ตรงประเด็นคำถาม การครอบคลุม ความถูกต้องของคำตอบ ความชัดเจนของการนำเสนอ ความละเอียดประณีตของชิ้นงาน

มหาวิทยาลัยไม่บังคับให้นักศึกษาทุกคนต้องทำกิจกรรม นักศึกษาอาจเลือกทำหรือไม่ทำก็ได้ โดยการประเมินปลายภาคสำหรับชุดวิชานี้ แบ่งออกเป็น 2 กรณี

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

กรณีที่ 2 นักศึกษาไม่ทำกิจกรรม มหาวิทยาลัยจะประเมินผลจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว

ในการประเมินผลปลายภาค นักศึกษากลุ่มที่ทำกิจกรรมและไม่ทำกิจกรรมจะต้องประเมินผลโดยใช้ข้อสอบฉบับเดียวกัน นักศึกษากลุ่มที่ทำกิจกรรมมีคะแนนเต็ม 80 คะแนน ส่วนนักศึกษากลุ่มที่ไม่ทำกิจกรรมจะมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน สำหรับนักศึกษาที่ทำกิจกรรม มหาวิทยาลัยจะพิจารณาให้นักศึกษาได้ประโยชน์สูงสุด โดยการนำคะแนนสอบปลายภาคของนักศึกษาเพียงอย่างเดียวมาเปรียบเทียบกับความคิดคะแนนสอบปลายภาครวมกับคะแนนกิจกรรม แล้วนำคะแนนส่วนที่มากกว่าไปใช้ในการตัดสินผลการสอบให้กับนักศึกษาดังตัวอย่างต่อไปนี้

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

ตัวอย่างที่ 2 นักศึกษาได้คะแนนกิจกรรม 13 คะแนน และทำข้อสอบได้ 92 ข้อ (คิดเป็น  $92 \times 0.66666$  เท่ากับ 61.33 คะแนน) นักศึกษาจะได้คะแนนกิจกรรมรวมกับคะแนนสอบปลายภาค  $13 + 61.00$  เท่ากับ 74.33 คะแนน กรณีคิดคะแนนจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว นักศึกษาจะได้  $92 \times 0.83333$  เท่ากับ 76.67 คะแนน มหาวิทยาลัยจะเลือกให้นักศึกษาได้ 76.67 คะแนน

## 2. การส่งกิจกรรมประจำชุด

ให้นักศึกษาดำเนินการดังนี้

1. ให้นักศึกษาส่ง**กิจกรรมประจำชุดวิชาฉบับจริง**ไปยังมหาวิทยาลัยและ**ส่งเนากิจกรรมที่ทำเสร็จแล้วไว้ 1 ชุด** ไว้เป็นหลักฐาน
2. วันสุดท้ายของการส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาในวันที่ **15 กันยายน 2565**
3. ให้จัดทำหน้าปกกิจกรรมให้มีข้อความตามตัวอย่างที่แนบมา
4. **ส่งกิจกรรมที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยตนเอง** ณ สำนักบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน โดยเจ้าหน้าที่ของ

ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์

สำนักบริการการศึกษา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด

จังหวัดนนทบุรี 11120

กิจกรรมประจำชุดวิชา 97422

การศึกษาความเป็นไปได้และการวิเคราะห์แนวโน้มทางอุตสาหกรรม

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในกรณีที่ส่งทางไปรษณีย์**ให้เก็บสลิปหรือต้นข้าวการส่ง** และถ่ายเอกสารกิจกรรมที่ส่งไปมหาวิทยาลัยไว้เป็นหลักฐาน ในการส่งกิจกรรมทุกชิ้น นักศึกษาจะต้องจัดทำหน้าปกรายงาน (ปรากฏในภาคผนวกที่ส่งมาด้วย)

5. นักศึกษาสามารถตรวจสอบว่าสำนักบริการการศึกษาได้รับกิจกรรมที่นักศึกษาส่งไปแล้วหรือยัง โดยโทรศัพท์สอบถามหมายเลข 0-2982-9633 หรือโทรศัพท์ติดต่อสำนักบริการการศึกษา หมายเลข 0-2-504-7621หรือ โทรศัพท์ติดต่อศูนย์สารสนเทศ หมายเลข 0-2503-3545-8 และ หมายเลข 0-2504-7191,0-2504-7193 โทรสาร 0-2503-3546 โทรศัพท์ฝากข้อความนอกวัน-เวลาราชการ (ตลอด 24 ชั่วโมง) หมายเลข 0-2504-7191,0-2504-7191 หรือทาง E-mail : [ic.proffice@stou.ac.th](mailto:ic.proffice@stou.ac.th)

A

## ปกรายงาน

กิจกรรมประจำชุดวิชา 97422 กิจกรรมที่ 1 หน่วย 1, 2, 3, 8, 9  
 การศึกษาความเป็นไปได้และการวิเคราะห์แนวโน้มทางอุตสาหกรรม  
 ภาคการศึกษา ภาคพิเศษ/2564

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา

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

ที่อยู่ .....

.....

โทรศัพท์ (ถ้ามี) .....

ข้าพเจ้าขอยอมรับการตัดสินผลคะแนนภาคปฏิบัติจากผู้ประเมินเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)

A

**กิจกรรมที่ 1 หน่วย 1, 2, 3, 8, 9**

**หน่วยที่ 1 (10 คะแนน)**

1. การวางแผนและวิเคราะห์โครงการมีความสำคัญอย่างไร และมีวิธีการใดที่ทำให้โครงการที่วางแผนไว้ประสบความสำเร็จไม่เกิดความล้มเหลว (5 คะแนน)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. อธิบายและยกตัวอย่างการเตรียมทางเลือกและขั้นตอนการเตรียมทางเลือก โดยนักศึกษาสามารถศึกษาตัวอย่างได้จากกิจกรรมที่ 1.3.1 ในเอกสารการสอนหน่วยที่ 1 (5 คะแนน)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

ชื่อสกุล.....รหัส.....

## หน่วยที่ 2 (10 คะแนน)

1. ถ้าต้องการให้หน่วยงานสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้ากลุ่มต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความพึงพอใจให้ลูกค้าด้วยความถูกต้องรวดเร็ว ควรจัดโครงสร้างองค์การเป็นแบบใด เพราะอะไร (3 คะแนน)

---

---

---

---

---

---

2. ในยุคปัจจุบันเทคโนโลยีเกี่ยวกับสารสนเทศมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ผู้ประกอบการที่ดีควรปรับตัวกับสิ่งนี้อย่างไร (3 คะแนน)

---

---

---

---

---

---

3. การศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนควรพิจารณาจากสิ่งใดบ้าง (4 คะแนน)

---

---

---

---

---

---







หน่วยที่ 9 (10 คะแนน)

1. การเปลี่ยนแปลงประชากรโลกที่เพิ่มขึ้นส่งผลกระทบต่อสิ่งใดบ้าง (3 คะแนน)

---

---

---

---

---

---

---

---

2. เพราะเหตุใดประชากรสูงอายุจึงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น (3 คะแนน)

---

---

---

---

---

---

---

---

3. ในการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจและการเมืองของไทยกับต่างประเทศ จะมีการแข่งขันกันในเศรษฐกิจโลก จึงมีกระแสการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจขึ้น นักศึกษาคิดว่าการรวมกลุ่มนี้มีผลประโยชน์อย่างไรบ้าง (4 คะแนน)

---

---

---

---

---

---

---

---

A

## ปกรายงาน

กิจกรรมประจำชุดวิชา 97422 กิจกรรมที่ 2 หน่วย 4, 5, 6, 7  
 การศึกษาความเป็นไปได้และการวิเคราะห์แนวโน้มทางอุตสาหกรรม  
 ภาคการศึกษา ภาคพิเศษ/2564

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา

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

ที่อยู่ .....

.....

โทรศัพท์ (ถ้ามี) .....

ข้าพเจ้าขอยอมรับการตัดสินผลคะแนนภาคปฏิบัติจากผู้ประเมินเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)

A











A

ปกรายงาน

กิจกรรมประจำชุดวิชา 97422 กิจกรรมที่ 3 หน่วย 10, 11  
การศึกษาความเป็นไปได้และการวิเคราะห์แนวโน้มทางอุตสาหกรรม  
ภาคการศึกษา ภาคพิเศษ/2564

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา

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

ที่อยู่ .....

.....

โทรศัพท์ (ถ้ามี) .....

ข้าพเจ้าขอยอมรับการตัดสินผลคะแนนภาคปฏิบัติจากผู้ประเมินเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)

A



# กิจกรรมที่ 3 หน่วย 10, 11

## หน่วยที่ 10 (10 คะแนน)

1. ค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ หรือ GDP (Gross Domestic Product) คืออะไร มีองค์ประกอบ  
อะไร และแตกต่างกับ GNP (Gross National Product) อย่างไร (5 คะแนน)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

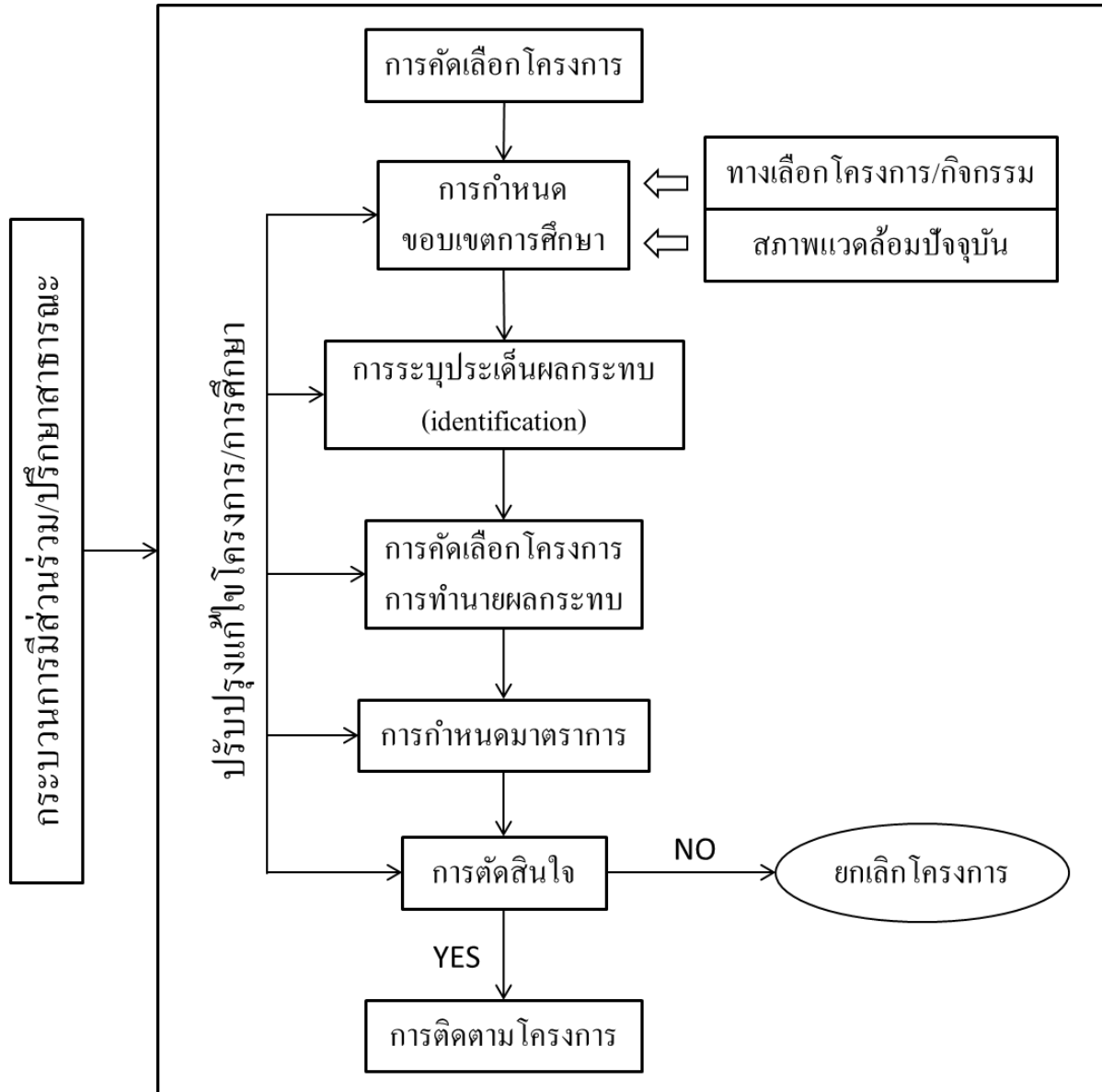
---

---



## หน่วยที่ 11 (10 คะแนน)

1. พิจรณำขั้นตอนในการวิเคราะห์สื่งแวดล้อม (ภำพด้ำนล่ำง) ซึ่งมี้ทั้งหมด 7 ขั้นตอนหลัก ค่ำถำมคือขั้นตอนใดมี้จ่ำเป็นตองอ่ำค้ยผู้เชื่อมวชำนญเฉพาะด้ำน (specialist) อ่ำที้ น้กวิทยำศำสตร์หรือวิศวกรด้ำนสื่งแวดล้อมในการท่ำงำน พร้อมทั้งอธิบายลักษณะขอบเขตของงำนในขั้นตอนน้ัน (5 คะแนน)

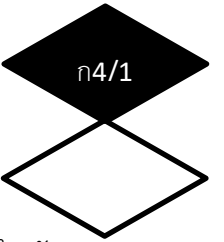


ชื่อสกุล.....รหัส.....

A series of 28 horizontal dashed lines for writing, spanning most of the page width.

---





สำหรับกรอกคะแนน

▼

### ปกรายงาน

กิจกรรมประจำชุดวิชา 97422 กิจกรรมที่ 4 หน่วยที่ 12, 13, 14, 15  
การศึกษาความเป็นไปได้และการวิเคราะห์แนวโน้มทางอุตสาหกรรม  
ภาคการศึกษา ภาคพิเศษ/2564

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา

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

ที่อยู่ .....

.....

โทรศัพท์ (ถ้ามี) .....

ข้าพเจ้าขอยอมรับการตัดสินผลคะแนนภาคปฏิบัติจากผู้ประเมินเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)

▲









