



กิจกรรมประจำชุดวิชา 96410  
เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ  
ภาคพิเศษ ปีการศึกษา 2566  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

คำนำ

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มุ่งให้ผู้เรียนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในกระบวนการศึกษาเล่าเรียนแบบครบวงจร ตั้งแต่ก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังจากเรียนเสร็จสิ้นไปแล้ว โดยจัดระบบการประเมินครบทั้ง 3 ส่วน ได้แก่ การประเมินก่อนเรียน การประเมินระหว่างเรียน และประเมินหลังเรียน

กิจกรรมประจำชุดวิชา เป็นส่วนหนึ่งของการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสุดท้าย จึงกำหนดให้นักศึกษาทำกิจกรรมภาคปฏิบัติตามที่กำหนดให้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษามีความสามารถ ดังนี้

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

นอกจากนี้การทำกิจกรรมประจำชุดวิชายังทำให้นักศึกษาได้ศึกษาเอกสารการสอนตั้งแต่ต้นภาคการศึกษา และจากการวิจัยพบว่า นักศึกษาที่ทำกิจกรรมประจำชุดวิชาจะมีโอกาสสอบผ่านในปลายภาคมากกว่านักศึกษาที่ไม่ทำกิจกรรม

คณะกรรมการบริหารชุดวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ ขอให้นักศึกษาทุกท่านประสบความสำเร็จในการศึกษาชุดวิชานี้ และสามารถนำความรู้ไปเป็นประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพและการดำเนินชีวิตสืบไป

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา

เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ

31 มีนาคม 2567

## 1. การประเมินผล

เกณฑ์การให้คะแนนกิจกรรมจะพิจารณาจากการตอบที่ตรงประเด็นคำถาม การครอบคลุมความถูกต้องของคำตอบ ความชัดเจนของการนำเสนอ ความละเอียดประณีตของชิ้นงาน

มหาวิทยาลัยไม่บังคับให้นักศึกษาทุกคนต้องทำกิจกรรม นักศึกษาอาจเลือกทำหรือไม่ทำก็ได้ โดยการประเมินผลสอบปลายภาคสำหรับชุดวิชานี้ แบ่งออกเป็น 2 กรณี

**กรณีที่ 1 นักศึกษาทำกิจกรรม** มหาวิทยาลัยจะแบ่งคะแนนออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกจากคะแนนสอบในภาคพิเศษ คิดร้อยละ 80 และส่วนที่ 2 จากคะแนนกิจกรรมร้อยละ 20

**กรณีที่ 2 นักศึกษาไม่ทำกิจกรรม** มหาวิทยาลัยจะประเมินผลจากการสอบภาคพิเศษเพียงอย่างเดียว

ในการประเมินผลการสอบ นักศึกษาทั้งกลุ่มที่ทำกิจกรรมและไม่ทำกิจกรรม จะได้รับการประเมินผลโดยใช้ข้อสอบฉบับเดียวกัน นักศึกษากลุ่มที่ทำกิจกรรมมีคะแนนเต็ม 80 คะแนน ส่วนนักศึกษากลุ่มที่ไม่ทำกิจกรรมมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน

## 2. การส่งกิจกรรมประจำชุดวิชา

ให้นักศึกษาดำเนินการดังนี้

1. ให้นักศึกษาส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาภายใน วันที่ 15 กันยายน 2567
2. ให้จัดทำหน้าปกรายงานให้มีข้อความตามตัวอย่าง หรือใช้หน้าปกรายงานตามที่แนบไว้ตอนท้าย
3. ช่องทางการส่งกิจกรรมประจำชุดวิชา
  - ส่งด้วยตนเอง ณ สำนักบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
  - ส่งผ่านช่องทางออนไลน์ที่เว็บไซต์ <https://eduapp.stou.ac.th/practice/>
  - ส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน โดยเจ้าหน้าที่ของดังนี้

ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์  
สำนักบริการการศึกษา  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช  
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด  
จังหวัดนนทบุรี 11120

(กิจกรรมประจำชุดวิชา 96410  
เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

ในกรณีที่ส่งกิจกรรมทางไปรษณีย์ ให้เก็บสลิปหรือต้นข้าวการส่ง และถ่ายเอกสารกิจกรรมทั้งหมดไว้เป็นหลักฐาน

นักศึกษาสามารถตรวจสอบว่าสำนักบริการการศึกษาได้รับกิจกรรมที่นักศึกษาส่งไปแล้วหรือยัง โดยโทรศัพท์สอบถามที่หมายเลข 0-2982-9633 หรือโทรศัพท์ติดต่อสำนักบริการการศึกษา หมายเลข 0-2-504-7621 หรือโทรศัพท์ติดต่อศูนย์สารสนเทศ หมายเลข 0-2504-7788 หรือ e-mail : [ic.proffice@stou.ac.th](mailto:ic.proffice@stou.ac.th)

### 3. เนื้อหากิจกรรม

**คำชี้แจง** กิจกรรมมีทั้งหมด 4 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวมเป็น 20 คะแนน

ให้นักศึกษาทำกิจกรรมให้ครบทุกข้อ โดยเขียนคำตอบด้วยลายมือตนเองลงในเอกสารฉบับนี้  
หรือทำกิจกรรมด้วยซอฟต์แวร์ Microsoft Excel แล้วพิมพ์ส่ง

#### กิจกรรมที่ 1 (ศึกษาจากเอกสารการสอนหน่วยที่ 10)

ให้ใช้โปรแกรม Microsoft Excel ทำการวิเคราะห์งบแสดงฐานะการเงินตามแนวดิ่ง

โดยป้อนสูตรคำนวณลงในช่องเซลล์ต่างๆ ในคอลัมน์ G, H, I ที่มีเครื่องหมาย =

|    | A | B                                       | C              | D            | E            | F | G         | H       | I       |
|----|---|-----------------------------------------|----------------|--------------|--------------|---|-----------|---------|---------|
| 1  |   | บริษัท ตรีสมุทร จำกัด                   |                |              |              |   |           |         |         |
| 2  |   | งบแสดงฐานะการเงิน                       |                |              |              |   |           |         |         |
| 3  |   | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564, 2565 และ 2566 |                |              |              |   |           |         |         |
| 4  |   |                                         |                |              |              |   |           |         |         |
| 5  |   |                                         | หน่วย : พันบาท |              |              |   | หน่วย : % |         |         |
| 6  |   |                                         | 2564           | 2565         | 2566         |   | 2564      | 2565    | 2566    |
| 7  |   | <b>สินทรัพย์</b>                        |                |              |              |   |           |         |         |
| 8  |   | สินทรัพย์หมุนเวียน:                     |                |              |              |   |           |         |         |
| 9  |   | เงินสด                                  | 500            | 800          | 1,200        | = | =         | =       |         |
| 10 |   | ลูกหนี้การค้า-สุทธิ                     | 5,100          | 5,000        | 4,500        | = | =         | =       |         |
| 11 |   | สินค้าคงเหลือ                           | 1,200          | 800          | 1,100        | = | =         | =       |         |
| 12 |   | รวมสินทรัพย์หมุนเวียน                   | 6,800          | 6,600        | 6,800        | = | =         | =       |         |
| 13 |   | สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน:                  |                |              |              |   |           |         |         |
| 14 |   | ที่ดิน                                  | 1,300          | 1,400        | 1,500        | = | =         | =       |         |
| 15 |   | อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ                   | 800            | 700          | 800          | = | =         | =       |         |
| 16 |   | รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน                | 2,100          | 2,100        | 2,300        | = | =         | =       |         |
| 17 |   | <b>รวมสินทรัพย์</b>                     | <b>8,900</b>   | <b>8,700</b> | <b>9,100</b> |   | 100.00%   | 100.00% | 100.00% |
| 18 |   |                                         |                |              |              |   |           |         |         |
| 19 |   | <b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>      |                |              |              |   |           |         |         |
| 20 |   | หนี้สิน:                                |                |              |              |   |           |         |         |
| 21 |   | เจ้าหนี้การค้า                          | 1,200          | 1,100        | 1,500        | = | =         | =       |         |
| 22 |   | ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย                      | 900            | 900          | 800          | = | =         | =       |         |
| 23 |   | เงินกู้ระยะยาว                          | 2,500          | 1,800        | 1,300        | = | =         | =       |         |
| 24 |   | รวมหนี้สิน                              | 4,600          | 3,800        | 3,600        | = | =         | =       |         |
| 25 |   | ส่วนของผู้ถือหุ้น:                      |                |              |              |   |           |         |         |
| 26 |   | ทุนหุ้นสามัญ                            | 2,800          | 2,900        | 3,300        | = | =         | =       |         |
| 27 |   | กำไรสะสม                                | 1,500          | 2,000        | 2,200        | = | =         | =       |         |
| 28 |   | รวมส่วนของผู้ถือหุ้น                    | 4,300          | 4,900        | 5,500        | = | =         | =       |         |
| 29 |   | <b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>   | <b>8,900</b>   | <b>8,700</b> | <b>9,100</b> |   | 100.00%   | 100.00% | 100.00% |

## กิจกรรมที่ 2 (ศึกษาจากเอกสารการสอนหน่วยที่ 11)

ใช้โปรแกรม Microsoft Excel คำนวณสมการค่าใช้จ่ายดำเนินงานด้วยวิธีการวิเคราะห์ถดถอยอย่างง่าย

โดยป้อนสูตรคำนวณลงในเซลล์ C16 และ C17 และระบุผลลัพธ์ที่คำนวณได้ลงในเซลล์ D16 และ D17

|    | A | B                                            | C                                 | D                            | E   |
|----|---|----------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----|
| 1  |   | เดือน                                        | จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ขายได้<br>(ชิ้น) | ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน<br>(บาท) |     |
| 2  |   | มกราคม                                       | 2,600                             | 468,000                      |     |
| 3  |   | กุมภาพันธ์                                   | 1,800                             | 396,000                      |     |
| 4  |   | มีนาคม                                       | 1,600                             | 336,000                      |     |
| 5  |   | เมษายน                                       | 2,700                             | 540,000                      |     |
| 6  |   | พฤษภาคม                                      | 2,900                             | 580,000                      |     |
| 7  |   | มิถุนายน                                     | 1,700                             | 357,000                      |     |
| 8  |   | กรกฎาคม                                      | 1,800                             | 396,000                      |     |
| 9  |   | สิงหาคม                                      | 2,100                             | 441,000                      |     |
| 10 |   | กันยายน                                      | 2,200                             | 440,000                      |     |
| 11 |   | ตุลาคม                                       | 2,400                             | 504,000                      |     |
| 12 |   | พฤศจิกายน                                    | 3,000                             | 570,000                      |     |
| 13 |   | ธันวาคม                                      | 2,800                             | 560,000                      |     |
| 14 |   |                                              |                                   |                              |     |
| 15 |   |                                              | โปรดระบุสูตรคำนวณ                 | โปรดระบุผลลัพธ์ที่คำนวณได้   |     |
| 16 |   | ต้นทุนคงที่ต่อเดือน<br>(a)                   | =                                 |                              | บาท |
| 17 |   | อัตราต้นทุนผันแปร<br>ต่อการขาย 1 ชิ้น<br>(b) | =                                 |                              | บาท |
| 18 |   |                                              |                                   |                              |     |

สรุป สมการค่าใช้จ่ายดำเนินงาน คือ

$$Y = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots X$$

### กิจกรรมที่ 3 (ศึกษาจากเอกสารการสอนหน่วยที่ 12)

ใช้โปรแกรม Microsoft Excel ทำการคำนวณต้นทุนฐานกิจกรรม

โดยป้อนสูตรคำนวณลงในช่องเซลล์ที่ระบุเครื่องหมาย = ไว้ ดังนี้

|    | A | B                           | C                        | D                        | E | F                      |
|----|---|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|---|------------------------|
| 1  |   | <b>ระบบต้นทุนฐานกิจกรรม</b> |                          |                          |   |                        |
| 2  |   | <b>กิจกรรม</b>              | <b>ค่าใช้จ่ายการผลิต</b> | <b>ปริมาณกิจกรรม</b>     |   | <b>อัตราฐานกิจกรรม</b> |
| 3  |   | การเตรียมการผลิต            | 180,000                  | 3,000 ครั้ง              |   | =                      |
| 4  |   | การใช้เครื่องจักรในการผลิต  | 340,000                  | 3,600 ชั่วโมง            |   | =                      |
| 5  |   | การตรวจรับวัตถุดิบ          | 280,000                  | 1,800 ครั้ง              |   | =                      |
| 6  |   | การปรับวิศวกรรมการผลิต      | 120,000                  | 1,100 ชั่วโมง            |   | =                      |
| 7  |   | การขนย้ายวัตถุดิบ           | 90,000                   | 900 ครั้ง                |   | =                      |
| 8  |   |                             |                          |                          |   |                        |
| 9  |   |                             | <b>แซมพูสมุนไพโร</b>     |                          |   |                        |
| 10 |   |                             | <b>ปริมาณกิจกรรม</b>     | <b>ค่าใช้จ่ายการผลิต</b> |   |                        |
| 11 |   | การเตรียมการผลิต            | 1,800                    | =                        |   |                        |
| 12 |   | การใช้เครื่องจักรในการผลิต  | 1,500                    | =                        |   |                        |
| 13 |   | การตรวจรับวัตถุดิบ          | 1,000                    | =                        |   |                        |
| 14 |   | การปรับวิศวกรรมการผลิต      | 800                      | =                        |   |                        |
| 15 |   | การขนย้ายวัตถุดิบ           | 500                      | =                        |   |                        |
| 16 |   | <b>รวม</b>                  |                          | =                        |   |                        |
| 17 |   |                             |                          |                          |   |                        |
| 18 |   |                             | <b>สมุนไพรฝรั่ง</b>      |                          |   |                        |
| 19 |   |                             | <b>ปริมาณกิจกรรม</b>     | <b>ค่าใช้จ่ายการผลิต</b> |   |                        |
| 20 |   | การเตรียมการผลิต            | 1,200                    | =                        |   |                        |
| 21 |   | การใช้เครื่องจักรในการผลิต  | 2,100                    | =                        |   |                        |
| 22 |   | การตรวจรับวัตถุดิบ          | 800                      | =                        |   |                        |
| 23 |   | การปรับวิศวกรรมการผลิต      | 300                      | =                        |   |                        |
| 24 |   | การขนย้ายวัตถุดิบ           | 400                      | =                        |   |                        |
| 25 |   | <b>รวม</b>                  |                          | =                        |   |                        |

#### กิจกรรมที่ 4 (ศึกษาจากเอกสารการสอนหน่วยที่ 13)

ใช้โปรแกรม Microsoft Excel นำเข้าข้อมูลลงในเซลล์ตามที่ระบุให้ต่อไปนี้  
และป้อนสูตรคำนวณลงในช่องเซลล์ที่ระบุเครื่องหมาย = ไว้ดังนี้

|   | A                                    | B           | C                                      | D           | E           |
|---|--------------------------------------|-------------|----------------------------------------|-------------|-------------|
| 1 |                                      | ไตรมาสที่ 1 | ไตรมาสที่ 2                            | ไตรมาสที่ 3 | ไตรมาสที่ 4 |
| 2 | จำนวนสินค้าที่ขาย (หน่วย)            | 1500        | 1200                                   | 1800        | 2000        |
| 3 | ราคาขายต่อหน่วย                      | 400         | 300                                    | 350         | 320         |
| 4 | นโยบายสินค้าคงเหลือปลายงวด           | 15%         | ของจำนวนสินค้าที่ขายในเดือนถัดไป       |             |             |
| 5 | อัตราการใช้วัตถุดิบต่อสินค้า 1 หน่วย | 10          | 10                                     | 10          | 10          |
| 6 | นโยบายวัตถุดิบคงเหลือปลายงวด         | 10%         | ของจำนวนวัตถุดิบที่ใช้ผลิตในเดือนถัดไป |             |             |
| 7 | ราคาต้นทุนวัตถุดิบต่อหน่วย           | 320         | 250                                    | 280         | 270         |
| 8 | อัตราการใช้แรงงานต่อสินค้า 1 หน่วย   | 5           | 6                                      | 6           | 6           |
| 9 | อัตราค่าแรงงานต่อชั่วโมง             | 20          | 20                                     | 25          | 25          |

|    | A                         | B                       | C           | D           |
|----|---------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| 11 |                           | งบประมาณการขาย          |             |             |
| 12 |                           | สำหรับไตรมาสที่ 1 ถึง 3 |             |             |
| 13 |                           | ไตรมาสที่ 1             | ไตรมาสที่ 2 | ไตรมาสที่ 3 |
| 14 | จำนวนสินค้าที่ขาย (หน่วย) | =                       | =           | =           |
| 15 | คูณ ราคาขายต่อหน่วย       | =                       | =           | =           |
| 16 | ยอดขาย                    | =                       | =           | =           |

|    | A                         | B                       | C           | D           |
|----|---------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| 18 |                           | งบประมาณการผลิต         |             |             |
| 19 |                           | สำหรับไตรมาสที่ 1 ถึง 3 |             |             |
| 20 |                           | ไตรมาสที่ 1             | ไตรมาสที่ 2 | ไตรมาสที่ 3 |
| 21 | จำนวนสินค้าที่ขาย (หน่วย) | =                       | =           | =           |
| 22 | บวก สินค้าคงเหลือปลายงวด  | =                       | =           | =           |
| 23 | รวมจำนวนสินค้าที่ต้องการ  | =                       | =           | =           |
| 24 | หัก สินค้าคงเหลือต้นงวด   | =                       | =           | =           |
| 25 | จำนวนสินค้าที่ต้องผลิต    | =                       | =           | =           |

|    | A                              | B                       | C           | D           |
|----|--------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| 27 |                                | งบประมาณวัตถุดิบทางตรง  |             |             |
| 28 |                                | สำหรับไตรมาสที่ 1 ถึง 3 |             |             |
| 29 |                                | ไตรมาสที่ 1             | ไตรมาสที่ 2 | ไตรมาสที่ 3 |
| 30 | จำนวนสินค้าที่ต้องผลิต         | =                       | =           | =           |
| 31 | คูณ อัตราการใช้วัตถุดิบ        | =                       | =           | =           |
| 32 | วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต        | =                       | =           | =           |
| 33 | บวก วัตถุดิบคงเหลือปลายงวด     | =                       | =           | =           |
| 34 | รวมวัตถุดิบทางตรง              | =                       | =           | =           |
| 35 | หัก วัตถุดิบคงเหลือต้นงวด      | =                       | =           | =           |
| 36 | วัตถุดิบที่ต้องซื้อ            | =                       | =           | =           |
| 37 | คูณ ราคาต้นทุนวัตถุดิบต่อหน่วย | =                       | =           | =           |
| 38 | ต้นทุนวัตถุดิบที่ซื้อ          | =                       | =           | =           |

## ปกกิจกรรม

กิจกรรมประจำชุดวิชา 96410

เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาคพิเศษ ปีการศึกษา 2566

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ที่อยู่ .....

.....

โทรศัพท์ (ถ้ามี) .....

ข้าพเจ้าขอยอมรับการตัดสินผลคะแนนการทำกิจกรรมประจำชุดวิชา

จากผู้ประเมินถือเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)