



กิจกรรมประจำชุดวิชา 96410  
เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ  
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565  
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

20 ธันวาคม 2565

## 1. การประเมินผล

เกณฑ์การให้คะแนนกิจกรรมจะพิจารณาจากการตอบที่ตรงประเด็นคำถาม การครอบคลุมความถูกต้องของคำตอบ ความชัดเจนของการนำเสนอ ความละเอียดประณีตของชิ้นงาน

มหาวิทยาลัยไม่บังคับให้นักศึกษาทุกคนต้องทำกิจกรรม นักศึกษาอาจเลือกทำหรือไม่ทำก็ได้ โดยการประเมินผลปลายภาคสำหรับชุดวิชานี้ แบ่งออกเป็น 2 กรณี

**กรณีที่ 1 นักศึกษาทำกิจกรรม** มหาวิทยาลัยจะแบ่งคะแนนออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกจากคะแนนสอบปลายภาค คิดร้อยละ 80 และส่วนที่ 2 จากคะแนนกิจกรรมร้อยละ 20 และคะแนนกิจกรรมจะนำไปใช้ทั้งการประเมินผลสอบไล่และสอบซ่อม นักศึกษาที่มีได้ส่งกิจกรรมในการสอบไล่จะส่งกิจกรรมเพื่อเป็นคะแนนในการสอบซ่อมไม่ได้

**กรณีที่ 2 นักศึกษาไม่ทำกิจกรรม** มหาวิทยาลัยจะประเมินผลจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว

ในการประเมินผลปลายภาค นักศึกษาทั้งกลุ่มที่ทำกิจกรรมและไม่ทำกิจกรรม จะได้รับการประเมินผลโดยใช้ข้อสอบฉบับเดียวกัน นักศึกษากลุ่มที่ทำกิจกรรมมีคะแนนเต็ม 80 คะแนน ส่วนนักศึกษากลุ่มที่ไม่ทำกิจกรรมจะมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน สำหรับนักศึกษาที่ทำกิจกรรมมหาวิทยาลัยจะพิจารณาให้นักศึกษาได้ประโยชน์สูงสุด โดยการนำคะแนนสอบปลายภาคของนักศึกษาเพียงอย่างเดียวมาเปรียบเทียบกับความคิดคะแนนสอบปลายภาครวมกับคะแนนกิจกรรม แล้วนำคะแนนส่วนที่มากกว่าไปใช้ในการตัดสินผลการสอบให้กับนักศึกษา ดังตัวอย่างต่อไปนี้

ตัวอย่างที่ 1 นักศึกษาได้คะแนนกิจกรรม 18 คะแนน และทำข้อสอบได้ 60 ข้อ (คิดเป็น  $\frac{60}{105} \times 80 = 45.71$  คะแนน) นักศึกษาจะได้คะแนนกิจกรรมรวมกับคะแนนสอบปลายภาค  $= 18 + 45.71 = 63.71$  คะแนน

กรณีคิดคะแนนจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว นักศึกษาจะได้  $\frac{60}{105} \times 100 = 57.14$  คะแนน มหาวิทยาลัยจะเลือกให้นักศึกษาได้คะแนน 63.71 คะแนน นั่นคือ สอบผ่าน

ตัวอย่างที่ 2 นักศึกษาได้คะแนนกิจกรรม 12 คะแนน และทำข้อสอบได้ 70 ข้อ (คิดเป็น  $\frac{70}{105} \times 80 = 53.33$  คะแนน) นักศึกษาจะได้คะแนนกิจกรรมรวมกับคะแนนสอบปลายภาค  $= 12 + 53.33 = 65.33$  คะแนน

กรณีคิดคะแนนจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว นักศึกษาจะได้  $\frac{70}{105} \times 100 = 66.67$  คะแนน มหาวิทยาลัยจะเลือกให้นักศึกษาได้คะแนน 66.67 คะแนน นั่นคือ สอบผ่าน

**หมายเหตุ** ชุดวิชานี้ออกข้อสอบไล่ หน่วยละ 7 ข้อ จึงมีข้อสอบทั้งหมด  $7 \times 15 = 105$  ข้อ

ออกข้อสอบซ่อม หน่วยละ 6 ข้อ จึงมีข้อสอบทั้งหมด  $6 \times 15 = 90$  ข้อ

## 2. การส่งกิจกรรมประจำชุด

ให้นักศึกษาดำเนินการดังนี้

1. ให้นักศึกษาส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาภายใน วันที่ 30 เมษายน 2566
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. เนื้อหา

**คำชี้แจง** ให้นักศึกษาใช้ซอฟต์แวร์ Microsoft Excel เพื่อหาคำตอบของกิจกรรมทั้งหมด และเขียนคำตอบลงในกิจกรรมฉบับนี้ โดยให้ทำกิจกรรมครบทุกข้อ กิจกรรมมีทั้งหมด 5 ข้อ ข้อละ 4 คะแนน รวมเป็น 20 คะแนน

#### กิจกรรมที่ 1 (ศึกษาเอกสารการสอนหน่วยที่ 10)

ใช้ซอฟต์แวร์ Microsoft Excel ทำการวิเคราะห์งบแสดงฐานะการเงินตามแนวดิ่ง โดยมีข้อมูลป้อนเข้าดังนี้

|    | A | B                                       | C              | D     | E     | F | G         | H       | I       |
|----|---|-----------------------------------------|----------------|-------|-------|---|-----------|---------|---------|
| 1  |   | บริษัท ตรีสมุทร จำกัด                   |                |       |       |   |           |         |         |
| 2  |   | งบแสดงฐานะการเงิน                       |                |       |       |   |           |         |         |
| 3  |   | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563, 2564 และ 2565 |                |       |       |   |           |         |         |
| 4  |   |                                         |                |       |       |   |           |         |         |
| 5  |   |                                         | หน่วย : พันบาท |       |       |   | หน่วย : % |         |         |
| 6  |   |                                         | 2563           | 2564  | 2565  |   | 2563      | 2564    | 2565    |
| 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 |   | รวมสินทรัพย์                            | 8,900          | 8,700 | 9,100 |   | 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 |   | รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น          | 8,900          | 8,700 | 9,100 |   | 100.00%   | 100.00% | 100.00% |

ให้ระบุสูตรคำนวณลงในช่องเซลล์ต่างๆ ที่อยู่ในคอลัมน์ G, H, I

## กิจกรรมที่ 2 (ศึกษาเอกสารการสอนหน่วยที่ 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 (ศึกษาเอกสารการสอนหน่วยที่ 12)

ใช้ซอฟต์แวร์ Microsoft Excel ป้อนข้อมูลเข้าดังนี้

|    | A | B | C                                                                   | D               | E                   | F                             | G                      |
|----|---|---|---------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1  |   |   | <b>ระบบต้นทุนฐานกิจกรรม</b>                                         |                 |                     |                               |                        |
| 2  |   |   | <b>1. จำนวนที่ผลิต ต้นทุนขั้นต้นต่อหน่วย และปริมาณการใช้กิจกรรม</b> |                 |                     |                               |                        |
| 3  |   |   |                                                                     | <b>สินค้า A</b> | <b>สินค้า B</b>     |                               |                        |
| 4  |   |   | จำนวนที่ผลิต                                                        | 3,000           | 2,000               | หน่วย                         |                        |
| 5  |   |   | วัตถุดิบทางตรง                                                      | 30              | 35                  | บาทต่อหน่วย                   |                        |
| 6  |   |   | ค่าแรงงานทางตรง                                                     | 22              | 16                  | บาทต่อหน่วย                   |                        |
| 7  |   |   | ปริมาณการใช้กิจกรรม                                                 |                 |                     |                               |                        |
| 8  |   |   | สั่งซื้อวัตถุดิบ                                                    | 70              | 60                  | ครั้งในการสั่งซื้อ            |                        |
| 9  |   |   | เดินเครื่องจักร                                                     | 12,000          | 10,000              | ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร |                        |
| 10 |   |   | ตรวจสอบคุณภาพ                                                       | 2,500           | 1,500               | ชั่วโมงการตรวจสอบ             |                        |
| 11 |   |   |                                                                     |                 |                     |                               |                        |
| 12 |   |   | <b>2. อัตราฐานกิจกรรม</b>                                           |                 |                     |                               |                        |
| 13 |   |   | <b>กิจกรรม</b>                                                      | <b>ต้นทุน</b>   | <b>จำนวนกิจกรรม</b> |                               | <b>อัตราฐานกิจกรรม</b> |
| 14 |   |   | สั่งซื้อวัตถุดิบ                                                    | 40,000          | ?                   | ครั้งในการสั่งซื้อ            | ?                      |
| 15 |   |   | เดินเครื่องจักร                                                     | 200,000         | ?                   | ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร | ?                      |
| 16 |   |   | ตรวจสอบคุณภาพ                                                       | 100,000         | ?                   | ชั่วโมงการตรวจสอบ             | ?                      |
| 17 |   |   |                                                                     | 340,000         |                     |                               |                        |
| 18 |   |   |                                                                     |                 |                     |                               |                        |
| 19 |   |   | <b>3. ต้นทุนผลิตภัณฑ์ต่อหน่วย</b>                                   |                 |                     |                               |                        |
| 20 |   |   |                                                                     | <b>สินค้า A</b> | <b>สินค้า B</b>     |                               |                        |
| 21 |   |   | วัตถุดิบทางตรง                                                      | ?               | ?                   |                               |                        |
| 22 |   |   | ค่าแรงงานทางตรง                                                     | ?               | ?                   |                               |                        |
| 23 |   |   | ค่าใช้จ่ายการผลิต                                                   |                 |                     |                               |                        |
| 24 |   |   | สั่งซื้อวัตถุดิบ                                                    | ?               | ?                   |                               |                        |
| 25 |   |   | เดินเครื่องจักร                                                     | ?               | ?                   |                               |                        |
| 26 |   |   | ตรวจสอบคุณภาพ                                                       | ?               | ?                   |                               |                        |
| 27 |   |   | ต้นทุนการผลิตรวม                                                    | ?               | ?                   |                               |                        |
| 28 |   |   | ต้นทุนต่อหน่วย                                                      | ?               | ?                   |                               |                        |

จงระบุสูตรที่ใช้คำนวณในเซลล์ต่างๆ ดังนี้

สูตรในเซลล์ E14 คือ..... G14 คือ.....

สูตรในเซลล์ E15 คือ..... G15 คือ.....

สูตรในเซลล์ E16 คือ..... G16 คือ.....

สูตรในเซลล์ D21 คือ..... E21 คือ.....

สูตรในเซลล์ D22 คือ..... E22 คือ.....

สูตรในเซลล์ D24 คือ..... E24 คือ.....

สูตรในเซลล์ D25 คือ..... E25 คือ.....

สูตรในเซลล์ D26 คือ..... E26 คือ.....

สูตรในเซลล์ D27 คือ..... E27 คือ.....

สูตรในเซลล์ D28 คือ..... E28 คือ.....

## กิจกรรมที่ 4 (ศึกษาเอกสารการสอนหน่วยที่ 13)

ใช้ซอฟต์แวร์ Microsoft Excel ป้อนข้อมูลเข้าดังนี้

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

จากข้อมูลข้างต้น ให้จัดทำงบประมาณการขาย โดยระบุสูตรคำนวณลงในเซลล์

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

จากข้อมูลข้างต้น ให้จัดทำงบประมาณการผลิต โดยระบุสูตรคำนวณลงในเซลล์

|    | 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    |                         |             |             |

จากข้อมูลข้างต้น ให้จัดทำงบประมาณวัตถุดิบทางตรง โดยระบุสูตรคำนวณลงในเซลล์

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

### กิจกรรมที่ 5 (ศึกษาเอกสารการสอนหน่วยที่ 14)

- 1) บริษัทแห่งหนึ่ง ได้ลงทุนในโครงการหนึ่งที่มีอายุโครงการ 6 ปี ซึ่งคาดว่าจะทำให้บริษัทได้รับกระแสเงินสดทุกสิ้นปี โดยในปีแรกจะได้รับ 300,000 บาท และได้รับเพิ่มขึ้นปีละ 100,000 บาท  
จงเติมข้อมูลและสูตรคำนวณต่างๆ เพื่อคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินดังกล่าว  
เมื่ออัตราดอกเบี้ยสำหรับการคิดลดเท่ากับ 5%

|    | A               | B               | C              |
|----|-----------------|-----------------|----------------|
| 1  | อัตราดอกเบี้ย : |                 |                |
| 2  |                 |                 |                |
| 3  | สิ้นปีที่       | เงินที่จะได้รับ | มูลค่าปัจจุบัน |
| 4  | 1               |                 |                |
| 5  | 2               |                 |                |
| 6  | 3               |                 |                |
| 7  | 4               |                 |                |
| 8  | 5               |                 |                |
| 9  | 6               |                 |                |
| 10 |                 |                 |                |

- 2) จงประเมินค่าโครงการลงทุนโดยวิธีอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) โดยเขียนสูตรคำนวณลงในเซลล์ต่อไปนี้ให้สมบูรณ์

|    | A          | B              | C               | D                | E                |
|----|------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| 1  | อัตราคิดลด | 10%            |                 |                  |                  |
| 2  | สิ้นปีที่  | กระแสเงินสดรับ | กระแสเงินสดจ่าย | กระแสเงินสดสุทธิ | มูลค่าปัจจุบัน   |
| 3  |            |                |                 |                  | กระแสเงินสดสุทธิ |
| 4  | 0          |                | 9,000,000       | =                | =                |
| 5  | 1          | 4,000,000      | 8,000,000       | =                | =                |
| 6  | 2          | 5,000,000      | 6,000,000       | =                | =                |
| 7  | 3          | 6,000,000      | 4,000,000       | =                | =                |
| 8  | 4          | 7,000,000      | 2,000,000       | =                | =                |
| 9  | 5          | 8,000,000      |                 | =                | =                |
| 10 |            |                |                 | NPV              | =                |

## ปกรายงาน

กิจกรรมประจำชุดวิชา 96410

เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา

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

ที่อยู่ .....

.....

โทรศัพท์ (ถ้ามี) .....

ข้าพเจ้าขอยอมรับการตัดสินผลคะแนนการทำกิจกรรมประจำชุดวิชา

จากผู้ประเมินถือเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)