



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ  
Occupational Standard and Professional Qualifications

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

N/A

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

N/A

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

N/A

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

6. ครั้งที่

N/A

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และดิจิทัลคอนเทนต์

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

9. หน่วยสมรรถนะทั้งหมดในมาตรฐานอาชีพ (List of All Units of Competence within this Occupational Standards)

รหัสหน่วยสมรรถนะ

เนื้อหา

30201

ระบุวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ ที่จำเป็นสำหรับการผลิต

30202

จัดหาวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ ที่จำเป็นสำหรับการผลิต

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และดิจิทัลคอนเทนต์ สาขาฮาร์ดแวร์ (Hardware)

อาชีพผู้จัดหาและคัดเลือกวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ไอซีที ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

N/A

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

N/A

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

30201 ระบุวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ ที่จำเป็นสำหรับการผลิต

30202 จัดหาวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ ที่จำเป็นสำหรับการผลิต

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 02/03/2563

ตาราง 1 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY PURPOSE , KEY ROLES , KEY FUNCTION

| ความมุ่งหมายหลัก<br>Key Purpose | บทบาทหลัก<br>Key Roles |          | หน้าที่หลัก<br>Key Function |          |
|---------------------------------|------------------------|----------|-----------------------------|----------|
|                                 | รหัส                   | คำอธิบาย | รหัส                        | คำอธิบาย |

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 02/03/2563

ตาราง 2 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY FUNCTION , UNIT OF COMPETENCE , ELEMENT OF COMPETENCE

| หน้าที่หลัก<br>Key Function |                                                                              | หน่วยสมรรถนะ<br>Unit of Competence |                                                                 | หน่วยสมรรถนะย่อย<br>Element of Competence |                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| รหัส                        | คำอธิบาย                                                                     | รหัส                               | คำอธิบาย                                                        | รหัส                                      | คำอธิบาย                                                                                     |
| 01                          | Key Function<br>สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และดิจิทัลคอนเทนต์ | 30201                              | ระบุวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ที่จำเป็นสำหรับการผลิต  | 30201.01                                  | สำรวจรายการวัสดุ ชิ้นส่วนส่วนประกอบเชิงหน้าที่ที่จำเป็น ตามแบบที่กำหนด                       |
|                             |                                                                              |                                    |                                                                 | 30201.02                                  | เปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ ชิ้นส่วนส่วนประกอบเชิงหน้าที่ที่จำเป็นให้ตรงตามแบบที่กำหนด |
|                             |                                                                              | 30202                              | จัดหาวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ที่จำเป็นสำหรับการผลิต | 30202.01                                  | เปรียบเทียบราคาของวัสดุชิ้นส่วนส่วนประกอบเชิงหน้าที่ ที่ตรงกับแบบที่กำหนด                    |
|                             |                                                                              |                                    |                                                                 | 30202.02                                  | สรุปผลรายการวัสดุ ชิ้นส่วนส่วนประกอบเชิงหน้าที่เพื่อการตัดสินใจ                              |
|                             |                                                                              |                                    |                                                                 | 30202.03                                  | คัดเลือกวัสดุ ชิ้นส่วนส่วนประกอบเชิงหน้าที่สำหรับผลิตตามความเหมาะสมและถูกต้อง                |
|                             |                                                                              |                                    |                                                                 |                                           |                                                                                              |

คำอธิบาย

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่ (ต่อ) เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานหลังจากได้หน้าที่หลัก (Key Function) เพื่อให้ได้ หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence) และหน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30201
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ระบุวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ ที่จำเป็นสำหรับการผลิต
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / -
4. สร้างใหม่ ☐ ปรับปรุง ☒
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคในการประยุกต์หลักการ เลือกใช้และทำงานตามมาตรฐาน แก้อุปกรณ์ทางเทคนิคหน้างานควบคู่กับการใช้คู่มือ เข้าใจและอธิบายสาระสำคัญของงานด้วยหลักการที่ถูกต้อง ใช้สารสนเทศเพื่อควบคุมคุณภาพของผลงาน เป็นผู้ที่มีความสามารถ สืบค้นรายการวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ ที่จำเป็น ตามแบบที่กำหนด เปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ ที่จำเป็น

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

| 1                        | 2                        | 3                                   | 4                        | 5                        | 6                        | 7                        | 8                        |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

3323 ผู้จัดการซื้อ

2434 ผู้ประกอบวิชาชีพการขายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

3512 ช่างเทคนิคให้ความช่วยเหลือและแก้ปัญหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

ไม่มี

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

| สมรรถนะย่อย (Element)                                                                                  | เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)                                                                                                     | วิธีการประเมิน (Assessment) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 30201.01 สืบค้นรายการวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ ที่จำเป็น ตามแบบที่กำหนด                     | 1.1 กำหนดรายการวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ที่จำเป็นสำหรับการผลิตตามแบบที่กำหนด<br>1.2 จำแนกหมวดหมู่ชิ้นส่วนและส่วนประกอบต่างๆ          |                             |
| 30201.02 เปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ที่จำเป็นให้ตรงตามแบบที่กำหนด | 2.1 เก็บรวบรวมข้อมูลคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ ชิ้นส่วนประกอบเชิงหน้าที่<br>2.2 เปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุชิ้นส่วนประกอบเชิงหน้าที่แต่ละชนิด |                             |

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่มี

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

- 1.สำรวจรายการวัสดุ ชิ้นส่วนส่วนประกอบเชิงหน้าที่ ที่จำเป็น ตามแบบที่กำหนด
  - 0.2883 1.1 กำหนดรายการวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ที่จำเป็นสำหรับการผลิตตามแบบที่กำหนด
  - 0.2884 1.2 จำแนกหมวดหมู่ชิ้นส่วนและส่วนประกอบต่างๆ
- 1.เปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ที่จำเป็นให้ตรงตามแบบที่กำหนด
  - 0.2885 2.1 เก็บรวบรวมข้อมูลคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ ชิ้นส่วนประกอบเชิงหน้าที่
  - 0.2886 2.2 เปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุชิ้นส่วนประกอบเชิงหน้าที่แต่ละชนิด

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้เกี่ยวกับรายการวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ที่จำเป็นสำหรับการผลิต
2. ความรู้เกี่ยวกับการสร้างใบตรวจสอบรายการวัสดุ
3. ความรู้เกี่ยวกับการจำแนกหมวดหมู่ชิ้นส่วนและส่วนประกอบต่าง ๆ ตามแบบที่กำหนด
4. ความรู้เกี่ยวกับการเก็บรวบรวมข้อมูลคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ
5. ความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุที่จำเป็นสำหรับการผลิต

#### 14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. เอกสารหลักฐานที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ผลจากการสอบข้อเขียน
2. ผลจากการสัมภาษณ์

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านการประเมิน ที่ครอบคลุมในทุกสมรรถนะประเมินย่อย ขอบเขต ความรู้และทักษะที่กำหนด  
 ในกรณีที่ผู้รับการประเมินผ่านไม่ครบตามเกณฑ์ที่กำหนด ผู้ประเมินจะต้องแจ้งหน่วยสมรรถนะที่ไม่ผ่าน  
 และให้ผู้รับการประเมินไปทบทวนสมรรถนะที่ยังไม่ผ่านและสามารถกลับมาทดสอบสมรรถนะใหม่อีกครั้ง

(ง) วิธีการประเมิน

1. ผู้ประเมินทำการประเมินการปฏิบัติงานที่ต้องการของผู้เข้าทดสอบโดยใช้ เอกสารหลักฐานที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน แฟ้มสะสมงาน ได้แก่ใบผ่านงาน ประกาศนียบัตร ใบวุฒิบัตร
2. ผู้ประเมินทำประเมินความรู้ผู้เข้าทดสอบโดยใช้การสอบข้อเขียนและแบบสัมภาษณ์

#### 15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

ไม่มี

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. ทำรายการสำหรับการจำแนกประเภทวัสดุ ชิ้นส่วน (Parts) ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ (Functional Parts) เช่น รายการวัสดุ (Bill of Material)
2. จำแนกหมวดหมู่ชิ้นส่วน ตามแบบที่กำหนดได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน
3. คุณสมบัติเฉพาะของวัสดุที่จำเป็นสำหรับการผลิต ได้แก่ ขนาด น้ำหนัก การควบคุม การทำงาน การใช้งาน ข้อดี ข้อจำกัด ราคา หรือรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
4. การเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะประกอบด้วย ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ ราคา การจัดส่งสินค้า หรือรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

#### 16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)



1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30202
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดหาวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ ที่จำเป็นสำหรับการผลิต
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / -
4. สร้างใหม่ ☐ ปรับปรุง ☒
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคในการประยุกต์หลักการ เลือกใช้และทำงานตามมาตรฐาน แก้ปัญหาทางเทคนิคหน้างานควบคู่กับการใช้เครื่องมือ เข้าใจและอธิบายสาระสำคัญของงานด้วยหลักการที่ถูกต้อง ใช้สารสนเทศเพื่อควบคุมคุณภาพของผลงาน เป็นผู้ที่มีความสามารถ เปรียบเทียบราคาของวัสดุชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ ที่ตรงกับแบบที่กำหนด,สรุปผลรายการวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่และเครื่องมือ เพื่อการตัดสินใจ ตลอดจนคัดเลือกวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ และเครื่องมือสำหรับผลิต

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

| 1                        | 2                        | 3                                   | 4                        | 5                        | 6                        | 7                        | 8                        |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

3323 ผู้จัดการซื้อ  
2434 ผู้ประกอบวิชาชีพการขายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
3512 ช่างเทคนิคให้ความช่วยเหลือและแก้ปัญหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

ไม่มี

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

| สมรรถนะย่อย (Element)                                                                   | เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)                                                                                                             | วิธีการประเมิน (Assessment) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 30202.01 เปรียบเทียบราคาของวัสดุชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ ที่ตรงกับแบบที่กำหนด     | 1.1 เก็บรวบรวมข้อมูลราคาตามคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ<br>1.2 เปรียบเทียบราคาตามคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุแต่ละชนิด                                              |                             |
| 30202.02 สรุปผลรายการวัสดุ ชิ้นส่วนส่วนประกอบเชิงหน้าที่ เพื่อการตัดสินใจ               | 2.1 เขียนรายงานสรุปผลรายการวัสดุ ชิ้นส่วนส่วนประกอบเชิงหน้าที่เพื่อการตัดสินใจ<br>2.2 เขียนรายงานสรุปผลเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการผลิตเพื่อการตัดสินใจ |                             |
| 30202.03 คัดเลือกวัสดุ ชิ้นส่วนส่วนประกอบเชิงหน้าที่ สำหรับผลิตตามความเหมาะสมและถูกต้อง | 3.1 เลือกวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ที่จำเป็นสำหรับการผลิต<br>3.2 เขียนรายงานสรุปผลการเลือกวัสดุชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่เพื่อการตัดสินใจ |                             |

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่มี

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. เปรียบเทียบราคาของวัสดุชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ ที่ตรงกับแบบที่กำหนด
  - 0.2887 1.1 เก็บรวบรวมข้อมูลราคาตามคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ
  - 0.2888 1.2 เปรียบเทียบราคาตามคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุแต่ละชนิด
1. สรุปผลรายการวัสดุ ชิ้นส่วนส่วนประกอบเชิงหน้าที่ เพื่อการตัดสินใจ
  - 0.2889 2.1 เขียนรายงานสรุปผลรายการวัสดุ ชิ้นส่วนส่วนประกอบเชิงหน้าที่เพื่อการตัดสินใจ
  - 0.2890 2.2 เขียนรายงานสรุปผลเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการผลิตเพื่อการตัดสินใจ
1. คัดเลือกวัสดุ ชิ้นส่วนส่วนประกอบเชิงหน้าที่ สำหรับผลิตตามความเหมาะสมและถูกต้อง
  - 0.2891 3.1 เลือกวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบ เชิงหน้าที่จำเป็นสำหรับการผลิต
  - 0.2892 3.2 เขียนรายงานสรุปผลการเลือกวัสดุชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่เพื่อการตัดสินใจ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้เกี่ยวกับการเก็บรวบรวมข้อมูลคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ
2. ความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุที่จำเป็นสำหรับการผลิต
3. ความรู้เกี่ยวกับการเขียนรายงานสรุปผลรายการวัสดุ
4. ความรู้เกี่ยวกับการนำเสนอข้อมูลที่เหมาะสมสำหรับฝ่ายบริหาร และหรือฝ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และ ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. เอกสารหลักฐานที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน
2. ข้อมูลจากแฟ้มสะสมงาน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ผลจากการสอบข้อเขียน
2. ผลจากการสัมภาษณ์

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านการประเมิน ที่ครอบคลุมในทุกสมรรถนะประเมินย่อย ขอบเขต ความรู้และทักษะที่กำหนด ในกรณีที่ผู้รับการประเมินผ่านไม่ครบตามเกณฑ์ที่กำหนด ผู้ประเมินจะต้องแจ้งหน่วยสมรรถนะที่ไม่ผ่าน และให้ผู้รับการประเมินไปทบทวนสมรรถนะที่ยังไม่ผ่านและสามารถกลับมาทดสอบสมรรถนะใหม่อีกครั้ง

(ง) วิธีการประเมิน

1. ผู้ประเมินทำการประเมินการปฏิบัติงานที่ต้องการของผู้เข้าทดสอบโดยใช้ เอกสารหลักฐานที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน แฟ้มสะสมงาน ได้แก่ ใบผ่านงาน ประกาศนียบัตร ใบวุฒิบัตร
2. ผู้ประเมินทำประเมินความรู้ผู้เข้าทดสอบโดยใช้การสอบข้อเขียนและแบบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

ไม่มี

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. อธิบายความหมายของวัสดุ หรือตัวอย่างของวัสดุในการผลิต ผลิตภัณฑ์ไอซีที
2. คุณสมบัติเฉพาะของวัสดุที่จำเป็นสำหรับการผลิต ได้แก่ ขนาด น้ำหนัก การควบคุม การทำงาน การใช้งาน ข้อดี ข้อจำกัด ราคา หรือรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. การเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะประกอบด้วย ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ ราคา การจัดส่งสินค้า

## คำ หรือรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

4. การสรุปผลข้อมูลวัสดุ ชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ เพื่อการตัดสินใจได้ ประกอบด้วย บทสรุปสำหรับผู้บริหาร บทสรุปสำหรับผู้ประกอบการตลาด ฝ่ายผลิต และฝ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

ไม่มี

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่มี

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

วิธีการประเมินสามารถจำแนกได้ตามสมรรถนะย่อย ดังนี้

1. สมรรถนะย่อย 30202.01 เปรียบเทียบราคาของวัสดุชิ้นส่วน ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ ที่ตรงกับแบบที่กำหนด ให้ทำการทดสอบความรู้โดยใช้การสอบข้อเขียนและทดสอบโดยใช้แบบสัมภาษณ์ ข้อมูลจากแฟ้มสะสมงาน
2. สมรรถนะย่อย 30202.02 สรุปผลรายการวัสดุ ชิ้นส่วนส่วนประกอบเชิงหน้าที่ เพื่อการตัดสินใจ ให้ทำการทดสอบความรู้โดยใช้การสอบข้อเขียนและทดสอบโดยใช้แบบสัมภาษณ์ ข้อมูลจากแฟ้มสะสมงาน
- สมรรถนะย่อย 30202.03 คัดเลือกวัสดุ ชิ้นส่วนส่วนประกอบเชิงหน้าที่ สำหรับผลิตตามความเหมาะสมและถูกต้อง ให้ทำการทดสอบความรู้โดยใช้การสอบข้อเขียนและทดสอบโดยใช้แบบสัมภาษณ์ ข้อมูลจากแฟ้มสะสมงาน