



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
51301	สร้างภาพนิ่งเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้
51302	สร้างภาพเคลื่อนไหวเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้
51303	สร้างเสียงเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้
51304	ถ่ายทำวิดีโอเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้
51305	ตัดต่อวิดีโอเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และดิจิทัลคอนเทนต์ สาขาอีเลิร์นนิง (ELearning) อาชีพนักพัฒนาคอร์สแวร์ ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

N/A

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

N/A

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

51301 สร้างภาพนิ่งเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้

51302 สร้างภาพเคลื่อนไหวเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้

51303 สร้างเสียงเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้

- 51304 ถ่ายทำวิดีโอเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้
- 51305 ตัดต่อวิดีโอเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 03/03/2563

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

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose		บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
คำอธิบาย		รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 03/03/2563

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

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
01	Key Function สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และดิจิทัลคอนเทนต์	51301	สร้างภาพนิ่งเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้	51301.01	วางแผนผลิตภาพนิ่งประกอบบทเรียน
				51301.02	ถ่ายภาพนิ่งโดยใช้กล้องถ่ายภาพ
				51301.03	วาดภาพกราฟิกด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
				51301.04	ตรวจสอบและนำเสนอภาพไปใช้ได้เหมาะสมกับงาน
		51302	สร้างภาพเคลื่อนไหวเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้	51302.01	วางแผนผลิตภาพภาพเคลื่อนไหวประกอบบทเรียน
				51302.02	สร้างภาพกราฟิกเพื่อเตรียมเคลื่อนไหวด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
				51302.03	กำหนดลักษณะการเคลื่อนไหวด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
				51302.04	ตรวจสอบและนำเสนอภาพเคลื่อนไหวไปใช้ได้เหมาะสมกับงาน
		51303	สร้างเสียงเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้	51303.01	วางแผนผลิตเสียงประกอบบทเรียน
				51303.02	บันทึกเสียงด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
				51303.03	แต่งเสียงด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
				51303.04	ตัดต่อผสมเสียงด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
				51303.05	ตรวจสอบและนำเสนอเสียงไปใช้ได้เหมาะสมกับงาน
		51304	ถ่ายทำวิดีโอเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้	51304.01	เลือกผลิตวิดีโอประกอบบทเรียน
				51304.02	ถ่ายทำวิดีโอ
				51304.03	ตรวจสอบวิดีโอ สำหรับไปใช้งาน
		51305	ตัดต่อวิดีโอเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้	51305.01	วางแผนผลิตใช้ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว เสียง วิดีโอ มาตัดต่อ
				51305.02	ตัดต่อวิดีโอ

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
01	Key Function สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และดิจิทัลคอนเทนต์	51305	ตัดต่อวิดีโอเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้	51305.03	ใส่เทคนิคพิเศษวิดีโอ
				51305.04	ตรวจสอบและนำเสนอวิดีโอไปใช้ได้เหมาะสมกับงาน

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ51301
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะสร้างภาพนิ่งเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้
3. ทบทวนครั้งที่N/A
4. สร้างใหม่

☐

ปรับปรุง

☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

N/A

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

N/A

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
51301.01 วางแผนผลิตภาพนิ่งประกอบบทเรียน	1.1 วิเคราะห์ข้อมูลจากสตอรี่บอร์ดที่เกี่ยวข้องกับสื่อภาพนิ่ง 1.2 วางแผนการใช้สื่อภาพนิ่งประกอบการเรียนรู้ได้ตรงตามสตอรี่บอร์ด	
51301.02 ถ่ายภาพนิ่งโดยใช้กล้องถ่ายภาพ	2.1 วางแผนการถ่ายภาพนิ่ง 2.2 ถ่ายภาพนิ่ง	
51301.03 วาดภาพกราฟิกด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3.1 วางแผนวาดภาพกราฟิกด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3.2 ปฏิบัติการวาดภาพกราฟิกด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	
51301.04 ตรวจสอบและนำส่งภาพไปใช้ได้เหมาะสมกับงาน	4.1 เลือกลักษณะไฟล์นำส่งงานภาพ 4.2 ตรวจสอบภาพและนำส่งภาพไปใช้งาน	

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

N/A

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

N/A

15. ขอบเขต (Range Statement)

N/A

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

N/A

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ51302
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะสร้างภาพเคลื่อนไหวเพื่อประกอบการเรียนรู้
3. ทบทวนครั้งที่N/A
4. สร้างใหม่

☐

ปรับปรุง

☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

N/A

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

N/A

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
51302.01 วางแผนผลิตภาพภาพเคลื่อนไหวประกอบบทเรียน	1.1 วิเคราะห์ข้อมูลจากสตอรี่บอร์ดที่เกี่ยวข้องกับสื่อภาพเคลื่อนไหว 1.2 วางแผนการใช้สื่อภาพเคลื่อนไหวประกอบการเรียนรู้ได้ตรงตามสตอรี่บอร์ด	
51302.02 สร้างภาพกราฟิกเพื่อเตรียมเคลื่อนไหวด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2.1 วางแผนการสร้างภาพกราฟิกเพื่อเตรียมเคลื่อนไหวด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2.2 สร้างภาพกราฟิกเพื่อเตรียมเคลื่อนไหวด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	
51302.03 กำหนดลักษณะการเคลื่อนไหวด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3.1 วางแผนวาดภาพกราฟิกด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3.2 ปฏิบัติการวาดภาพกราฟิกด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	
51302.04 ตรวจสอบและนำเสนอภาพเคลื่อนไหวไปใช้ได้เหมาะสมกับงาน	4.1 เลือกลักษณะไฟล์นำเสนอผลงานภาพภาพเคลื่อนไหวได้เหมาะสมกับงาน 4.2 ตรวจสอบภาพและนำเสนอภาพเคลื่อนไหวไปใช้งาน	

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

N/A

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

N/A

15. ขอบเขต (Range Statement)

N/A

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

N/A

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ51303
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะสร้างเสียงเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้
3. ทบทวนครั้งที่N/A
4. สร้างใหม่☐ปรับปรุง☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

N/A

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

N/A

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
51303.01 วางแผนผลิตเสียงประกอบบทเรียน	1.1 วิเคราะห์ข้อมูลการผลิตสื่อเสียงตรงตามเนื้อหา 1.2 วางแผนการใช้สื่อเสียงประกอบการเรียนรู้ได้ตรงตามเนื้อหา	
51303.02 บันทึกเสียงด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2.1 วางแผนการบันทึกเสียง 2.2 บันทึกเสียง	
51303.03 แต่งเสียงด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3.1 วางแผนการแต่งเสียง 3.2 แต่งเสียง	
51303.04 ตัดต่อผสมเสียงด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	4.1 วางแผนการตัดต่อผสมเสียง 4.2 ตัดต่อผสมเสียง	
51303.05 ตรวจสอบและนำส่งเสียงไปใช้ได้เหมาะสมกับงาน	5.1 เลือกลักษณะไฟล์นำส่งงานเสียง 5.2 ตรวจสอบเสียงและนำส่งเสียงไปใช้งาน	

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

N/A

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

N/A

15. ขอบเขต (Range Statement)

N/A

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

N/A

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ

51304
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ

ถ่ายทำวิดีโอเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้
3. ทบทวนครั้งที่

N/A
4. สร้างใหม่

☐

ปรับปรุง

☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

N/A

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

N/A

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
51304.01 เลือกผลิตวิดีโอประกอบบทเรียน	1.1 วิเคราะห์ข้อมูลจากสตอรี่บอร์ดที่เกี่ยวข้องกับสื่อวิดีโอ 1.2 วางแผนการใช้สื่อวิดีโอได้ตรงตามสตอรี่บอร์ด	
51304.02 ถ่ายทำวิดีโอ	2.1 วางแผนการถ่ายทำวิดีโอ 2.2 ถ่ายภาพวิดีโอ	
51304.03 ตรวจสอบวิดีโอ สำหรับไปใช้งาน	3.1 เลือกลักษณะไฟล์นำเสนองานวิดีโอ 3.2 ตรวจสอบและนำเสนอวิดีโอไปใช้งาน	

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
- N/A

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

N/A

15. ขอบเขต (Range Statement)

N/A

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

N/A

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ51305
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะตัดต่อวิดีโอเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้
3. ทบทวนครั้งที่N/A
4. สร้างใหม่

☐

ปรับปรุง

☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

N/A

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

N/A

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
51305.01 วางแผนผลิตใช้ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว เสียง วิดีโอ มาตัดต่อ	1.1 วิเคราะห์ข้อมูลจากสตอรี่บอร์ดที่เกี่ยวข้องกับการนำภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว เสียง วิดีโอมาตัดต่อ 1.2 วางแผนการตัดต่อวิดีโอ โดยใช้ภาพนิ่งภาพเคลื่อนไหว เสียง และวิดีโอ มาตัดต่อเป็นวิดีโอได้ตรงตามสตอรี่บอร์ด	
51305.02 ตัดต่อวิดีโอ	2.1 วางแผนการตัดต่อวิดีโอ 2.2 ตัดต่อวิดีโอ	
51305.03 ใส่เทคนิคพิเศษวิดีโอ	3.1 วางแผนการใส่เทคนิคพิเศษด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3.2 ปฏิบัติการใส่เทคนิคพิเศษด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	
51305.04 ตรวจสอบและนำส่งวิดีโอไปใช้ได้เหมาะสมกับงาน	4.1 เลือกลักษณะไฟล์นำเสนอส่งงานวิดีโอ 4.2 ตรวจสอบวิดีโอและนำส่งวิดีโอไปใช้งาน	

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

N/A

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

N/A

15. ขอบเขต (Range Statement)

N/A

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

N/A