



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)

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมการบิน

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

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

รหัสหน่วยสมรรถนะ

เนื้อหา

40207

วิเคราะห์คุณภาพงานสายการบินและเสนอแนะการแก้ปัญหาการสายการบิน

40208

วางแผนและควบคุมงานพิมพ์สายการบิน

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมการบิน สาขางานหลังพิมพ์ อาชีพช่างทำสำเร็จงานออฟเซต - งานสายการบิน ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

N/A

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

N/A

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

40207 วิเคราะห์คุณภาพงานสายการบินและเสนอแนะการแก้ปัญหาการสายการบิน

40208 วางแผนและควบคุมงานพิมพ์สายการบิน

ตารางผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ

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
พัฒนาศักยภาพของบุคลากรในอุตสาหกรรมการพิมพ์ให้สามารถแข่งขันและเป็นที่ยอมรับในระดับอาเซียน	40	ปฏิบัติงานด้านหลังการพิมพ์ให้ได้ตามมาตรฐานอาชีพ	402	ปฏิบัติงานใส่สันทากาว

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ

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
402	ปฏิบัติงานสีสันทากาว	40207	วิเคราะห์คุณภาพงานสีสันทากาวและเสนอแนะการแก้ปัญหาการสีสันทากาว	40207.1	วิเคราะห์คุณภาพงานที่ใช้ในการสีสันทากาว
				40207.2	วิเคราะห์ปัญหาการสีสันทากาวและเสนอแนะแนวทางแก้ไข
		40208	วางแผนและควบคุมงานพิมพ์สีสันทากาว	40208.1	วางแผนวัสดุที่ต้องใช้งานสีสันทากาว
				40208.2	ควบคุมการปฏิบัติงานสีสันทากาว

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 40207
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ วิเคราะห์คุณภาพงานสีสันทากาวและเสนอแนะการแก้ปัญหาการสีสันทากาว
3. ทบทวนครั้งที่ 2 / 2566
4. สร้างใหม่ ☐ ปรับปรุง ☒

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

หัวหน้าช่างสีสันทากาว

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์คุณภาพงานสีสันทากาว โดยวิเคราะห์สาเหตุต่าง ๆ ที่มีผลต่อคุณภาพ ได้แก่ สมบัติของกาว การใช้เครื่องสีสันทากาว เพื่อนำมาใช้เลือกวัสดุทากาวที่เหมาะสม และใช้เครื่องสีสันทากาวได้ถูกต้อง รวมทั้งการเสนอแนะแนวทางแก้ปัญหาในงานสีสันทากาวที่เกิดขึ้นได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ผู้ประกอบการวิชาชีพงานหลังพิมพ์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ผู้ปฏิบัติงานสีสันทากาวระดับฝีมือเฉพาะทาง

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
40207.1 วิเคราะห์คุณภาพกาวที่ใช้ในการสีสันทากาว	1.1 ทดสอบสมบัติการใช้งานของกาวได้ถูกต้อง 1.2 เลือกใช้กาวที่เหมาะสมกับลักษณะหนังสือที่จะสีสันทากาวได้ถูกต้อง	การสังเกตการณ์ ณ สถานที่ปฏิบัติงาน การสัมภาษณ์
40207.2 วิเคราะห์ปัญหาทางานสีสันทากาวและเสนอแนะแนวทางแก้ไข	2.1 วิเคราะห์ปัญหาทางานสีสันทากาวที่เกิดจากกาวและเสนอแนะแนวทางแก้ไขได้ถูกต้อง 2.2 วิเคราะห์ปัญหาทางานสีสันทากาวที่เกิดจากการใช้เครื่องสีสันทากาวและเสนอแนะแนวทางแก้ไขได้ถูกต้อง	การสังเกตการณ์ ณ สถานที่ปฏิบัติงาน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- มีประสบการณ์ทำงานด้านการสีสันทากาวไม่น้อยกว่า 3 ปี
- ผ่านหน่วยสมรรถนะ 40202 ตรวจสอบคุณภาพงานสีสันทากาวเบื้องต้นหลังตัดเจียนแล้ว
- ผ่านหน่วยสมรรถนะ 40204 เตรียมเครื่องสีสันทากาวให้พร้อมในงานสีสันทากาว
- ผ่านหน่วยสมรรถนะ 40205 ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพงานสีสันทากาว

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ความสามารถในการทดสอบสมบัติการใช้งานของกาว
2. ความสามารถในการเลือกใช้กาวให้เหมาะสมกับลักษณะหนังสือที่จะใส่กาว
3. ความสามารถในการวิเคราะห์ปัญหาในงานใส่สันทากาวที่เกิดจากคุณภาพกาว
4. ความสามารถในการวิเคราะห์ปัญหาในงานใส่สันทากาวที่เกิดจากการใช้เครื่องใส่สันทากาว
5. ความสามารถในการเสนอแนะแนวทางแก้ปัญหาในงานใส่สันทากาว

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบและลักษณะการทำงานของเครื่องใส่สันทากาว
2. ความรู้เกี่ยวกับประเภทและสมบัติการใช้งานของกาว
3. ความรู้เกี่ยวกับวิธีการทดสอบสมบัติการใช้งานของกาว
4. ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการใส่สันทากาว
5. ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องใส่สันทากาว
6. ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือในการวิเคราะห์คุณภาพ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. บันทึกการรายการจากการสังเกต
2. บันทึกความคิดเห็นของหัวหน้างาน
3. รายงานผลการวิเคราะห์ปัญหางานใส่สันทากาว

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. แบบทดสอบ
2. แบบสัมภาษณ์

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

N/A

(ง) วิธีการประเมิน

1. การประเมินความรู้ โดยใช้แบบทดสอบ และแบบสัมภาษณ์
2. การประเมินทักษะจากการประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยใช้การสังเกต รายงานผลการวิเคราะห์ปัญหางานใส่สันทากาว และใบบันทึกความคิดเห็นจากหัวหน้างาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

1. สมบัติของกาวที่มีผลต่อการใส่สันทากาวที่ควรทดสอบ ได้แก่ ส่วนประกอบของกาว อุณหภูมิใช้งาน ระยะเวลาหมาดตัว และระยะแห้งตัวของกาว ความสามารถในการยึดติด
2. การเลือกใช้กาวต้องเหมาะสมกับลักษณะหนังสือ โดยพิจารณาชนิดกระดาษ ความเร็วของการใส่สันทากาว ลักษณะเครื่องใส่สันทากาว

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

N/A

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 18.1 การสัมภาษณ์ (รายละเอียดตามคู่มือการประเมิน หน้า.....)
- 18.2 การทดสอบโดยข้อสอบ (รายละเอียดตามคู่มือประเมินหน้า.....)
- 18.3 การสังเกตการณ์ปฏิบัติงานในสภาพจริง หรือสภาวะจำลอง หรือผลงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 40208
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ วางแผนและควบคุมงานพิมพ์สีเส้นทากาว
3. ทบทวนครั้งที่ 2 / 2566
4. สร้างใหม่ ☐ ปรับปรุง ☒

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

หัวหน้าช่างสีเส้นทากาว

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์คุณภาพงานสีเส้นทากาว โดยวิเคราะห์สาเหตุต่าง ๆ ที่มีผลต่อคุณภาพ ได้แก่ สมบัติของกาว การใช้เครื่องสีเส้นทากาว เพื่อนำมาใช้เลือกวัสดุทากาวที่เหมาะสม และใช้เครื่องสีเส้นทากาวได้ถูกต้อง รวมทั้งการเสนอแนะแนวทางแก้ปัญหาในงานสีเส้นทากาวที่เกิดขึ้นได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ผู้ประกอบการวิชาชีพงานหลังพิมพ์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ผู้ปฏิบัติงานสีเส้นทากาวระดับฝีมือเฉพาะทาง

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
40208.1 วางแผนวัสดุที่ต้องใช้งานสีเส้นทากาว	1.1 รวบรวมข้อมูลปริมาณงานสีเส้นทากาวได้ครบถ้วน 1.2 กำหนดปริมาณวัสดุที่จำเป็นต้องใช้ในงานสีเส้นทากาวให้เพียงพอตามข้อมูลปริมาณงาน 1.3 นำเสนอแผนการใช้วัสดุในงานสีเส้นทากาวได้ทันต่อการใช้งาน	การสังเกตการณ์ ณ สถานที่ปฏิบัติงาน การสัมภาษณ์
40208.2 ควบคุมการปฏิบัติงานสีเส้นทากาว	2.1 ควบคุมการปฏิบัติงานสีเส้นทากาวให้เป็นไปตามกำหนดเสร็จ 2.2 บันทึกข้อมูลปริมาณงานสีเส้นทากาวได้ถูกต้อง ครบถ้วน 2.3 จัดทำเอกสารสรุปการปฏิบัติงานสีเส้นทากาวได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน	การสังเกตการณ์ ณ สถานที่ปฏิบัติงาน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- มีประสบการณ์ทำงานด้านการสีเส้นทากาวไม่น้อยกว่า 3 ปี
- ผ่านหน่วยสมรรถนะ 40201 ปฏิบัติงานสีเส้นทากาว
- ผ่านหน่วยสมรรถนะ 40204 เตรียมเครื่องสีเส้นทากาวให้พร้อมในงานสีเส้นทากาว

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. การวางแผนวัสดุที่ใช้ในงานสีเส้นทากาว
2. การจัดทำแผนการใช้วัสดุสีเส้นทากาว
3. การกำหนดเสร็จของงานสีเส้นทากาว
4. การควบคุมงานสีเส้นทากาวให้ทันกำหนดเสร็จ
5. การจัดทำเอกสารรายงานการปฏิบัติงานสีเส้นทากาว

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. การวางแผนและการควบคุมการผลิต
2. ประเภทและสมบัติการใช้งานของวัสดุในงานสีเส้นทากาว
3. ขั้นตอนการสีเส้นทากาว
4. การเขียนรายงาน

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. บันทึกการจากการสังเกต
2. บันทึกความคิดเห็นของหัวหน้างาน
3. เอกสารในการวางแผนความต้องการใช้วัสดุในงานสีเส้นทากาว
4. เอกสารในการควบคุมการปฏิบัติงานสีเส้นทากาว

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. แบบทดสอบ
2. แบบสัมภาษณ์

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

N/A

(ง) วิธีการประเมิน

1. การประเมินความรู้ โดยใช้แบบทดสอบ และแบบสัมภาษณ์
2. การประเมินทักษะจากการประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยใช้การสังเกต เอกสารในการวางแผนความต้องการใช้วัสดุในงานสีเส้นทากาว เอกสารในการควบคุมการปฏิบัติงานสีเส้นทากาว และใบบันทึกความคิดเห็นจากหัวหน้างาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

N/A

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 18.1 การสัมภาษณ์ (รายละเอียดตามคู่มือการประเมิน หน้า.....)
- 18.2 การทดสอบโดยข้อสอบ (รายละเอียดตามคู่มือประเมินหน้า.....)
- 18.3 การสังเกตการณ์ปฏิบัติงานในสภาพจริง หรือสภาวะจำลอง หรือผลงาน