มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ สาขาบริการสุขภาพบุคคล
อาชีพช่างวัดสายตาประกอบแว่น

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ สาขาบริการสุขภาพบุคคล อาชีพช่างวัดสายตาประกอบแว่น

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

การทบทวนมาตรฐานอาชีพตามกรอบคุณวุฒิวิชาชีพ (8 ระดับ) ครั้งที่ 1/2566

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ อาชีพช่างวัดสายตาประกอบแว่น มุ่งเน้นมาตรฐานด้านการประกอบแว่นตาประเภทต่าง ๆ การวัดสายตา การให้คำแนะนำเกี่ยวกับอุปกรณ์สำหรับช่วยในการมองเห็น การบริหารจัดการภายในร้านแว่นตา รวมถึงจรรยาบรรณอาชีพ สำหรับบุคลากรที่ประกอบอาชีพช่างวัดสายตาประกอบแว่นในประเทศไทย

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

ทบทวนระดับคุณวุฒิวิชาชีพโดยรวมระดับ 2 กับระดับ 3 เข้าด้วยกัน

6. ครั้งที่

1/2566

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ

สาขาบริการสุขภาพบุคคล

อาชีพช่างวัดสายตาประกอบแว่น ระดับ 4

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

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

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
0113	ประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเจาะ (Rimless Frame)
0114	ประกอบแว่นตาเลนส์ Prism
0213	วิเคราะห์ค่าสายตาที่ได้จากวิธี Subjective test
0222	ส่งมอบแว่นตาที่ประกอบได้ตามาตรฐาน
0311	จัดเก็บข้อมูลประวัติผู้รับบริการให้ครบถ้วน
0312	จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการให้ค้นหาง่ายและเป็นปัจจุบัน

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ สาขาบริการสุขภาพบุคคล อาชีพช่างวัดสายตาประกอบแว่น ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ผู้ที่ได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพของอาชีพช่างวัดสายตาประกอบแว่นในระดับที่ 4 นี้ ต้องมีทักษะและความรู้ ในการประกอบแว่นตามประเภทกรอบเต็ม (Full Frame) กรอบเซาะร่อง (Semi Rimless Frame) กรอบเจาะ (Rimless Frame) และเลนส์ Prism สามารถปรับแต่งกรอบแว่น วัดพารามิเตอร์ ตรวจคัดกรองปัญหาการมองเห็น แนะนำเลนส์และกรอบแว่นตา ส่งมอบแว่นตาที่ประกอบได้ตามมาตรฐาน รวมทั้งการจัดเก็บข้อมูลประวัติผู้รับบริการ นอกจากนี้ต้องมีจรรยาบรรณอาชีพ คือ ปฏิบัติต่อผู้รับบริการด้วยจิตบริการที่ดี พัฒนาความรู้และทักษะเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมต่อผู้รับบริการและบุคคลที่เกี่ยวข้องในอาชีพ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างวัดสายตาประกอบแว่น ระดับ 4
   1.1 มีอายุ 18 ปีบริบูรณ์ ในวันที่สมัครเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ และ
   1.2 มีใบรับรองผลการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า หรือ
   1.3 ใบรับรองการฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง ที่ออกให้โดยหน่วยงานภาครัฐ หรือ โรงเรียนที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงศึกษาธิการ รวมไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง หรือ
   1.4 มีประสบการณ์ทำงานในอาชีพช่างวัดสายตาประกอบแว่น อย่างน้อย 5 ปี โดยแสดงใบรับรองผลการทำงานที่ออกให้จากสถานประกอบการ หรือบริษัทที่เกี่ยวกับแว่นตา
2. ผู้ที่จะขอการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างวัดสายตาประกอบแว่น ระดับ 4

จะต้องแสดงหลักฐานที่แสดงถึงความรู้และทักษะที่เกี่ยวข้องหน่วยสมรรถนะทั้งหมดของ ระดับ 3 และประเมินหน่วยสมรรถนะของระดับ 4 จำนวน 6 หน่วย หากไม่สามารถแสดงหลักฐานของหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในระดับ 3 จะต้องผ่านการรับรองคุณวุฒิในระดับ 3 ก่อนจึงจะขอการรับรองคุณวุฒิในระดับ 4 ได้

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ช่างวัดสายตาประกอบแว่น

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

0113 ประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเจาะ (Rimless Frame)

0114 ประกอบแว่นตาเลนส์ Prism

0213 วิเคราะห์ค่าสายตาที่ได้จากวิธี Subjective test

0222 ส่งมอบแว่นตาที่ประกอบได้ตามาตรฐาน

0311 จัดเก็บข้อมูลประวัติผู้รับบริการให้ครบถ้วน

0312 จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการให้ค้นหาง่ายและเป็นปัจจุบัน

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 22/06/2566

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**
เพื่อพัฒนาอาชีพช่างวัดสายตาประกอบแว่นไทยให้เป็นไปตามหลักวิชาการ เทียบเท่ามาตรฐานสากล	01	ประกอบแว่นตา	011	ประกอบแว่นตาตามใบสั่งแยกตามประเภทของกรอบและเลนส์
	02	ตรวจวัดสายตาและเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาสายตา	021	ตรวจคัดกรองปัญหาการมองเห็น (Refractive error/ Pathology)
			022	ให้คำแนะนำแนวทางการแก้ไขปัญหาสายตา
	03	บริหารจัดการร้านแว่นตา	031	จัดเก็บประวัติสายตาของผู้รับบริการ

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 22/06/2566

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**
011	ประกอบแว่นตาตามใบสั่งแยกตามประเภทของกรอบและเลนส์	0113	ประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเจาะ (Rimless Frame)	01131	ตรวจสอบข้อมูลใบสั่งและตั้งค่ากำลังเลนส์ตามใบสั่งสำหรับการประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเจาะ (Rimless Frame)
				01132	สร้างแม่แบบ (Pattern) และกำหนด Datum line/ PD / Segment Height สำหรับการประกอบแว่นตามประเภทกรอบเจาะ (Rimless Frame)
				01133	ฝนเลนส์เข้ากรอบตามประเภทกรอบเจาะ (Rimless Frame)
		0114	ประกอบแว่นตาเลนส์ Prism	01141	ประกอบเลนส์ Prism ที่ได้จากห้องปฏิบัติการ (Surfacing Lab)
				01142	ประกอบเลนส์ Prism
021	ตรวจคัดกรองปัญหาการมองเห็น (Refractive error/ Pathology)	0213	วิเคราะห์ค่าสายตาที่ได้จากวิธี Subjective test	02131	วิเคราะห์ค่าสายตาบนกรอบแว่นทดลอง (Trial Frame)
				02132	ประเมินการรับรู้ (Spatial Perception) ด้านขนาด ความลึก ความเป็นแนว และประเมินความผิดปกติของภาพ (Spatial Distortion)
022	ให้คำแนะนำแนวทางการแก้ไขปัญหาสายตา	0222	ส่งมอบแว่นตาที่ประกอบได้ตามาตรฐาน	02221	แนะนำวิธีใช้งานแว่นตา
				02222	แนะนำวิธีดูแลรักษาแว่นตา
031	จัดเก็บประวัติสายตาของผู้รับบริการ	0311	จัดเก็บข้อมูลประวัติผู้รับบริการให้ครบถ้วน	03111	บันทึกข้อมูลส่วนบุคคล
				03112	บันทึกข้อมูลทางสายตา
		0312	จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการให้ค้นหาง่ายและเป็นปัจจุบัน	03121	ทำระเบียนประวัติของผู้รับบริการ
				03122	มีอุปกรณ์จัดเก็บระเบียบประวัติที่ปลอดภัย

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 0113

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเจาะ (Rimless Frame)

3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566

4. สร้างใหม่ ☐ **ปรับปรุง** ☑

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 3254 ผู้ตรวจวัดสายตาและช่างประกอบแว่นตา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

การประกอบแว่นตาประเภทกรอบเจาะตามใบสั่งค่าสายตา ด้วยการสร้างแม่แบบตามรูปทรงกรอบแว่น กำหนดเส้นอ้างอิงในการประกอบเลนส์ ฝนเลนส์ ลบคมเลนส์ กำหนดตำแหน่งเจาะตรงตามโครงสร้างของกรอบแว่น และประกอบเลนส์เข้ากรอบแว่น

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ช่างวัดสายตาประกอบแว่น

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)
01131 ตรวจสอบข้อมูลใบสั่งและตั้งค่ากำลังเลนส์ตามใบสั่งสำหรับการประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเจาะ (Rimless Frame)	1. ตรวจสอบเลนส์ตามใบสั่ง 2. ตรวจสอบค่ากำลังเลนส์ตามแว่นตาเดิม	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
01132 สร้างแม่แบบ (Pattern) และกำหนด Datum line/ PD / Segment Height สำหรับการประกอบแว่นตามประเภทกรอบเจาะ (Rimless Frame)	1. สร้างแม่แบบตามรูปทรงของกรอบแว่นตา 2. กำหนดเส้นอ้างอิงในการประกอบเลนส์ (Datum line / PD / Pupil Height / Fitting Height / Segment Height) ตามประเภทของเลนส์	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
01133 ฝนเลนส์เข้ากรอบตามประเภทกรอบเจาะ (Rimless Frame)	1. วาง Optical Center เลนส์ให้ตรงกับจุด PD Pupil Height / Fitting Height / Segment Height) ที่สร้างบนแม่แบบ (Centering) หรือวิธีการที่จะได้ค่าการประกอบตามใบสั่ง โดยอ้างอิงหลัก boxing system 2. ฝนเลนส์เข้ากรอบแว่นตา	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

0111 ประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเต็ม (Full Frame)
0112 ประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเซาะร่อง (Semi Rimless Frame)
0121 ปรับแต่งกรอบแว่นตา
0122 วัดพารามิเตอร์
0211 ตรวจคัดกรองปัญหาการมองเห็น ด้วยวิธี Objective test
0212 ตรวจคัดกรองปัญหาการมองเห็น ด้วยวิธี Subjective test
0221 ให้คำแนะนำเลนส์และกรอบแว่นตา
0411 ปฏิบัติต่อผู้รับบริการด้วยจิตบริการที่ดี
0412 พัฒนาความรู้และทักษะเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง
0421 ปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมต่อผู้รับบริการ
0422 ปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมต่อผู้ที่เกี่ยวข้องในอาชีพ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ
1. ทักษะการตรวจสอบค่ากำลังเลนส์
2. ทักษะการสร้างแม่แบบและกำหนดเส้นอ้างอิงในการประกอบเลนส์
3. ทักษะการฝนเลนส์และลบคมเลนส์
4. ทักษะการเจาะเลนส์ให้ตรงตามโครงสร้างของกรอบแว่น
5. ทักษะการประกอบเลนส์เข้ากรอบแว่นตา
6. ทักษะการแก้ปัญหา

(ข) ความต้องการด้านความรู้
1. ความรู้ด้านการแปลความหมายของใบสั่งค่าสายตา
2. ความรู้ด้านวัสดุและประเภทของเลนส์
3. ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเจาะ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
ผลการประเมินภาคปฏิบัติในการประกอบแว่นตามประเภทกรอบเจาะ

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
ผลการสอบข้อเขียน

(ค) คำแนะนำในการประเมิน
จัดการประเมินทางภาคทฤษฎีก่อน และตามด้วยการประเมินภาคปฏิบัติ

(ง) วิธีการประเมิน
พิจารณาจากร่องรอยหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานด้านปฏิบัติงาน และหลักฐานด้านความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ
ประกอบแว่นตามขั้นตอนของการประกอบแว่นตาประเภทกรอบเจาะ
1. ตรวจสอบเลนส์ตามใบสั่ง
   1.1 ระบุวัสดุของเลนส์ให้ตรงตามใบสั่ง
   1.2 ระบุประเภทของเลนส์ตามการแก้ไขปัญหาสายตาได้
   1.3 แยกประเภทของเลนส์ตามคุณสมบัติในการใช้งาน
2. ตรวจสอบค่ากำลังเลนส์ตามแว่นเดิม ประกอบด้วย การหาค่า SPH, CYL, Axis, Prism, Addition, OC, PD และ Segment Height
3. สร้างแม่แบบตามรูปทรงกรอบแว่นตา
   3.1 สร้างแม่แบบด้วยการวาด ตัด หรือ สแกน ได้อย่างถูกต้อง
   3.2 ตรวจสอบความ ถูกต้องของแม่แบบที่สร้างขึ้นให้ได้ขนาดและรูปทรงพอดีกับกรอบแว่นตา
4. กำหนดเส้นอ้างอิงในการประกอบเลนส์ (Datum line / PD / Segment Height) ตามประเภทของเลนส์
   4.1 สร้างเส้นอ้างอิงแนวนอน (Datum line) (180 องศา)

4.2 สร้างเส้นอ้างอิงแนวตั้ง (90 องศา) เพื่อกำหนดจุด PD / Segment Height ตามชนิดเลนส์

5. วาง Optical Center เลนส์ให้ตรงกับจุด PD / Segment Height ที่สร้างบนแม่แบบ (Centering)

6. ฝนเลนส์เข้ากรอบแว่นตา

6.1 ตัดเลนส์ให้ได้รูปตามแม่แบบ (Pattern)

6.2 ฝนขอบเลนส์ให้เรียบ ได้รูปและขนาดพอดีกับกรอบแว่นตา และลบคมเลนส์

6.3 กำหนดตำแหน่งเจาะตรงตามโครงสร้างของกรอบแว่นตา

6.4 ประกอบเลนส์เข้ากรอบแว่นตา

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. Optical Center (OC) หมายถึง จุดศูนย์กลาง หรือจุดโฟกัสของเลนส์
2. Spherical Lens (SPH) หมายถึง เลนส์ทรงกลม ใช้แก้ไขสายตาสั้น หรือสายตายาว
3. Cylindrical Lens (CYL) หมายถึง เลนส์ทรงกระบอก ใช้แก้ไขสายตาเอียง
4. Axis หมายถึง แกนองศาของเลนส์ หรือแกนองศาสายตาเอียง
5. Addition (Add) หมายถึง ค่ากำลังเลนส์นูนที่ใส่เพิ่มเข้าไปจากค่าสายตาระยะไกล สำหรับการมองที่ระยะใกล้
6. Pupillary Distance (PD) หมายถึง ระยะห่างระหว่างจุดศูนย์กลางรูม่านตาทั้งสองข้าง
7. Segment Height (SH) หมายถึง ความสูงในแนวตั้ง วัดจากขอบล่างสุดของเลนส์ถึงจุดประกอบ เช่น เลนส์สองชั้น Flat top, SH จะวัดจากขอบล่างสุดของเลนส์ถึงแนวขอบบนของเส้นครึ่งวงกลมที่ใช้อ่านหนังสือ**
8. Pupil Height (PH) หมายถึง ความสูงจากจุดศูนย์กลางรูม่านตา โดยวัดจากแนวตั้งลงมาถึงจุด
9. Fitting Height (FH) หมายถึง ความสูงของจุดประกอบ OC โดยวัดจากแนวตั้งลงมาถึงจุดต่ำสุดของขอบแว่นด้านในหรือขอบเลนส์ต่ำสุดของขอบแว่นด้านในร่องเลนส์ หรือวัดจากจุดศูนย์กลางรูม่านตาลงมาในแนวตั้งถึงขอบเลนส์
10. Datum line คือ เส้นแนวนอนที่ลากผ่านจุดแบ่งครึ่งของกรอบแว่นในแนวตั้ง หรือเส้น 180 องศา ที่อยู่ตรงกลางระหว่างแนวเส้นขอบบนและแนวเส้นขอบล่างของเลนส์ หรือเส้นแนวนอนที่ลากผ่านจุด Geometrical Center (GC) ของเลนส์
11. Geometrical Center (GC) หมายถึง จุดตัดของเส้นแบ่งครึ่ง ค่า A และ ค่า B ของกรอบแว่นในระบบ boxing system

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

18.1 แบบทดสอบข้อเขียน (ข้อสอบปรนัย แบบ 4 ตัวเลือก)

18.2 การสาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 0114

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ประกอบแว่นตาเลนส์ Prism

3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566

4. สร้างใหม่ ☐ **ปรับปรุง** ☑

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 3254 ผู้ตรวจวัดสายตาและช่างประกอบแว่นตา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

การประกอบเลนส์ Prism ที่ได้จากห้องปฏิบัติการ (Surfacing Lab) และประกอบเลนส์ Prism ด้วยวิธีการ Decentration

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ช่างวัดสายตาประกอบแว่น

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)
01141 ประกอบเลนส์ Prism ที่ได้จากห้องปฏิบัติการ (Surfacing Lab)	1. ตรวจเช็คค่ากำลังเลนส์ Prism แว่นเดิม 2. ตรวจเช็คค่ากำลังเลนส์ Prism ตามใบสั่ง 3. ตรวจเช็คค่ากำลังเลนส์ Prism 4. ตั้ง Base Prism ให้ถูกต้อง ตามใบสั่ง 5. ฝนเลนส์ Prism เข้ากรอบแว่นตา	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
01142 ประกอบเลนส์ Prism	1. ตรวจเช็คเลนส์ Prism ตามใบสั่ง 2. กำหนดตำแหน่ง Optical Center / MRP จากการคำนวณค่าของปริซึมที่ได้จากสูตรคำนวณ Decenter ของ Prentice's Rule (P=CF) 3. ตั้งทิศทาง Base Prism ให้ตรงตามใบสั่ง 4. ฝนเลนส์ Prism เข้ากรอบแว่นตา	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

0111 ประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเต็ม (Full Frame)
0112 ประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเซาะร่อง (Semi Rimless Frame)
0121 ปรับแต่งกรอบแว่นตา
0122 วัดพารามิเตอร์
0211 ตรวจคัดกรองปัญหาการมองเห็น ด้วยวิธี Objective test
0212 ตรวจคัดกรองปัญหาการมองเห็น ด้วยวิธี Subjective test
0221 ให้คำแนะนำเลนส์และกรอบแว่นตา
0411 ปฏิบัติต่อผู้รับบริการด้วยจิตบริการที่ดี
0412 พัฒนาความรู้และทักษะเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง
0421 ปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมต่อผู้รับบริการ
0422 ปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมต่อผู้ที่เกี่ยวข้องในอาชีพ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ
1. ทักษะการตรวจสอบค่ากำลังเลนส์
2. ทักษะการตั้งทิศทาง Base Prism ให้ตรงตามใบสั่ง
3. ทักษะการแก้ปัญหา

(ข) ความต้องการด้านความรู้
1. ความรู้ด้านการแปลความหมายของใบสั่งค่าสายตา
2. ความรู้ด้านเลนส์ Prism
3. ความรู้เกี่ยวกับการกำหนดค่า Optical Center (OC) จากการคำนวณค่าของปริซึมที่ได้จากสูตรคำนวณ Decenter ของ Prentice's Rule (P=CF)

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
ผลการประเมินภาคปฏิบัติในการประกอบแว่นตาเลนส์ Prism

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
ผลการสอบข้อเขียน

(ค) คำแนะนำในการประเมิน
จัดการประเมินทางภาคทฤษฎีก่อน และตามด้วยการประเมินภาคปฏิบัติ

(ง) วิธีการประเมิน
พิจารณาจากร่องรอยหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานด้านปฏิบัติงาน และหลักฐานด้านความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ
การตรวจเช็คเลนส์ Prism ตามใบสั่ง ประกอบด้วย
1) ระบุวัสดุของเลนส์ให้ตรงตามใบสั่ง
2) ระบุประเภทของเลนส์ตามการแก้ไขปัญหาสายตา
3) แยกประเภทของเลนส์ตามคุณสมบัติในการใช้งาน

(ข) คำอธิบายรายละเอียด
1. Optical Center (OC) หมายถึง จุดศูนย์กลาง หรือจุดโฟกัสของเลนส์
2. Prism หมายถึง เลนส์ปริซึม สำหรับการเลื่อนจุดรวมแสงหรือเพื่อเบนแสงไปในทิศทางที่ต้องการ
3. MRP (Major Reference Point) แสงที่เดินทางผ่าน MRP จะเท่ากับปริมาณปริซึมที่ดวงตาได้รับ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

18.1 แบบทดสอบข้อเขียน (ข้อสอบปรนัย แบบ 4 ตัวเลือก)

18.2 การสาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 0213

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ วิเคราะห์ค่าสายตาที่ได้จากวิธี Subjective test

3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566

4. สร้างใหม่ ☐ **ปรับปรุง** ☑

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 3254 ผู้ตรวจวัดสายตาและช่างประกอบแว่นตา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

วิเคราะห์ค่าสายตาที่ได้จาก วิธี Subjective Test ด้วยการตรวจสอบค่าสายตาบนกรอบแว่นทดลอง (Trial Frame) รวมทั้งประเมินการรับรู้ (Spatial Perception) ด้านขนาด ความลึก ความเป็นแนวและประเมินความผิดปกติของภาพ (Spatial Distortion) ตลอดจนการแก้ไขเพื่อลดความผิดปกติต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ช่างวัดสายตาประกอบแว่น

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)
02131 วิเคราะห์ค่าสายตาบนกรอบแว่นทดลอง (Trial Frame)	1. เลือกขนาดกรอบแว่นทดลองให้ตรงตามระยะห่างระหว่างรูม่านตา (Pupil Distance : PD) ของผู้รับบริการ 2. ใส่เลนส์ทดลองตามค่าสายตา ที่วัดได้อย่างถูกต้อง 3. ปรับค่าสายตากรณีที่ต้องทำ Spherical Equivalent 4. ระบุผลกระทบที่เกิดจาก Effective Power	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน การสัมภาษณ์
02132 ประเมินการรับรู้ (Spatial Perception) ด้านขนาด ความลึก ความเป็นแนว และประเมินความผิดปกติของภาพ (Spatial Distortion)	1. แก้ไขเพื่อลดความผิดปกติ ด้านขนาดภาพสองตา (Aniseikonia) 2. แก้ไขเพื่อลดความผิดปกติจาก Prism ที่ไม่ต้องการ(Unwanted Prism) 3. แก้ไขเพื่อลดความผิดปกติของสมดุล Prism ในแนวตั้ง(Vertical Prism Imbalance) 4. แก้ไขเพื่อลดความผิดปกติของภาพที่เกิดจากการเอียงของเลนส์ (Aberration)	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

0111 ประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเต็ม (Full Frame)
0112 ประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเซาะร่อง (Semi Rimless Frame)
0121 ปรับแต่งกรอบแว่นตา
0122 วัดพารามิเตอร์
0211 ตรวจคัดกรองปัญหาการมองเห็น ด้วยวิธี Objective test
0212 ตรวจคัดกรองปัญหาการมองเห็น ด้วยวิธี Subjective test
0221 ให้คำแนะนำเลนส์และกรอบแว่นตา
0411 ปฏิบัติต่อผู้รับบริการด้วยจิตบริการที่ดี
0412 พัฒนาความรู้และทักษะเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง
0421 ปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมต่อผู้รับบริการ
0422 ปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมต่อผู้ที่เกี่ยวข้องในอาชีพ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ
1. ทักษะการเลือกขนาดกรอบแว่นทดลอง
2. ทักษะการใส่เลนส์ทดลองตามค่าสายตาที่วัดได้อย่างถูกต้อง
3. ทักษะการปรับค่าสายตา
4. ทักษะการประเมินการรับรู้ และการประเมินความผิดปกติของภาพ
5. ทักษะการแก้ไขเพื่อลดความผิดปกติของภาพ

(ข) ความต้องการด้านความรู้
1. ความรู้เกี่ยวกับความผิดปกติของภาพ
2. ความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบค่าสายตาบนกรอบแว่นทดลอง
3. ความรู้เกี่ยวกับการแก้ไขเพื่อลดความผิดปกติของภาพ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
ผลการประเมินภาคปฏิบัติในการวิเคราะห์ค่าสายตาที่ได้จาก วิธี Subjective Test และการสัมภาษณ์

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
ผลการสอบข้อเขียน

(ค) คำแนะนำในการประเมิน
จัดการประเมินทางภาคทฤษฎีก่อน และตามด้วยการประเมินภาคปฏิบัติ

(ง) วิธีการประเมิน
พิจารณาจากร่องรอยหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานด้านปฏิบัติงาน และหลักฐานด้านความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ
วิเคราะห์ค่าสายตาที่ได้จาก วิธี Subjective Test

(ข) คำอธิบายรายละเอียด
Subjective test หมายถึง การวัดสายตาที่ต้องมีการสอบถามข้อมูลจากผู้รับบริการ เช่น ให้ทดลองอ่าน แล้ววัดและประเมินเพื่อเพิ่มหรือลดกำลังเลนส์แล้วสอบถามความชัดของเลนส์ที่ให้ เป็นต้น

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

18.1 แบบทดสอบข้อเขียน (ข้อสอบปรนัย แบบ 4 ตัวเลือก)

18.2 การสาธิตการปฏิบัติงาน

18.3 การสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 0222

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ส่งมอบแว่นตาที่ประกอบได้ตามาตรฐาน

3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566

4. สร้างใหม่ ☐ **ปรับปรุง** ☑

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 3254 ผู้ตรวจวัดสายตาและช่างประกอบแว่นตา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

การแนะนำวิธีการใช้งานและดูแลรักษาแว่นตาแก่ผู้รับบริการ ตลอดจนการตรวจสอบแว่นตา ให้สมบูรณ์ก่อนการส่งมอบให้แก่ลูกค้า

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ช่างวัดสายตาประกอบแว่น

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)
02221 แนะนำวิธีใช้งานแว่นตา	1. ตรวจสอบแว่นตาก่อนการส่งมอบให้ผู้รับบริการ 2. อธิบายวิธีการใช้แว่นตาอย่างถูกวิธีตรงตามประเภทการใช้งาน 3. แก้ไขปัญหาที่เกิดจากแว่นตาภายหลังการส่งมอบให้ผู้รับบริการได้ตรงกับสาเหตุของปัญหา	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
02222 แนะนำวิธีดูแลรักษาแว่นตา	1. สาธิตวิธีการทำความสะอาดแว่นตาอย่างถูกวิธี 2. สาธิตวิธีการจัดเก็บแว่นตาอย่างถูกวิธี 3. แนะนำข้อควรระวัง ในการใช้แว่นตาให้ผู้รับบริการ	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

0111 ประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเต็ม (Full Frame)
0112 ประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเซาะร่อง (Semi Rimless Frame)
0121 ปรับแต่งกรอบแว่นตา
0122 วัดพารามิเตอร์
0211 ตรวจคัดกรองปัญหาการมองเห็น ด้วยวิธี Objective test
0212 ตรวจคัดกรองปัญหาการมองเห็น ด้วยวิธี Subjective test
0221 ให้คำแนะนำเลนส์และกรอบแว่นตา
0411 ปฏิบัติต่อผู้รับบริการด้วยจิตบริการที่ดี
0412 พัฒนาความรู้และทักษะเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง
0421 ปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมต่อผู้รับบริการ
0422 ปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมต่อผู้ที่เกี่ยวข้องในอาชีพ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของแว่นตา
2. ทักษะการแนะนำวิธีการใช้งานและดูแลรักษาแว่นตาแก่ผู้รับบริการ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน วิธีการทำความสะอาด และวิธีการจัดเก็บ
2. ความรู้เกี่ยวกับข้อควรระวังในการใช้แว่นตาแต่ละประเภท

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

ผลการประเมินภาคปฏิบัติในการใช้งานและดูแลรักษาแว่นตาแก่ผู้รับบริการ จากสถานการณ์จำลองที่จัดขึ้น

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

ผลการสอบข้อเขียน และการสัมภาษณ์

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

จัดการประเมินทางภาคทฤษฎีก่อน และตามด้วยการประเมินภาคปฏิบัติ

(ง) วิธีการประเมิน

พิจารณาจากร่องรอยหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานด้านปฏิบัติงาน และหลักฐานด้านความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การแนะนำวิธีการใช้งาน วิธีการทำความสะอาด วิธีการจัดเก็บ และข้อควรระวังในการใช้แว่นตาแต่ละประเภท

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

ไม่มี

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

18.1 แบบทดสอบข้อเขียน (ข้อสอบปรนัย แบบ 4 ตัวเลือก)

18.2 การสาธิตการปฏิบัติงาน

18.3 การสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 0311

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดเก็บข้อมูลประวัติผู้รับบริการให้ครบถ้วน

3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566

4. สร้างใหม่ ☐ **ปรับปรุง** ☑

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 3254 ผู้ตรวจวัดสายตาและช่างประกอบแว่นตา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

การบันทึกข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลค่าสายตา ข้อมูลกรอบแว่นตา ประเภทของเลนส์ และราคาให้ครบถ้วน เพื่อใช้อ้างอิงในการให้บริการครั้งต่อไป

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ช่างวัดสายตาประกอบแว่น

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)
03111 บันทึกข้อมูลส่วนบุคคล	1. ระบุชื่อ เพศ อายุ และช่องทางการติดต่อของผู้รับบริการได้ถูกต้อง 2. บันทึกข้อมูลโรคตาและโรคประจำตัวที่มีผลกระทบกับดวงตาของผู้รับบริการ	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
03112 บันทึกข้อมูลทางสายตา	1. บันทึกค่าสายตาให้ครบถ้วนและถูกต้อง 2. บันทึกข้อมูลกรอบแว่นตาและเลนส์ รวมทั้งราคา	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

0111 ประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเต็ม (Full Frame)
0112 ประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเซาะร่อง (Semi Rimless Frame)
0121 ปรับแต่งกรอบแว่นตา
0122 วัดพารามิเตอร์
0211 ตรวจคัดกรองปัญหาการมองเห็น ด้วยวิธี Objective test
0212 ตรวจคัดกรองปัญหาการมองเห็น ด้วยวิธี Subjective test
0221 ให้คำแนะนำเลนส์และกรอบแว่นตา
0411 ปฏิบัติต่อผู้รับบริการด้วยจิตบริการที่ดี
0412 พัฒนาความรู้และทักษะเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง
0421 ปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมต่อผู้รับบริการ
0422 ปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมต่อผู้ที่เกี่ยวข้องในอาชีพ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะการสื่อสาร
2. ทักษะการใช้สัญลักษณ์ และอักษรย่อ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้เกี่ยวกับโรคตาและโรคประจำตัวที่มีผลกระทบกับดวงตา
2. ความรู้เกี่ยวกับค่าสายตา
3. ความรู้เกี่ยวกับข้อมูลกรอบแว่นตาและเลนส์ รวมทั้งราคา

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

ผลการประเมินภาคปฏิบัติในการจัดเก็บข้อมูลประวัติผู้รับบริการให้ครบถ้วน จากสถานการณ์จำลองที่จัดขึ้น

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

ผลการสอบข้อเขียน

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

จัดการประเมินทางภาคทฤษฎีก่อน และตามด้วยการประเมินภาคปฏิบัติ

(ง) วิธีการประเมิน

พิจารณาจากร่องรอยหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานด้านปฏิบัติงาน และหลักฐานด้านความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

ไม่มี

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

ไม่มี

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

18.1 แบบทดสอบข้อเขียน (ข้อสอบปรนัย แบบ 4 ตัวเลือก)

18.2 การสาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 0312

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการให้ค้นหาง่ายและเป็นปัจจุบัน

3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566

4. สร้างใหม่ ☐ **ปรับปรุง** ☑

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 3254 ผู้ตรวจวัดสายตาและช่างประกอบแว่นตา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

การจัดเรียงระเบียนประวัติของผู้รับบริการให้เป็นระบบ คงทน ปลอดภัย และเก็บในที่เหมาะสม เพื่อให้ข้อมูลอยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้ในงานในครั้งต่อไป

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ช่างวัดสายตาประกอบแว่น

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)
03121 ทำระเบียนประวัติของผู้รับบริการ	1. เรียงระเบียนประวัติให้ถูกต้องครบถ้วนพร้อมใช้งานได้ทันที 2. จัดทำระเบียนประวัติให้มีความคงทนและปลอดภัย	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
03122 มีอุปกรณ์จัดเก็บระเบียบประวัติที่ปลอดภัย	1. จัดหาอุปกรณ์จัดเก็บระเบียนประวัติที่มีความปลอดภัย 2. จัดวางอุปกรณ์จัดเก็บภายในร้าน ในตำแหน่งที่กำหนดไว้และไม่ให้ผู้อื่นเข้าถึงได้ง่าย	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

0111 ประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเต็ม (Full Frame)
0112 ประกอบแว่นตาตามประเภทกรอบเซาะร่อง (Semi Rimless Frame)
0121 ปรับแต่งกรอบแว่นตา
0122 วัดพารามิเตอร์
0211 ตรวจคัดกรองปัญหาการมองเห็น ด้วยวิธี Objective test
0212 ตรวจคัดกรองปัญหาการมองเห็น ด้วยวิธี Subjective test
0221 ให้คำแนะนำเลนส์และกรอบแว่นตา
0411 ปฏิบัติต่อผู้รับบริการด้วยจิตบริการที่ดี
0412 พัฒนาความรู้และทักษะเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง
0421 ปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมต่อผู้รับบริการ
0422 ปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมต่อผู้ที่เกี่ยวข้องในอาชีพ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะการเก็บรวบรวมข้อมูลและสืบค้นข้อมูล

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้เกี่ยวกับการจัดทำระเบียนประวัติ
2. ความรู้เกี่ยวกับการเลือกใช้อุปกรณ์การจัดเก็บข้อมูลที่ปลอดภัย

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

ผลการประเมินภาคปฏิบัติจากการสัมภาษณ์

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

ผลการสอบข้อเขียน

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

จัดการประเมินทางภาคทฤษฎีก่อน และตามด้วยการประเมินภาคปฏิบัติ

(ง) วิธีการประเมิน

พิจารณาจากร่องรอยหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานด้านปฏิบัติงาน และหลักฐานด้านความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

ไม่มี

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

ไม่มี

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

18.1 แบบทดสอบข้อเขียน (ข้อสอบปรนัย แบบ 4 ตัวเลือก)

18.2 การสัมภาษณ์