

วิชาความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 (ปวช.3) ฉบับที่ 1 ปีการศึกษา 2560
จำนวน 80 ข้อ (2 ชั่วโมง)

องค์ประกอบ	ร้อยละ	เนื้อหาหลัก	จำนวนข้อ	เนื้อหาย่อย
1. ทักษะภาษาและการสื่อสาร	50	1.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ	20	1.1.1 การฟัง การพูด
				- ฟังและดูสารในงานอาชีพจากสื่อบุคคลสื่อสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และแหล่งเรียนรู้ในชุมชน
				- ฟังและดูข่าว สารคดี บันเทิงคดี
				- การพูดในสถานการณ์ต่างๆ การทักทาย แนะนำตนเอง และผู้อื่น ตามมารยาทของสังคม
				- การพูดติดต่อ กิจธุระ การพูดสรุปความและแสดงความคิดเห็น
				1.1.2 การอ่าน การเขียน
				- อ่านข่าว บทความ สารคดี หรือโฆษณา จากสื่อ สิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ในปัจจุบัน
				- อ่านวรรณกรรม หรือภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านภาษาที่ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยม
- เขียนข้อความ ติดต่อกิจธุระ เขียนบันทึกข้อความ การกรอกแบบฟอร์ม				
- เขียนสรุปความ รายงานเชิงวิชาการ และแสดง ความรู้สึกลงในโอกาสต่างๆ				

วิชาความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 (ปวช.3) ฉบับที่ 1 ปีการศึกษา 2560
จำนวน 80 ข้อ (2 ชั่วโมง)

องค์ประกอบ	ร้อยละ	เนื้อหาหลัก	จำนวนข้อ	เนื้อหาย่อย
1. ทักษะภาษาและการสื่อสาร (ต่อ)		1.2 สื่อสารโดยใช้ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ	20	1.2.1 การทักทาย แนะนำตนเองและผู้อื่น
				1.2.2 การเสนอและให้ความช่วยเหลือ
				1.2.3 การบอกทิศทาง ที่ตั้ง
				1.2.4 การให้บริการในร้านอาหาร
				1.2.5 การนัดหมายทางโทรศัพท์
				1.2.6 สภาพอากาศ
				1.2.7 ความปลอดภัย
				1.2.8 ฉลากสินค้า
				1.2.9 โฆษณาสมัครงาน
				1.2.10 กำหนดการเดินทาง
				1.2.11 อ่านข้อความสั้น ๆ
				1.2.12 อ่านสัญลักษณ์จราจร

วิชาความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 (ปวช.3) ฉบับที่ 1 ปีการศึกษา 2560
จำนวน 80 ข้อ (2 ชั่วโมง)

องค์ประกอบ	ร้อยละ	เนื้อหาหลัก	จำนวนข้อ	เนื้อหาย่อย
2. ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	50	2.1 การแก้ปัญหาในงานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	20	2.1.1 ความสามารถในการสังเกต
				2.1.2 ความสามารถในการหาความสัมพันธ์ระหว่างสเปสกับสเปสและสเปสกับเวลา
				2.1.3 ความสามารถในการจำแนกประเภท
				2.1.4 ความสามารถในการคำนวณ
				2.1.5 ความสามารถในการวัด
				2.1.6 ความสามารถในการสื่อความหมายข้อมูล
				2.1.7 ความสามารถในการพยากรณ์
				2.1.8 ความสามารถในการลงความเห็นจากข้อมูล
				2.1.9 ความสามารถในการกำหนดและควบคุมตัวแปร
				2.1.10 ความสามารถในการตั้งสมมติฐาน
				2.1.11 ความสามารถในการกำหนดนิยามเชิงปฏิบัติการ
				2.1.12 ความสามารถในการทดลอง
				2.1.13 ความสามารถในการตีความหมายข้อมูลและลงข้อสรุป
		2.2 การแก้ปัญหาในงานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางคณิตศาสตร์	20	2.2.1 การแก้ปัญหาในงานอาชีพโดยใช้อัตราส่วนสัดส่วน และร้อยละ
2.2.2 การแก้ปัญหาในงานอาชีพโดยใช้สมการ				
2.2.3 การนำเสนอข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ความรู้เกี่ยวกับสถิติเบื้องต้น				
ฉบับที่ 1 รวม (ข้อ)			80	

วิชาความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 (ปวช.3) ฉบับที่ 2 ปีการศึกษา 2560
จำนวน 80 ข้อ (2 ชั่วโมง)

องค์ประกอบ	ร้อยละ	เนื้อหาหลัก	จำนวนข้อ	เนื้อหาย่อย
3. ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	50	3.1 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม สิทธิหน้าที่พลเมือง เศรษฐกิจพอเพียง และค่านิยมอันพึงประสงค์	20	3.1.1 การปฏิบัติตนตามหลักศาสนา
				3.1.2 การปฏิบัติตนตามวัฒนธรรมประเพณี ค่านิยมอันพึงประสงค์ และเศรษฐกิจพอเพียง
				3.1.3 การปฏิบัติตนตามสิทธิ หน้าที่ความเป็นพลเมืองดีตามรัฐธรรมนูญและการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
		3.2 พัฒนาบุคลิกภาพและสุขภาพลักษณะโดยใช้หลักการและกระบวนการด้านสุขศึกษาและพลศึกษา	20	3.2.1 การดูแลส่งเสริมสมรรถภาพทางกายและบุคลิกภาพ
				3.2.2 การสร้างเสริมสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยในชีวิต
				3.2.3 สุขภาวะทางเพศและการป้องกันโรค

วิชาความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 (ปวช.3) ฉบับที่ 2 ปีการศึกษา 2560
จำนวน 80 ข้อ (2 ชั่วโมง)

องค์ประกอบ	ร้อยละ	เนื้อหาหลัก	จำนวนข้อ	เนื้อหาย่อย
4. ทักษะการจัดการงานอาชีพ	50	4.1 ปฏิบัติตนตามหลักการในงานอาชีพ หลักการบริหารงานคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการทำงาน	20	4.1.1 หลักปฏิบัติตนในงานอาชีพ
				- มาตรฐานอาชีพ
				- หลักการปฏิบัติตนในงานอาชีพ
				- องค์กรและการบริหารงาน
				4.1.2 หลักการบริหารงานคุณภาพ
				- การบริหารงานคุณภาพ
		- หลักการบริหารงานคุณภาพและ		
		- การเพิ่มผลผลิต		
		4.1.3 สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงาน		
		- สิ่งแวดล้อมในการทำงาน		
- ความปลอดภัยในการทำงาน				
4.2 การใช้คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศระบบปฏิบัติการ โปรแกรมสำเร็จรูปและอินเทอร์เน็ต ตามหลักการ และกระบวนการตามลักษณะงานอาชีพ	20			4.2.1 การใช้คอมพิวเตอร์
				4.2.2 การใช้ระบบสารสนเทศ
				4.2.3 การใช้ระบบปฏิบัติการ
				4.2.4 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป
				4.2.5 การใช้อินเทอร์เน็ต
ฉบับที่ 2 รวม (ข้อ)			80	