

วิชาความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2 (ปวส.2) ฉบับที่ 1 ปีการศึกษา 2560  
จำนวน 80 ข้อ (2 ชั่วโมง)

องค์ประกอบ	ร้อยละ	เนื้อหาหลัก	จำนวนข้อ	เนื้อหาย่อย	
1. ทักษะภาษาและการสื่อสาร	50	1.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวันและเพื่อพัฒนางานอาชีพ	20	1.1.1 รับสารด้วยการฟัง	
				1.1.2 สื่อสารด้วยการพูด	
				1.1.3 รับสารด้วยการอ่าน	
				1.1.4 สื่อสารด้วยการเขียน	
		1.2 สื่อสารโดยใช้ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวันและเพื่อพัฒนางานอาชีพ	20	1.2.1 การแสดงความคิดเห็น	
				1.2.2 การนัดหมาย	
				1.2.3 การบอกทิศทาง	
				1.2.4 การสัมภาษณ์งาน	
	1.2.5 เทศกาลและวัฒนธรรม				
	1.2.6 การซื้อของ				
					1.2.7 ประกาศรับสมัครงาน
					1.2.8 ตาราง แผนภูมิ
					1.2.9 กฎระเบียบ
					1.2.10 ข้อความสั้น ๆ ทางอินเทอร์เน็ต
				1.2.11 บ้ายประกาศ บ้ายเตือน สัญลักษณ์	

เนื้อหาและจำนวนข้อของการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ ด้านอาชีวศึกษา (V-NET)

วิชาความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2 (ปวส.2) ฉบับที่ 1 ปีการศึกษา 2560  
จำนวน 80 ข้อ (2 ชั่วโมง)

องค์ประกอบ	ร้อยละ	เนื้อหาหลัก	จำนวนข้อ	เนื้อหาย่อย
2. ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	50	2.1 การแก้ปัญหาในงานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	20	2.1.1 การสังเกต
				2.1.2 การหาความสัมพันธ์ระหว่างสเปสกับสเปสและสเปสกับเวลา
				2.1.3 การจำแนกประเภท
				2.1.4 การคำนวณ
				2.1.5 การวัด
				2.1.6 การสื่อความหมายข้อมูล
				2.1.7 การพยากรณ์
				2.1.8 การลงความเห็นจากข้อมูล
				2.1.9 การกำหนดและควบคุมตัวแปร
				2.1.10 การตั้งสมมติฐาน
				2.1.11 การกำหนดนิยามเชิงปฏิบัติการ
				2.1.12 การทดลอง
				2.1.13 การตีความหมายข้อมูลและลงข้อสรุป
		2.2 การแก้ปัญหาในงานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางคณิตศาสตร์	20	2.2.1 จำนวนและการให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์
2.2.2 การวัด				
2.2.3 การวิเคราะห์ข้อมูล				
ฉบับที่ 1 รวม (ข้อ)			80	

เนื้อหาและจำนวนข้อของการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ ด้านอาชีวศึกษา (V-NET)

วิชาความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2 (ปวส.2) ฉบับที่ 2 ปีการศึกษา 2560  
จำนวน 80 ข้อ (2 ชั่วโมง)

องค์ประกอบ	ร้อยละ	เนื้อหาหลัก	จำนวนข้อ	เนื้อหาย่อย
3. ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	50	3.1 ประยุกต์ใช้หลักศีลธรรม จริยธรรม สิทธิ หน้าที่พลเมือง เศรษฐกิจ และค่านิยมที่พึงประสงค์ในงานอาชีพและสังคม	20	3.1.1 การประยุกต์ใช้หลักศีลธรรมจริยธรรมในงานอาชีพและสังคม
				3.1.2 การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียงและค่านิยมที่พึงประสงค์
				3.1.3 การประยุกต์ใช้สิทธิ หน้าที่ ความเป็นพลเมืองดีตามรัฐธรรมนูญและการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
		3.2 พัฒนาบุคลิกภาพและสุขภาพโดยให้หลักการและกระบวนการด้านสุขศึกษาและพลศึกษา	20	3.2.1 การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพ บุคลิกภาพ และภาวะผู้นำ
				3.2.2 กิจกรรมนันทนาการเพื่อเสริมสร้างบุคลิกภาพ
				3.2.3 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต

เนื้อหาและจำนวนข้อของการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ ด้านอาชีวศึกษา (V-NET)

วิชาความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2 (ปวส.2) ฉบับที่ 2 ปีการศึกษา 2560  
จำนวน 80 ข้อ (2 ชั่วโมง)

องค์ประกอบ	ร้อยละ	เนื้อหาหลัก	จำนวนข้อ	เนื้อหาย่อย		
4. ทักษะการจัดการงานอาชีพ	50	4.1 ประยุกต์ใช้หลักการจัดการองค์การและเพิ่มประสิทธิภาพขององค์การและกิจกรรมบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิตการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในการจัดการงานอาชีพ	20	4.1.1 หลักการจัดการองค์การ		
				4.1.2 การเพิ่มประสิทธิภาพขององค์การ		
				4.1.3 กิจกรรมบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต		
				4.1.4 การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในการจัดการงานอาชีพ		
		4.2 ประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคม ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ การสืบค้นและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	20			4.2.1 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการอาชีพ
						4.2.2 การประยุกต์ใช้อุปกรณ์โทรคมนาคมเพื่อการจัดการอาชีพ
						4.2.3 การใช้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อจัดการอาชีพ
						4.2.4 การสืบค้นและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ
						4.2.5 มีคุณธรรม จริยธรรมและความรับผิดชอบ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ
ฉบับที่ 2 รวม (ข้อ)			80			