

เตรียมพร้อมสอบ

V-NET

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา

ปีการศึกษา **2563**

Vocational National Educational Test

คือ การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา เพื่อวัดความรู้และคุณธรรมของนักเรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 (ปวช.3)

WWW.NIETS.ORG.TH
ประกาศสอบ 6 เม.ย. 2564

วัตถุประสงค์

1. เพื่อทดสอบความรู้และความดีความชอบของนักเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีการศึกษา 2556
2. เพื่อนำผลการสอบไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนของสถานศึกษา
3. เพื่อนำผลการสอบไปใช้ในการประเมินผลการเรียนรู้ออกนั้เรียนระดับชาติ
4. เพื่อนำผลการสอบไปใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษา
5. เพื่อนำผลการสอบไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น ๆ

ตารางสอบ ปวช.3

เวลาสอบ	ห้องสอบ	รายวิชา	ระยะเวลา
09.30 – 11.30 น.	511	ความรู้ด้านสมรรถนะหลัก และสมรรถนะทั่วไป ระดับ ปวช. ชั้นปีที่ 1 1. ศึกษากาษาและการสื่อสาร 2. ศึกษาคณิตและการแก้ปัญหา พัก 90 นาที	120 นาที
13.00 – 15.00 น.	513	ความรู้ด้านสมรรถนะหลัก และสมรรถนะทั่วไป ระดับ ปวช. ชั้นปีที่ 2 3. ศึกษากาษาและการสื่อสาร 4. ศึกษาด้านการงานอาชีพ	120 นาที

อุปกรณ์เข้าห้องสอบ



6
มีนาคม
2564

ระเบียบการเข้าห้องสอบ

1. ไม่มีโทรศัพท์มือถือ **ไม่มีเครื่องคิดเลข**
2. ไม่มีบัตรคนสอบ **ไม่มีบัตรเรียน**
3. ไม่ติดคนสอบ **ไม่มีสิ่งของ**
4. ไปสอบวัน 30 นาที **ไม่มีสิ่งของในบริเวณ**
5. ห้ามนำเครื่องสื่อสารหรืออุปกรณ์สื่อสารเข้าห้องสอบ
6. ให้นำบัตรคนสอบมาแสดงเวลา
7. **สมุดพก**ให้นำมาศึกษาจากห้องสอบ เพื่อยืนยันนาฬิกาแบบเส้นธรรมดา ที่ชี้จุดกลางเท่านั้น

สิ่งของนอกห้องสอบ
ศก. ไม่จำเป็นต้องนำบัตร
นักเรียนมาแสดงให้
ดูในห้องสอบ

ตัวอย่างกระดาษคำตอบ



วิธีการระบายกระดาษคำตอบ



การเตรียมความพร้อมก่อนการสอบ

1. ตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ และสถานที่สอบผ่านทางเว็บไซต์ www.niets.or.th
2. เตรียมหลักฐานแสดงตน และอุปกรณ์การสอบให้พร้อม
3. เดินทางไปยังสถานที่สอบ ก่อนเวลาสอบ 30 นาที
4. เข้าสอบและปฏิบัติตามระเบียบการสอบอย่างเคร่งครัด

หลักฐานแสดงตนเพื่อเข้าห้องสอบ

บัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวนักเรียน
ซึ่งมีรูปถ่าย หรือบัตรที่ออกโดยหน่วยงานราชการ
มีรูปถ่าย (บัตรไม่หมดอายุ)

ปฏิทินปฏิบัติงานการสอบ V-NET

กิจกรรม	กำหนดการ
ประชาสัมพันธ์เรื่องการสอบ	ก.ค. 63 - มี.ค. 64
สถานศึกษาที่ผู้ดูแลเรียนผ่านเว็บไซต์ www.niets.or.th โดยช่างดูแลระบบ V-NET	1 ก.ค. - 31 มี.ค. 63
สถานศึกษาที่วิศวกรประสงค์ให้ดำเนินการสอบตามที่แจ้งผ่านเว็บไซต์ โดยช่างดูแลระบบ V-NET ครั้งที่ 1	1 - 31 มี.ค. 63
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ และคนสอบ ครั้งที่ 1	10 มี.ค. 63
สถานศึกษาแจ้งเลิกสอบ รายชื่อนักเรียน ผ่านเว็บไซต์ โดยช่างดูแลระบบ V-NET	10 - 31 มี.ค. 63
สถานศึกษาที่วิศวกรประสงค์ให้ดำเนินการสอบตามที่แจ้งผ่านเว็บไซต์ โดยช่างดูแลระบบ V-NET ครั้งที่ 2	2 - 15 พ.ค. 63
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ แลห้มีสอบ และคนสอบ ครั้งที่ 2	5 มี.ค. 64
วันสอบ (ปวช.3)	6 มี.ค. 64
ประกาศผลสอบผ่าน www.niets.or.th	6 เม.ย. 64
รายงานผลวิเคราะห์คะแนนผ่าน www.niets.or.th	เม.ย. 64

หมายเหตุ : สถานศึกษาสามารถส่งข้อมูลนักเรียนระดับ ปวช.3 ผ่านช่างดูแลระบบ V-NET ตามช่วงเวลาที่ ศก. กำหนด โดยใช้อีเมล (Username) และรหัสผ่าน (Password) ที่กำหนด
** สถานศึกษาสามารถแจ้งการปฏิบัติงานผู้ดูแลระบบที่สถานศึกษา โดยไม่ต้องการส่งหนังสือถึงช่างดูแลระบบ **

WWW.NIETS.OR.TH

ประกาศผลสอบ 6 เม.ย. 2564

ตารางสอบ ปวช.3

วันเสาร์
6

มีนาคม
2564

เวลาสอบ	รหัสวิชา	รายวิชา	ระยะเวลา
09.30 – 11.30 น.	511	ความรู้ด้านสมรรถนะหลัก และสมรรถนะทั่วไป ระดับ ปวช. ฉบับที่ 1 1. ทักษะภาษาและการสื่อสาร 2. ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา พัก 90 นาที	120 นาที
13.00 – 15.00 น.	513	ความรู้ด้านสมรรถนะหลัก และสมรรถนะทั่วไป ระดับ ปวช. ฉบับที่ 2 3. ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4. ทักษะการจัดการงานอาชีพ	120 นาที

อะไรนำเข้า ห้องสอบได้

บัตรประจำตัว
ประชาชน



ปากกา



กบเหลาดินสอ



นาฬิกา
แบบเข็ม
ธรรมดา



ดินสอดำ 2B



ยางลบ



วิชาความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 (ปวช.3) ฉบับที่ 1 ปีการศึกษา 2563
จำนวน 80 ข้อ (2 ชั่วโมง)

องค์ประกอบ	ร้อยละ	เนื้อหาหลัก	จำนวนข้อ	เนื้อหาย่อย
1. ทักษะภาษาและการสื่อสาร	50	1.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ	20	1.1.1 การฟัง การพูด
				- ฟังและดูสารในงานอาชีพจากสื่อบุคคล สื่อสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และแหล่งเรียนรู้ในชุมชน
				- ฟังและดูข่าว สารคดี บันเทิงคดี
				- การพูดในสถานการณ์ต่าง ๆ ตามมารยาททางสังคม
				- การพูดติดต่อ กิจธุระ การพูดสรุปความและแสดง ความคิดเห็น และการพูดในงานอาชีพตามหลักการ
				1.1.2 การอ่าน การเขียน
				- อ่านข่าว บทความ คู่มือ สารคดีหรือบันเทิงคดี จากสื่อ สิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ในปัจจุบัน
- อ่านวรรณกรรม หรือภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านภาษาที่ ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยม				
- เขียนข้อความ ติดต่อกิจธุระ เขียนบันทึกข้อความ การกรอกแบบฟอร์ม				
- เขียนสรุปความ รายงานเชิงวิชาการ และเขียนแสดง ความรู้สึกลงในโอกาสต่าง ๆ				

วิชาความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 (ปวช.3) ฉบับที่ 1 ปีการศึกษา 2563
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 การให้บริการในสถานการณ์ต่าง ๆ
				1.2.5 การนัดหมายทางช่องทางต่าง ๆ
				1.2.6 สภาพอากาศ
				1.2.7 ความปลอดภัย
				1.2.8 ฉลากสินค้า
				1.2.9 อ่านโฆษณาสมัครงานทางสื่อต่าง ๆ
				1.2.11 อ่านข้อความสั้น ๆ ในสถานการณ์ต่าง ๆ
				1.2.12 อ่านสัญลักษณ์ต่าง ๆ

วิชาความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 (ปวช.3) ฉบับที่ 1 ปีการศึกษา 2563
จำนวน 80 ข้อ (2 ชั่วโมง)

องค์ประกอบ	ร้อยละ	เนื้อหาหลัก	จำนวนข้อ	เนื้อหาย่อย
2. ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	50	2.1 การแก้ปัญหาในงานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	20	2.1.1 ความสามารถในการสังเกต
				2.1.2 ความสามารถในการหาความสัมพันธ์ระหว่างสเปกกับสเปสและสเปสกับเวลา
				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 2563
จำนวน 80 ข้อ (2 ชั่วโมง)

องค์ประกอบ	ร้อย ละ	เนื้อหาหลัก	จำนวน ข้อ	เนื้อหาย่อย
3. ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	50	3.1 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม สิทธิหน้าที่พลเมือง เศรษฐกิจพอเพียง เพื่อการเป็น พลเมืองที่ดี	20	3.1.1 การปฏิบัติตนตามหลักศาสนา
				3.1.2 การปฏิบัติตนตามวัฒนธรรม
				3.1.3 การปฏิบัติตนตามสิทธิ หน้าที่ความเป็นพลเมืองดีตาม รัฐธรรมนูญและการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมี พระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
	3.2 พัฒนาบุคลิกภาพและสุขลักษณะ โดยใช้หลักการและกระบวนการ ด้านสุขศึกษาและพลศึกษา	20	3.2.1 การดูแลส่งเสริมสมรรถภาพทางกาย การออกกำลังกายและ บุคลิกภาพ	
			3.2.2 การสร้างเสริมสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยในชีวิต	
			3.2.3 สุขภาวะทางเพศและการป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์	

วิชาความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 (ปวช.3) ฉบับที่ 2 ปีการศึกษา 2563
จำนวน 80 ข้อ (2 ชั่วโมง)

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

ตัวอย่าง

กระดาษคำตอบ

	วิชาศึกษา (ปว.ช.)		รหัส	เลขที่นั่งสอบ				
	(ชื่อ) _____ (ชื่อ) _____ (ชื่อ) _____	วิชาที่สอบ _____ สถานที่สอบ _____ ห้องสอบ _____ วันที่สอบ _____	5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

กระดาษคำตอบฉบับนี้ มี 1 หน้า
 เป็นกระดาษคำตอบวิชาความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ห้ามขีดเขียนบนกระดาษได้

คำแนะนำ <ul style="list-style-type: none"> ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากกา ใช้ดินสอค่า 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้ค่าเต็มวง ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่ ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ 	ตัวอย่าง <table border="0"> <tr> <td>① ② ③ ④ ⑤</td> <td>← ถูกวิธี</td> </tr> <tr> <td>① ② ③ ④ ⑤</td> <td>← ผิดวิธี</td> </tr> <tr> <td>① ③ ④ ⑤</td> <td>← ผิดวิธี</td> </tr> <tr> <td>① ② ③ ④ ⑤</td> <td>← ผิดวิธี</td> </tr> </table>	① ② ③ ④ ⑤	← ถูกวิธี	① ② ③ ④ ⑤	← ผิดวิธี	① ③ ④ ⑤	← ผิดวิธี	① ② ③ ④ ⑤	← ผิดวิธี
① ② ③ ④ ⑤	← ถูกวิธี								
① ② ③ ④ ⑤	← ผิดวิธี								
① ③ ④ ⑤	← ผิดวิธี								
① ② ③ ④ ⑤	← ผิดวิธี								

กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 511 ความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ฉบับที่ 1 (เวลา 9.30 - 11.30 น.)

แบบปรนัย 5 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด จำนวน 80 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน

ตอนที่ 1 ทักษะภาษาและการสื่อสาร

ส่วนที่ 1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 1.25 คะแนน

ข้อ 1-20				
1 ① ② ③ ④ ⑤	5 ① ② ③ ④ ⑤	9 ① ② ③ ④ ⑤	13 ① ② ③ ④ ⑤	17 ① ② ③ ④ ⑤
2 ① ② ③ ④ ⑤	6 ① ② ③ ④ ⑤	10 ① ② ③ ④ ⑤	14 ① ② ③ ④ ⑤	18 ① ② ③ ④ ⑤
3 ① ② ③ ④ ⑤	7 ① ② ③ ④ ⑤	11 ① ② ③ ④ ⑤	15 ① ② ③ ④ ⑤	19 ① ② ③ ④ ⑤
4 ① ② ③ ④ ⑤	8 ① ② ③ ④ ⑤	12 ① ② ③ ④ ⑤	16 ① ② ③ ④ ⑤	20 ① ② ③ ④ ⑤

ส่วนที่ 2 สื่อสารโดยใช้ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 1.25 คะแนน

ข้อ 21-40				
21 ① ② ③ ④ ⑤	25 ① ② ③ ④ ⑤	29 ① ② ③ ④ ⑤	33 ① ② ③ ④ ⑤	37 ① ② ③ ④ ⑤
22 ① ② ③ ④ ⑤	26 ① ② ③ ④ ⑤	30 ① ② ③ ④ ⑤	34 ① ② ③ ④ ⑤	38 ① ② ③ ④ ⑤
23 ① ② ③ ④ ⑤	27 ① ② ③ ④ ⑤	31 ① ② ③ ④ ⑤	35 ① ② ③ ④ ⑤	39 ① ② ③ ④ ⑤
24 ① ② ③ ④ ⑤	28 ① ② ③ ④ ⑤	32 ① ② ③ ④ ⑤	36 ① ② ③ ④ ⑤	40 ① ② ③ ④ ⑤

ตอนที่ 2 ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา

ส่วนที่ 1 การแก้ปัญหาในงานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 1.25 คะแนน

ข้อ 41-60				
41 ① ② ③ ④ ⑤	45 ① ② ③ ④ ⑤	49 ① ② ③ ④ ⑤	53 ① ② ③ ④ ⑤	57 ① ② ③ ④ ⑤
42 ① ② ③ ④ ⑤	46 ① ② ③ ④ ⑤	50 ① ② ③ ④ ⑤	54 ① ② ③ ④ ⑤	58 ① ② ③ ④ ⑤
43 ① ② ③ ④ ⑤	47 ① ② ③ ④ ⑤	51 ① ② ③ ④ ⑤	55 ① ② ③ ④ ⑤	59 ① ② ③ ④ ⑤
44 ① ② ③ ④ ⑤	48 ① ② ③ ④ ⑤	52 ① ② ③ ④ ⑤	56 ① ② ③ ④ ⑤	60 ① ② ③ ④ ⑤

ส่วนที่ 2 การแก้ปัญหาในงานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 1.25 คะแนน

ข้อ 61-80				
61 ① ② ③ ④ ⑤	65 ① ② ③ ④ ⑤	69 ① ② ③ ④ ⑤	73 ① ② ③ ④ ⑤	77 ① ② ③ ④ ⑤
62 ① ② ③ ④ ⑤	66 ① ② ③ ④ ⑤	70 ① ② ③ ④ ⑤	74 ① ② ③ ④ ⑤	78 ① ② ③ ④ ⑤
63 ① ② ③ ④ ⑤	67 ① ② ③ ④ ⑤	71 ① ② ③ ④ ⑤	75 ① ② ③ ④ ⑤	79 ① ② ③ ④ ⑤
64 ① ② ③ ④ ⑤	68 ① ② ③ ④ ⑤	72 ① ② ③ ④ ⑤	76 ① ② ③ ④ ⑤	80 ① ② ③ ④ ⑤

ตัวอย่าง

กระดาษคำตอบ

 <p>กระทรวงศึกษาธิการ สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ National Institute of Educational Testing Service (Public)</p>	วิชาศึกษา (ปวช.3) รหัส 5 1 3	เลขที่นั่งสอบ 0 0 0 0 1 1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 8 8 8 8 9 9 9 9
	วิชาที่สอบ สถานที่สอบ ชั้นที่สอบ วันที่สอบ	
01 02 03 04 05 06 07 08 09	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

กระดาษคำตอบฉบับนี้ มี 1 หน้า
 เป็นกระดาษคำตอบวิชาความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ห้ามขีดเขียนบนกระดาษได้

คำแนะนำ <ul style="list-style-type: none"> ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากกาสีน้ำเงิน ใช้ดินสอสีดำ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมที่ตรงกลางให้เต็มวง ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่ ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ 	ตัวอย่าง ① ② ③ ● ⑤ ← ถูกวิธี ① ② ③ ④ ⑤ ← ผิดวิธี ① ● ③ ● ⑤ ← ผิดวิธี ① ② ③ ④ ⑤ ← ผิดวิธี
---	---

กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 513 ความรู้ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ฉบับที่ 2 (เวลา 13.00 - 15.00 น.)

แบบปรนัย 5 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้อง จำนวน 80 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน

ตอนที่ 1 ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต

ส่วนที่ 1 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วันฉัตรมงคล สิทธิหน้าที่พลเมือง จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 1.25 คะแนน

ข้อ 1-20				
1 ① ② ③ ④ ⑤	5 ① ② ③ ④ ⑤	9 ① ② ③ ④ ⑤	13 ① ② ③ ④ ⑤	17 ① ② ③ ④ ⑤
2 ① ② ③ ④ ⑤	6 ① ② ③ ④ ⑤	10 ① ② ③ ④ ⑤	14 ① ② ③ ④ ⑤	18 ① ② ③ ④ ⑤
3 ① ② ③ ④ ⑤	7 ① ② ③ ④ ⑤	11 ① ② ③ ④ ⑤	15 ① ② ③ ④ ⑤	19 ① ② ③ ④ ⑤
4 ① ② ③ ④ ⑤	8 ① ② ③ ④ ⑤	12 ① ② ③ ④ ⑤	16 ① ② ③ ④ ⑤	20 ① ② ③ ④ ⑤

ส่วนที่ 2 พัฒนาศักยภาพและสุขลักษณะ โดยใช้หลักการและกระบวนการด้านสุขศึกษา จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 1.25 คะแนน

ข้อ 21-40				
21 ① ② ③ ④ ⑤	25 ① ② ③ ④ ⑤	29 ① ② ③ ④ ⑤	33 ① ② ③ ④ ⑤	37 ① ② ③ ④ ⑤
22 ① ② ③ ④ ⑤	26 ① ② ③ ④ ⑤	30 ① ② ③ ④ ⑤	34 ① ② ③ ④ ⑤	38 ① ② ③ ④ ⑤
23 ① ② ③ ④ ⑤	27 ① ② ③ ④ ⑤	31 ① ② ③ ④ ⑤	35 ① ② ③ ④ ⑤	39 ① ② ③ ④ ⑤
24 ① ② ③ ④ ⑤	28 ① ② ③ ④ ⑤	32 ① ② ③ ④ ⑤	36 ① ② ③ ④ ⑤	40 ① ② ③ ④ ⑤

ตอนที่ 2 ทักษะการจัดการงานอาชีพ

ส่วนที่ 1 ปฏิบัติตนตามหลักการในงานอาชีพ หลักการบริหารงานคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 1.25 คะแนน

ข้อ 41-60				
41 ① ② ③ ④ ⑤	45 ① ② ③ ④ ⑤	49 ① ② ③ ④ ⑤	53 ① ② ③ ④ ⑤	57 ① ② ③ ④ ⑤
42 ① ② ③ ④ ⑤	46 ① ② ③ ④ ⑤	50 ① ② ③ ④ ⑤	54 ① ② ③ ④ ⑤	58 ① ② ③ ④ ⑤
43 ① ② ③ ④ ⑤	47 ① ② ③ ④ ⑤	51 ① ② ③ ④ ⑤	55 ① ② ③ ④ ⑤	59 ① ② ③ ④ ⑤
44 ① ② ③ ④ ⑤	48 ① ② ③ ④ ⑤	52 ① ② ③ ④ ⑤	56 ① ② ③ ④ ⑤	60 ① ② ③ ④ ⑤

ส่วนที่ 2 การใช้คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ ระบบปฏิบัติการโปรแกรมสำเร็จรูป จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 1.25 คะแนน

ข้อ 61-80				
61 ① ② ③ ④ ⑤	65 ① ② ③ ④ ⑤	69 ① ② ③ ④ ⑤	73 ① ② ③ ④ ⑤	77 ① ② ③ ④ ⑤
62 ① ② ③ ④ ⑤	66 ① ② ③ ④ ⑤	70 ① ② ③ ④ ⑤	74 ① ② ③ ④ ⑤	78 ① ② ③ ④ ⑤
63 ① ② ③ ④ ⑤	67 ① ② ③ ④ ⑤	71 ① ② ③ ④ ⑤	75 ① ② ③ ④ ⑤	79 ① ② ③ ④ ⑤
64 ① ② ③ ④ ⑤	68 ① ② ③ ④ ⑤	72 ① ② ③ ④ ⑤	76 ① ② ③ ④ ⑤	80 ① ② ③ ④ ⑤