

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล  
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล ปวส.(วุฒิ ปวช.)ระบบทวิภาคี

ภาคเรียน 1/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2 หน่วยกิต	3	0	3
2	30000-1605	มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน	2	0	2
3	30001-1001	<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
4	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
5	30101-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต งานส่งถ่ายกำลัง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	2	2	3
6	30101-2102	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 6 หน่วยกิต งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3
7	30101-2110	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3
8	30000-2001	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 <b>6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> 0 หน่วยกิต	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	14	19
หน่วยกิตสะสม			14	14	19

(นายวัชชัย นกแก้ว)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล  
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล ปวส.(วุฒิ ปวช.)ระบบทวิภาคี  
 ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต			
2	30000-1301	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
3	30000-1401	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
4	30000-1609	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1 หน่วยกิต			
5	30100-0105	ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต</b>			
6	30101-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
		ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
7	30101-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
		กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3
8	30000-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต</b>			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0		
		<b>6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	8	19
หน่วยกิตสะสม			30	22	38

(นายวัชชัย นกแก้ว)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล  
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล ปวส.(วุฒิ ปวช.)ระบบทวิภาคี

ภาคเรียน S/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30000-1203	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>2 หน่วยกิต</b> 0 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต <b>10 หน่วยกิต</b>	1	2	2
2	30101-2006	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3	
3	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	2	3	
4	30101-8501	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการงาน <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> <b>6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>	0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 4 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต <b>0 หน่วยกิต</b>	0	4	4
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	11	12	
หน่วยกิตสะสม			35	33	50	

(นายวัชชัย นกแก้ว)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญสิทธิ์ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล  
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล ปวส.(วุฒิ ปวช.)ระบบทวิภาคี

ภาคเรียน 1/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30000-1502	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>3 หน่วยกิต</b>				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต			
		ศาสตร์พระราชา		3	0	3
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>16 หน่วยกิต</b>				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4 หน่วยกิต			
		กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ		1	0	1
		นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์		2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6 หน่วยกิต			
		เครื่องยนต์สันดาปภายใน		3	0	3
		งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์		2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	6 หน่วยกิต			
งานเทคนิคยานยนต์ 1		0	9	3		
งานเทคนิคยานยนต์ 2		0	9	3		
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต					
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต					
<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>0 หน่วยกิต</b>						
<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>						
กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		0	2	0		
<b>6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	25	19	
หน่วยกิตสะสม			46	58	69	

(นายวัชชัย นกแก้ว)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล  
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล ปวส.(วุฒิ ปวช.)ระบบทวิภาคี  
 ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30000-1205	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1			
		การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านสื่อดิจิทัล		0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0			
2	30100-0101	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3			
		กลศาสตร์วิศวกรรม		3	0	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0			
3	30101-5103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	6			
		งานเทคนิคยานยนต์ 3 (*4)		0	9	3
4	30101-5104	งานเทคนิคยานยนต์ 4 (*4)		0	9	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4			
5	30101-8001	ฝึกงาน (*4)		0	20	4
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0			
6	30000-2004	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4		0	2	0
		<b>6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	42	14	
หน่วยกิตสะสม			49	100	83	

(นายวัชชัย นกแก้ว)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า ปวส. ทวิภาคี -จบ ปวช.

ภาคเรียน 1/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>7 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		ภาษาเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
2	30000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
3	30000-1609	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>12 หน่วยกิต</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
4	30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
5	30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
6	30104-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
		ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
7	30104-2006	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
8	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	18	19
หน่วยกิตสะสม			13	18	19

(ว่าที่ร้อยตรีสุรัชย์ สีทอง)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า ปวส. ทวิภาคี -จบ ปวช.

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>7 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ (*4)	3	0	3
2	30000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน (*4)	1	2	2
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
3	30000-1605	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
4	30001-1001	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงาน (*4)	2	0	2
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>14 หน่วยกิต</b>			
5	30001-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร (*4)	1	2	2
		เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ (*4)	2	2	3
6	30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1 (*4)	2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานไฟฟ้ากำลัง 1 (*4)	0	9	3
7	30104-5201				
		งานไฟฟ้ากำลัง 2 (*4)	0	9	3
8	30104-5202	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
9	30000-2002	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 (*4)	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	29	21
หน่วยกิตสะสม			24	47	40

(ว่าที่ร้อยตรีสุรัช สิทอง)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า ปวส. ทวิภาคี -จบ ปวช.

ภาคเรียน S/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30001-1051	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>5 หน่วยกิต</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1 หน่วยกิต			
		กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ (*4)		1	0	1
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต			
		ฝึกงาน (*4)		0	20	4
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต			
		2	30104-8001	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>	
โรงต้นกำลังไฟฟ้า (*4)				3	0	3
<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>						
<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>	<b>0 หน่วยกิต</b>					
	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	20	8	
	หน่วยกิตสะสม		28	67	48	

(ว่าที่ร้อยตรีสุรชัย สีทอง)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ



วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า ปวส. ทวิภาคี -จบ ปวช.

ภาคเรียน 1/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1205	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>4 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านสื่อดิจิทัล (*4) 1 หน่วยกิต	0	2	1
2	30000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม (*4)	2	2	3
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>9 หน่วยกิต</b>			
3	30104-2005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า (*4) 3 หน่วยกิต	3	0	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต			
4	30104-5203	งานไฟฟ้ากำลัง 3 (*4)	0	9	3
5	30104-5204	งานไฟฟ้ากำลัง 4 (*4)	0	9	3
6	30000-2003	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 (*4)	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	24	13
หน่วยกิตสะสม			33	91	61

(ว่าที่ร้อยตรีสุรัชย์ สีทอง)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้าม้าลึง ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า ปวส. ทวิภาคี -จบ ปวช.

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30000-1502	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
		3 หน่วยกิต				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 หน่วยกิต			
2	30104-1003	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต			
		ศาสตร์พระราชา		3	0	3
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>16 หน่วยกิต</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3 หน่วยกิต			
		วงจรไฟฟ้า 2		2	3	3
3	30104-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9 หน่วยกิต			
		การออกแบบระบบไฟฟ้า		2	3	3
4	30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1		2	3	
6	30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า		2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต			
		โครงการงาน		0	4	4
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>			
7	30104-9007	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้		2	3	3
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
8	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4		0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>	<b>0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	21	22	
หน่วยกิตสะสม			46	112	83	

(ว่าที่ร้อยตรีสุรัชย์ สีทอง)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า ปวส. ทวิภาคี -จบ ม.6

ภาคเรียน 1/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>7 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		ภาษาอังกฤเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
2	30000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
3	30000-1609	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
4	30000-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>13 หน่วยกิต</b>			
		เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
		การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
5	30100-0002				
6	30104-0001				
7	30104-0002				
8	30104-0004				
9	30104-0005				
		เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
		การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
		เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	24	20
หน่วยกิตสะสม			12	24	20

(ว่าที่ร้อยตรีสุรัชย์ สีทอง)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า ปวส. ทวิภาคี -จบ ม.6

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	7 หน่วยกิต		
2	30000-1202	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ (*4)	3	0	3
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	2 หน่วยกิต		
3	30000-1605	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน (*4)	1	2	2
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต		
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 หน่วยกิต		
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0 หน่วยกิต		
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2 หน่วยกิต		
		มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน (*4)	2	0	2
4	30001-1001	<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	17 หน่วยกิต		
5	30001-2001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร (*4)	1	2	2
6	30104-1001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ (*4)	2	2	3
7	30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า (*4)	2	3	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3 หน่วยกิต		
8	30104-5201	การติดตั้งไฟฟ้า 1 (*4)	2	3	3
9	30104-5202	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	6 หน่วยกิต		
10	30000-2002	งานไฟฟ้ากำลัง 1 (*4)	0	9	3
		งานไฟฟ้ากำลัง 2 (*4)	0	9	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต		
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	0 หน่วยกิต		
4	30000-2002	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 (*4)	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>			
			0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	32	24
หน่วยกิตสะสม			25	56	44

(ว่าที่ร้อยตรีสุรัชย์ สีทอง)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า ปวส. ทวิภาคี -จบ ม.6

ภาคเรียน S/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			0 หน่วยกิต
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			0 หน่วยกิต
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			0 หน่วยกิต
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>8 หน่วยกิต</b>			
1	30001-1051	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			4 หน่วยกิต
		กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ (*4)	1	0	1
2	30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1 (*4)	2	3	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			0 หน่วยกิต
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			0 หน่วยกิต
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			4 หน่วยกิต
3	30104-8001	ฝึกงาน (*4)	0	20	4
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>3 หน่วยกิต</b>			
4	30104-9004	โรงต้นกำลังไฟฟ้า (*4)	3	0	3
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	23	11
หน่วยกิตสะสม			31	79	55

(ว่าที่ร้อยตรีสุรัชย์ สีทอง)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า ปวส. ทวิภาคี -จบ ม.6

ภาคเรียน 1/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1205	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>7 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
2	30000-1301	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านสื่อดิจิทัล (*4)	0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม (*4)	3		
3	30000-1502	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ศาสตร์พระราชา (*4)	3	0	3
4	30104-2005	<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>12 หน่วยกิต</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
5	30104-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า (*4)	6	0	3
		ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม (*4)	3	0	3
6	30104-5203	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานไฟฟ้ากำลัง 3 (*4)	6	9	3
		งานไฟฟ้ากำลัง 4 (*4)	0	9	3
7	30104-5204	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
8	30000-2003	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 (*4)	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	27	19
หน่วยกิตสะสม			41	106	74

(ว่าที่ร้อยตรีสุรัชย์ สีทอง)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า ปวส. ทวิภาคี -จบ ม.6

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			0 หน่วยกิต
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			0 หน่วยกิต
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			0 หน่วยกิต
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>19 หน่วยกิต</b>			
1	30104-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
2	30104-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
3	30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
4	30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
5	30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
6	30104-8501	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
7	30104-9007	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>3 หน่วยกิต</b> เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้	2	3	3
8	30000-2004	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
9	30100-0011	<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>6 หน่วยกิต</b> งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
10	30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	36	28
หน่วยกิตสะสม			55	142	102

(ว่าที่ร้อยตรีสุรัชย์ สีทอง)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์  
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์ ปวส. ทวิภาคี (วุฒิ ปวช.)

ภาคเรียน 1/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>7 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
2	30000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
3	30000-1609	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1
4	30105-1002	<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>9 หน่วยกิต</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
5	30105-2002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
6	30105-2007	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3
		ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3
7	30105-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>3 หน่วยกิต</b>			
		อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
8	30000-2001	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	18	19
หน่วยกิตสะสม			13	18	19

(นายพีระวัส นิยมไทย)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญญสิทธิ์ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ



วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์

สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์ ปวส. ทวิภาคี (วุฒิ ปวช.)

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>7 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ (*4)	3	0	3
2	30000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน (*4)	1	2	2
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
3	30000-1605	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน (*4)	2	0	2
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>12 หน่วยกิต</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
4	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร (*4)	1	2	2
5	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ (*4)	1	0	1
6	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ (*4)	2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
7	30105-5101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		งานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 1 (*4)	0	9	3
8	30105-5102	งานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 2 (*4)	0	9	3
9	30000-2002	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 (*4)	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	26	19
หน่วยกิตสะสม			23	44	38

(นายพีระวัส นิยมไทย)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญญสิทธิ์ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์  
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์ ปวส. ทวิภาคี (วุฒิ ปวช.)

ภาคเรียน S/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30105-8001	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>4</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน (*4)	4	0	20	4
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>0</b>			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>	<b>0</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	20	4	
หน่วยกิตสะสม			23	64	42	

(นายพีระวัส นิยมไทย)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายบุญสิทธิ์ อยู่คง)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์  
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์ ปวส. ทวิภาคี (วุฒิ ปวช.)

ภาคเรียน 1/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30000-1205	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>7 หน่วยกิต</b>				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต				
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต				
2	30000-1301	การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านสื่อดิจิทัล (*4)	0	2	1	
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต				
		การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม (*4)	2	2	3	
3	30000-1502	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต				
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต				
		ศาสตร์พระราชา (*4)	3	0	3	
4	30105-1001	<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>15 หน่วยกิต</b>				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				
		การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า (*4)	2	3	3	
5	30105-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
		การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง (*4)	2	3	3	
		6	30105-2004	ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี (*4)	2	3
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต						
7	30105-5103	งานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 3 (*4)		0	9	3
8		30105-5104	งานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 4 (*4)	0	9	3
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						
9	30000-2003	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>0 หน่วยกิต</b>				
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 (*4)	0	2	0	
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	33	22	
หน่วยกิตสะสม			34	97	64	

(นายพีระวัส นิยมไทย)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์

สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์ ปวส. ทวิภาคี (วุฒิ ปวช.)

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>			<b>0 หน่วยกิต</b>
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			0 หน่วยกิต
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			0 หน่วยกิต
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			0 หน่วยกิต
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>			<b>16 หน่วยกิต</b>
1	30105-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรพัลส์และดิจิทัลเทคนิค	2	3	3
2	30105-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
3	30105-2005	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
4	30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			0 หน่วยกิต
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			4 หน่วยกิต
5	30105-8501	โครงการ	0	4	4
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			<b>3 หน่วยกิต</b>
6	30105-9003	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	2	3	3
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
7	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>			<b>0 หน่วยกิต</b>
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	21	19
หน่วยกิตสะสม			44	118	83

(นายพีระวัส นิยมไทย)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ ปวส. ทวิภาคี จบ ปวช.

ภาคเรียน 1/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>9 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
2	30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
3	30000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>10 หน่วยกิต</b>			
4	30001-1051	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
5	30901-1001	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	1	4	3
6	30901-1002	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3
7	30901-1003	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	1	4	3
8	30901-2201	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>3 หน่วยกิต</b>			
8	30901-2201	การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	4	3
9	30000-2001	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	20	22
หน่วยกิตสะสม			13	20	22

(นางปัฐมาพร น้อยบัว)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ ปวส. ทวิภาคี จบ ปวช.

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1205	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>6 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต			
2	30000-1301	การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านสื่อดิจิทัล (*4)	0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม (*4)	2	2	3
3	30000-1605	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
4	30001-2001	มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน (*4)	2	0	2
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>12 หน่วยกิต</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
5	30901-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ (*4)	2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต			
		โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม (*4)	1	4	3
6	30901-5101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต			
		งานพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ 1 (*4)	0	9	3
		งานพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ 2 (*4)	0	9	3
7	30901-5102	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
8	30000-2002	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 (*4)	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	30	18
หน่วยกิตสะสม			20	50	40

(นางปัฐมาพร น้อยบัว)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญยสิทธิ์ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.  
ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ ปวส. ทวิภาคี จบ ปวช.

ภาคเรียน S/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30001-1001	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>0 หน่วยกิต</b>				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>6 หน่วยกิต</b>				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2 หน่วยกิต			
		การบริหารงานคุณภาพในองค์กร (*4)		1	2	2
2	30901-8001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต			
		ฝึกงาน (*4)		0	20	4
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			1	22	6	
หน่วยกิตสะสม			21	72	46	

(นางปัฐมาพร น้อยบัว)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายบุญสิทธิ์ อยู่คง)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ ปวส. ทวิภาคี จบ ปวช.

ภาคเรียน 1/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30000-1202	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
		2 หน่วยกิต				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	2 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน (*4)		1	2	2
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>12 หน่วยกิต</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6 หน่วยกิต			
2	30901-2002	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ (*4)	1	4	3	
3	30901-2005	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา (*4)	1	4	3	
4	30901-5103	งานพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ 3 (*4)	0	9	3	
	30901-5104	งานพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ 4 (*4)	0	9	3	
6	30901-2415	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
		6 หน่วยกิต				
7	30000-2003	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
		0 หน่วยกิต				
6	30901-2415	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
		0 หน่วยกิต				
6	30901-2415	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
		<b>3 หน่วยกิต</b>				
7	30000-2003	มัลติมีเดียในงานแอนิเมชัน (*4)	1	4	3	
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
7	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 (*4)	0	2	0	
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>				
		<b>0 หน่วยกิต</b>				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	34	17	
หน่วยกิตสะสม			25	106	63	

(นางปัฐมาพร น้อยบัว)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ



วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ ปวส. ทวิภาคี จบ ปวช.

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1502	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	4 หน่วยกิต		
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0 หน่วยกิต		
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต		
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 หน่วยกิต		
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต		
2	30000-1609	ศาสตร์พระราชา	3	0	3
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1 หน่วยกิต		
3	30901-2003	ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	16 หน่วยกิต		
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0 หน่วยกิต		
		การพัฒนากระบวนการข้อมูล	12 หน่วยกิต		
		ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3
		การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP	1	4	3
		การสร้างและจัดการเว็บไซต์	1	4	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0 หน่วยกิต		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต		
7	30901-8501	โครงการ	0	4	4
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต		
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			
8	30000-2004	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	24	20
หน่วยกิตสะสม			32	130	83

(นางปัฐมาพร น้อยบัว)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญญสิทธิ์ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.  
 ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ  
 สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ ปวส. ทวิภาคี จบ ม.6

ภาคเรียน 1/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>6 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
2	30000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		<b>คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ</b>	3	0	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
3	30000-2001	<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>16 หน่วยกิต</b>			
4	30900-0001	การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	4	3
5	30900-0002	หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	4	3
6	30900-0003	การใช้โปรแกรมมัลติมีเดียเบื้องต้น	1	4	3
7	30900-0004	งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	0	6	3
8	30900-0005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	4	3
9	30900-0006	การพิมพ์ดีดแบบสัมผัส	0	2	1
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	28	22
หน่วยกิตสะสม			9	28	22

(นางปัฐมาพร น้อยบัว)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญลือ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.  
 ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ  
 สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ ปวส. ทวิภาคี จบ ม.6

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>7 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ (*4)	3	0	3
2	30000-1205	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านสื่อดิจิทัล (*4)	0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม (*4)	2	2	3
3	30000-1301	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
4	30001-1001	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>15 หน่วยกิต</b>			
5	30001-1051	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร (*4)	1	2	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ (*4)	1	0	1
6	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ (*4)	2	2	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม (*4)	1	4	3
7	30901-2001	2.4 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ 1 (*4)			
		งานพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ 2 (*4)	0	9	3
8	30901-5101	2.5 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
9	30901-5102	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
10	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 (*4)	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	32	22
หน่วยกิตสะสม			19	60	44

(นางปัฐมาพร น้อยบัว)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญญสิทธิ์ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.  
 ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ  
 สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ ปวส. ทวิภาคี จบ ม.6

ภาคเรียน S/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30000-1605	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
		2 หน่วยกิต				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 หน่วยกิต			
2	30901-1001	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2 หน่วยกิต			
		มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน (*4)		2	0	2
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>7 หน่วยกิต</b>			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3 หน่วยกิต			
		การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง (*4)		1	4	3
3	30901-8001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต			
		ฝึกงาน (*4)		0	20	4
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>0 หน่วยกิต</b>			
<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			<b>0 หน่วยกิต</b>			
<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>			<b>0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	24	9	
หน่วยกิตสะสม			22	84	53	

(นางปัฐมาพร น้อยบัว)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญยสิทธิ์ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.  
 ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ  
 สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ ปวส. ทวิภาคี จบ ม.6

ภาคเรียน 1/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1202	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>5 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน (*4)	1	2	2
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
2	30000-1502	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		ศาสตร์พระราชา (*4)	3	0	3
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>15 หน่วยกิต</b>			
3	30901-2002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
4	30901-2004	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ (*4)	1	4	3
5	30901-2005	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3
6	30901-5103	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา (*4)	1	4	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
7	30901-5104	งานพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ 3 (*4)	0	9	3
8	30901-2201	งานพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ 4 (*4)	0	9	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>3 หน่วยกิต</b>			
		การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (*4)	1	4	3
9	30000-2003	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 (*4)	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	38	23
หน่วยกิตสะสม			30	122	76

(นางปัฐมาพร น้อยบัว)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญญสิทธิ์ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.  
 ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ  
 สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ ปวส. ทวิภาคี จบ ม.6

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1609	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>1 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1 หน่วยกิต			
		ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>19 หน่วยกิต</b>			
2	30901-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
		การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3
3	30901-1003	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	1	4	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
4	30901-2003	การพัฒนาฐานข้อมูล	1	4	3
5	30901-2008	การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP	1	4	3
6	30901-2009	การสร้างและจัดการเว็บไซต์	1	4	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
7	30901-8501	โครงการ	0	4	4
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>3 หน่วยกิต</b>			
8	30901-2415	มัลติมีเดียในงานแอนิเมชัน	1	4	3
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
9	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	32	23
หน่วยกิตสะสม			36	154	99

(นางปัฐมาพร น้อยบัว)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

(นายบุญญสิทธิ์ อยู่คง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ