



วิทยาลัยการอาชีพชนแดน Chondaen Industrial and Community Education College

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
พุทธศักราช 2567

รหัสกลุ่มเรียน 69 (ม.6)

งานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ ฝ่ายวิชาการ
วิทยาลัยการอาชีพชนแดน
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

วิทยาลัยการอาชีพพนแดน

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693020102 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี ปวส.1/2 (จบวุฒิ ม.6)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต				30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1
30000-1201	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1206	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3		เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3
30000-1401	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				30000-1316	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1		สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
30000-1604	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				30000-1501	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 16 หน่วยกิต			
	การบัญชีขั้นกลาง 1	1	4	3		การบัญชีขั้นกลาง 2	1	4	3
30201-2001	การบัญชีต้นทุน 1	1	4	3	30201-2002	การบัญชีต้นทุน 2	1	4	3
30201-2003	การบัญชีภาษีอากร	1	4	3	30201-2004	การบัญชีขั้นสูง 2	1	4	3
30201-2005	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	1	4	3	30201-2008	การสอบบัญชี	3	0	3
30201-2006	การบัญชีขั้นสูง 1	1	4	3	30201-2013	โครงการด้านบัญชี	0	12	4
30201-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30201-2020	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสู่จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30200-0001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต				30201-0001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต			
	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3		การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า	1	4	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	30	26	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	38	26
หน่วยกิตสะสม		12	30	26	หน่วยกิตสะสม		22	68	52

(นางสาววิราวรรณ เหลาฤทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายจอห์น จันทะวัน)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพัฒนคุณวัชร นวมเฟื่อง)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพ โลจิสติกส์

สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693140101 ชื่อกลุ่มเรียน โลจิสติกส์ ปวส.1 (จบวุฒิ ม.6)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต				30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30000-1316	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
	เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	31400-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					กฎหมายในงานอาชีพโลจิสติกส์	3	0	3
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	31401-2011	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
31401-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					การจัดการต้นทุนซัพพลายเชน	2	2	3
	การจัดการคลังสินค้าด้วยเทคโนโลยี	2	2	3		โครงการด้านการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	0	12	4
31401-2008	การปฏิบัติการศุลกากร	2	2	3	30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
31401-2014	การจัดการสินค้าห้องเย็น	2	2	3		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30200-0001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต					เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์	2	2	3
31401-0003	โลจิสติกส์เบื้องต้น	2	2	3					
31401-0004	ซัพพลายเชนเบื้องต้น	2	2	3					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	22	27	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	24	21
หน่วยกิตสะสม		17	22	27	หน่วยกิตสะสม		29	46	48

(นางสาวมารีสา ช่อนกลิ่น)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวจริยาภรณ์ บ้องคำ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายจอห์น จันทะวัน)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพัฒนคุณวัชร นวมเพ็ญ)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพพนมแดน

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

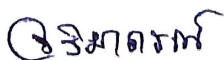
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693190102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ ปวส.1/2 (จบวุฒิ ม.6)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต					30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
30000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
30000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					30000-1316	เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	
	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต					30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	
30001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 7 หน่วยกิต				
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				
31900-1001	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	0	1		31900-1003	การสร้างสื่อดิจิทัล	1	4	3	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					31901-2015	โครงงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	12	4	
31910-2015	การออกแบบสื่อดิจิทัล	2	2	3			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3	
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0		30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
						31900-0003	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต				
31900-0001	การสร้างเว็บไซต์	1	4	3			ระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์	1	4	3	
	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3			ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	4	3	
	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	22	23		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	36	23	
หน่วยกิตสะสม		13	22	23		หน่วยกิตสะสม		21	58	46	



(นายสินธนา ดีแสง)
หัวหน้าแผนกวิชา



(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายจอห์น จันทะวัน)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายพัฒนคุณวัชร นวมเฟื่อง)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิควิชายนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693014301 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิควิชายนต์ไฟฟ้า ปวส.1 (จบวุฒิ ม.6)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1501	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1316	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3
	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2		คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
30001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต				30000-1401	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต					นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1	30100-1015	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3		ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
30000-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต				30143-2003	งานระบบกักเก็บพลังงาน	1	4	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					ไมโครคอนโทรลเลอร์และการควบคุมไร้สาย	1	4	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					โครงการด้านเทคนิควิชายนต์ไฟฟ้า	0	12	4
30101-0002	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	งานเครื่องกลและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30143-0001	งานไฟฟ้าและเครื่องมือวัดไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	30143-2012	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
30143-0002	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
30143-0003	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2		0 หน่วยกิต			
30143-0003	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6				30143-2014	โครงการด้านเทคนิควิชายนต์ไฟฟ้า			
	0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	18	23	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	28	22
หน่วยกิตสะสม		17	18	23	หน่วยกิตสะสม		28	46	45

(นายสุรเชษฐ์ หลวงนรินทร์)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายจอห์น จันทะวัน)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพัฒนคุณวัชร นวมเพื่อง)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693010402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า ปวส.1/2 (จบวุฒิ ม.6)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1316	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3		คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
30000-1604	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				30000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1		สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต				30100-1020	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				30104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3		การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30104-2070	โครงการด้านไฟฟ้า	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30104-2066	เทคนิคการจัดการความปลอดภัยในงานไฟฟ้า	2	0	2	30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30104-0003	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 5 หน่วยกิต					เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
30104-0002	การเขียนแบบไฟฟ้าและประมาณราคา	1	3	2	30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
30104-0004	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6					0 หน่วยกิต			
	0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	25	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	33	22
หน่วยกิตสะสม		13	25	22	หน่วยกิตสะสม		24	58	44

(ว่าที่ร้อยตรีสุรัชย์ สีทอง)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายจอห์น จันทะวัน)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพัฒนคุณวัชร นวมเพื่อง)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพชนแดน

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693010502 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ปวส.1/2 (จบวุฒิ ม.6.)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30000-1604	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30105-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3		โปรแกรมจำลองระบบการผลิตอัตโนมัติ	2	3	3
	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3		30105-2011			
30105-2003	ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3	30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3
	เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ	2	3	3		โครงการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					ระบบปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น	2	3	3
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพ จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	งานพื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	2	3	3
30105-0004					30105-0002	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	25	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	31	23
หน่วยกิตสะสม		12	25	21	หน่วยกิตสะสม		25	56	44

(นายพีระวิธ นิยมไทย)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวจริยาภรณ์ ป้องคำ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายจอห์น จันทะวัน)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพัฒนคุณวัชร นวมเพื่อง)
ผู้อำนวยการ