

ช่างยนต์

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

๕๕. 19

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	3 หน่วยกิต			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1227	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	2 หน่วยกิต			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หน่วยกิต			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	8 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2 หน่วยกิต			
20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	6 หน่วยกิต			
20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3
20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	2 หน่วยกิต			
20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	31	17
หน่วยกิตสะสม		6	31	17

(นายประสิทธิ์ ภูม้น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				4 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร				2 หน่วยกิต
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา				2 หน่วยกิต
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต				0 หน่วยกิต
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				14 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				8 หน่วยกิต
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				6 หน่วยกิต
20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	
20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี				0 หน่วยกิต
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร				2 ชั่วโมง/สัปดาห์
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	29	18	
หน่วยกิตสะสม		14	60	35	



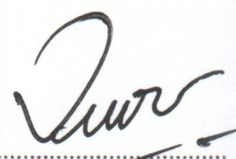
(นายประสิทธิ์ ภู่มั่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	3 หน่วยกิต			
20000-1205	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	2 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	15 หน่วยกิต			
20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	4 หน่วยกิต			
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20101-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	11 หน่วยกิต			
	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3
20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3
20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2
20101-2043	งานไฟฟ้ารถจักรยานยนต์	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	2 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	29	20
หน่วยกิตสะสม		24	89	55

(นายประสิทธิ์ ภูมัน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
20000-1601	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
20100-1007	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2
20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2
20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	15	10
หน่วยกิตสะสม		29	104	65



(นายประสิทธิ์ ภู่มั่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
20001-1003	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20101-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2
	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2008	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2			
		0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	21	15
หน่วยกิตสะสม		37	125	80

(นายประสิทธิ์ ภูมัน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อต้น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1222	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
20001-1005	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20101-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
	งานขับรถยนต์	1	3	2
	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3
20101-2013	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2
	20101-2014			
	โครงการด้านยานยนต์	0	12	4
	20101-2048			
20144-2013	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	งานพ่นสีรถยนต์	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	36	20
หน่วยกิตสะสม		45	161	100

(นายประสิทธิ์ ภูม่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010102 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				7 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร				3 หน่วยกิต
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
20000-1227	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา				2 หน่วยกิต
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต				2 หน่วยกิต
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				8 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2 หน่วยกิต
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				6 หน่วยกิต
20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	
20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี				2 หน่วยกิต
20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร				2 ชั่วโมง/สัปดาห์
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	31	17	
หน่วยกิตสะสม		6	31	17	

(นายประสิทธิ์ ภูม้น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010102 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	2 หน่วยกิต			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	2 หน่วยกิต			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	14 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	8 หน่วยกิต			
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	6 หน่วยกิต			
20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3
20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	29	18
หน่วยกิตสะสม		14	60	35

(นายประสิทธิ์ ภู่มั่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010102 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
20000-1205	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต 1 หน่วยกิต	0	2	1
20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การพัฒนาอย่างยั่งยืน 4 หน่วยกิต	1	2	2
20100-1002	วิศวกรรมช่างอุตสาหกรรม วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม 2	2	0	2
20101-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเครื่องล่างรถยนต์ 11 หน่วยกิต	1	6	3
20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์ 1	1	6	3
20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์ 2	2	0	2
20101-2043	งานไฟฟ้ารถจักรยานยนต์ 1	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	29	20
หน่วยกิตสะสม		24	89	55



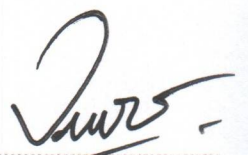
(นายประสิทธิ์ ภูมัน)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมจันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010102 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
20000-1601	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
20100-1007	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20101-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2
20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	15	10
หน่วยกิตสะสม		29	104	65

(นายประสิทธิ์ ภูมัน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010102 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20001-1004	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
20100-1005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20101-2006	5 กิจกรรมในสถานประกอบการ 2			
20101-2009	6 กิจกรรมในสถานประกอบการ 2			
20101-2012	7 กิจกรรมในสถานประกอบการ 2			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	21	15
หน่วยกิตสะสม		37	125	80



(นายประสิทธิ์ ภูม่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมชนะ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010102 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1222	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
20001-1005	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20101-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
	งานช่างยนต์	1	3	2
	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3
20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2
	โครงการด้านยานยนต์	0	12	4
20101-2048	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	งานพันธุกรรม			
	งานพันธุกรรม	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2			
		0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	36	20
หน่วยกิตสะสม		45	161	100



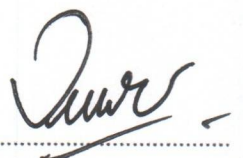
(นายประสิทธิ์ ภูม้น)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010103 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1227	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3
20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	31	17
หน่วยกิตสะสม		6	31	17

(นายประสิทธิ์ ภูม้น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010103 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	6 หน่วยกิต			
20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3
20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	29	18
หน่วยกิตสะสม		14	60	35



(นายประสิทธิ์ ภู่มั่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมชนะ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010103 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
20000-1205	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	0	2	1
20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3
20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3
20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2
20101-2043	งานไฟฟ้ารถจักรยานยนต์	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	29	20
หน่วยกิตสะสม		24	89	55

(นายประสิทธิ์ ภูม่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมชนะธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010103 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
20100-1007	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2
20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2
20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	15	10
หน่วยกิตสะสม		29	104	65

(นายประสิทธิ์ ภู่มั่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อต้น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010103 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			1 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			1 หน่วยกิต
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			0 หน่วยกิต
20001-1003	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			0 หน่วยกิต
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			11 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			5 หน่วยกิต
	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20101-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			6 หน่วยกิต
	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2
	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2008	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			3 หน่วยกิต
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	21	15
หน่วยกิตสะสม		37	125	80



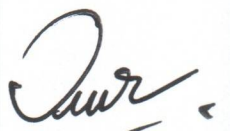
(นายประสิทธิ์ ภูม้น)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010103 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1222	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1 หน่วยกิต		
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
20001-1005	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	16 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3 หน่วยกิต		
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20101-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	13 หน่วยกิต		
	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
	งานขับรถยนต์	1	3	2
	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3
20101-2013	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2
	20101-2014	1	3	2
	20101-2048	0	12	4
	โครงงานด้านยานยนต์			
20144-2013	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต		
	งานพนัสนิคม	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	36	20
หน่วยกิตสะสม		45	161	100

(นายประสิทธิ์ ภูม้น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ตัวถังและสีรถยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014401 ชื่อกลุ่มเรียน ตัวถังและสีรถยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101 20000-1201 20000-1227 20000-1301 20000-1501	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต				20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20100-1003 20144-2001 20144-2008 20144-2009 20143-2005 20000-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
	งานฝีมือ	0	6	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				20144-2011	งานตัดปรับเปลี่ยนชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์	1	6	3
	กลศาสตร์สำหรับงานตัวถังและสีรถยนต์	2	0	2	20144-2013	งานพ่นสีรถยนต์	1	6	3
	งานเตรียมผิวงาน	1	6	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
	งานพ่นสีเบื้องต้น	1	3	2	20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	28	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	29	17
หน่วยกิตสะสม		8	28	18	หน่วยกิตสะสม		15	57	35

(นายประสิทธิ์ ภู่มั่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายมนตรี ธรรมจันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัง)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ตัวถังและสีรถยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014401 ชื่อกลุ่มเรียน ตัวถังและสีรถยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ท	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่อการงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20144-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
20144-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต					งานถอดประกอบเครื่องล่างและส่งกำลังสำหรับงานตัวถังและสีรถยนต์	1	6	3
	งานถอดประกอบเครื่องยนต์สำหรับงานตัวถังและสีรถยนต์	1	6	3		งานเชื่อมต่อชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์	1	6	3
20144-2004	งานไฟฟ้ารถยนต์สำหรับงานตัวถังและสีรถยนต์	1	3	2	20144-2012	งานบริการตัวถังและสีรถจักรยานยนต์	1	3	2
20144-2005	งานถอดประกอบระบบปรับอากาศรถยนต์สำหรับงานตัวถังและสีรถยนต์	1	3	2	20101-2019	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
20000-2004	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					งานประดิษฐ์	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	26	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	27	17
หน่วยกิตสะสม		24	83	53	หน่วยกิตสะสม		32	110	70

(นายประสิทธิ์ ภูม่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ตัวถังและสีรถยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014401 ชื่อกลุ่มเรียน ตัวถังและสีรถยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต				20000-1222	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1		ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					
20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 7 หน่วยกิต				20001-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต				
	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2		การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต					งานนิเวศิกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
20144-2010	งานซ่อมตัวถังรถยนต์	1	6	3	20100-1007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต				
20144-2015	ธุรกิจตัวถังและสีรถยนต์	2	0	2		งานซ่อมตัวถังรถยนต์สำหรับงานซ่อมเบา	1	6	3	
20101-2018	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					20144-2006	งานชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์	1	3	2
	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3		20144-2007	งานบำรุงรักษาสีรถยนต์	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20144-2014	งานบำรุงรักษาสีรถยนต์	1	3	2	
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	20144-2017	งานบำรุงรถยนต์และการเคลื่อนย้ายรถยนต์	1	3	2	
20000-2008					20144-2018	โครงการด้านตัวถังและสีรถยนต์	0	12	4	
					20000-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	18	11	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	36	19	
หน่วยกิตสะสม		37	128	81	หน่วยกิตสะสม		44	164	100	

(นายประสิทธิ์ ภูม้น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมชนะ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014301 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1227	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
20143-2001	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	1	6	3
20143-2004	เครื่องมือวัดในงานยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
20143-2009	งานอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	34	19
หน่วยกิตสะสม		7	34	19

(นายประสิทธิ์ ภูม่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014301 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1 หน่วยกิต			
20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	2 หน่วยกิต			
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	11 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	4 หน่วยกิต			
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	7 หน่วยกิต			
20143-2002	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
20143-2006	งานอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	3 หน่วยกิต			
20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	26	17
หน่วยกิตสะสม		25	86	55

(นายประสิทธิ์ ภูม่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014301 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20143-2003	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2
20143-2007	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
20143-2014	งานจักรยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	26	19
หน่วยกิตสะสม		17	60	38

(นายประสิทธิ์ ภูม้น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014301 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			4 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			1 หน่วยกิต
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			0 หน่วยกิต
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			3 หน่วยกิต
20000-1601	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่ภาวะ	2	0	2
20001-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			8 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			3 หน่วยกิต
	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			5 หน่วยกิต
20143-2011	ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
20143-2018	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			0 หน่วยกิต
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	18	12
หน่วยกิตสะสม		31	104	67

(นายประสิทธิ์ ภูม่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมชนะ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014301 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
20001-1003	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20143-2010	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	กลศาสตร์ยานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2
	งานบำรุงรักษารถยนต์และยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
	งานบริการยานยนต์ไฟฟ้า	0	4	2
20101-2009	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2008	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	22	14
หน่วยกิตสะสม		37	126	81

(นายประสิทธิ์ ภู่มั่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ตอดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014301 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1222	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			1 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			1 หน่วยกิต
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			0 หน่วยกิต
20001-1005	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			0 หน่วยกิต
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			16 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			3 หน่วยกิต
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20143-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			13 หน่วยกิต
	งานเครื่องปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
	งานควบคุมมอเตอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
	งานขับเคลื่อน	1	3	2
20143-2012	งานประดัดยนต์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
	งานขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
	โครงการด้านยานยนต์ไฟฟ้า	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			3 หน่วยกิต
20144-2013	งานพ่นสีรถยนต์	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	20000-2005			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	39	20
หน่วยกิตสะสม		44	165	101



(นายประสิทธิ์ ภูม้น)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

ช่างกลโรงงาน

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

80.11

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2
20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2
20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
20102-2045	กรรมวิธีการผลิต	2	0	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	25	22
หน่วยกิตสะสม		13	25	22

(นายสุทัศน์ ภูโท)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1227	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
20102-2016	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	23	22
หน่วยกิตสะสม		26	48	44

(นายสุทัศน์ ภูโท)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
20000-1205	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต 1 หน่วยกิต	0	2	1
20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
20100-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 4 หน่วยกิต	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
20102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2
20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3
20102-2011	ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2
20102-2020	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	30	16
หน่วยกิตสะสม		32	78	60

(นายสุทัศน์ ภูโท)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1 หน่วยกิต		
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ (*4)	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
20001-1003	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	7 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2 หน่วยกิต		
	ธุรกิจเบื้องต้น (*4)	1	2	2
20102-2014	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5 หน่วยกิต		
	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 (*4)	1	6	3
20102-2015	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล (*4)	0	6	2
20102-2043	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต		
	หล่อโลหะ (*4)	2	3	3
20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	21	11
หน่วยกิตสะสม		36	99	71

(นายสุทัศน์ ภูโท)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20001-1005	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0 หน่วยกิต		
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	8 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3 หน่วยกิต		
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ (*4)	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5 หน่วยกิต		
	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม (*4)	2	3	3
	20102-2017			
20102-2019	อบชุบโลหะ (*4)	1	3	2
20102-2018	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	5 หน่วยกิต		
	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น (*4)	2	3	3
	20102-2044			
	ชุบเคลือบผิวโลหะ (*4)	1	3	2
20000-2008	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	16	13
หน่วยกิตสะสม		44	115	84

(นายสุทัศน์ ภูโท)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206 20000-1222	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2 หน่วยกิต		
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
20100-1007 20102-2006 20102-2009 20102-2012 20102-2013 20102-2050	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2 หน่วยกิต		
	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12 หน่วยกิต		
	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2
	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2
	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2
20000-2004	โครงการด้านช่างกลโรงงาน	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	33	16
หน่วยกิตสะสม		49	148	100

(นายสุทัศน์ ภูโท)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

87.12

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010202 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				4 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร				2 หน่วยกิต
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา				0 หน่วยกิต
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต				2 หน่วยกิต
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				16 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				8 หน่วยกิต
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				8 หน่วยกิต
20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2	
20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	
20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2	
20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี				2 หน่วยกิต
20102-2045	กรรมวิธีการผลิต	2	0	2	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร				2 ชั่วโมง/สัปดาห์
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	25	22	
หน่วยกิตสะสม		13	25	22	

(นายสุทัศน์ ภูโท)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010202 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1227	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
20102-2016	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	23	22
หน่วยกิตสะสม		26	48	44

(นายสุทัศน์ ภูโท)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

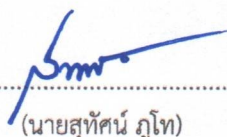
หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010202 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
20000-1205	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต 1 หน่วยกิต	0	2	1
20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
20100-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 4 หน่วยกิต	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2
20102-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 9 หน่วยกิต	1	3	2
20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2 1 หน่วยกิต	1	6	3
20102-2011	ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล 0 หน่วยกิต	0	6	2
20102-2020	เขียนแบบเครื่องมือกล 2 1 หน่วยกิต	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0 หน่วยกิต	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	30	16
หน่วยกิตสะสม		32	78	60


(นายสุทัศน์ ภูโท)

หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชนะธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010202 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1 หน่วยกิต		
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ (*4)	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
20001-1003	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	7 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2 หน่วยกิต		
	ธุรกิจเบื้องต้น (*4)	1	2	2
20102-2014	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5 หน่วยกิต		
20102-2015	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 (*4)	1	6	3
20102-2015	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล (*4)	0	6	2
20102-2043	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต		
	หล่อโลหะ (*4)	2	3	3
20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	21	11
หน่วยกิตสะสม		36	99	71

(นายสุทัศน์ ภูโท)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010202 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20001-1005	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ (*4)	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม (*4)	2	3	3
	อบชุบโลหะ (*4)	1	3	2
20102-2017	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
20102-2019	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น (*4)	2	3	3
20102-2018	ชุบเคลือบผิวโลหะ (*4)	1	3	2
20102-2044	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2008	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	16	13
หน่วยกิตสะสม		44	115	84

(นายสุทัศน์ ภูโท)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010202 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	2 หน่วยกิต			
20000-1206	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	2 หน่วยกิต			
20000-1222	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	14 หน่วยกิต			
20100-1007	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2 หน่วยกิต			
	งานนิเวศน์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	12 หน่วยกิต			
20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
20102-2009	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2
20102-2012	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2
20102-2013	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2
20102-2050	โครงงานด้านช่างกลโรงงาน	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	33	16
หน่วยกิตสะสม		49	148	100

(นายสุทัศน์ ภูโท)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมชนะ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)

ผู้อำนวยการ

ไฟฟ้ากำลัง

82.11

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	24	19
หน่วยกิตสะสม		10	24	19

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1227	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	33	18
หน่วยกิตสะสม		16	57	37

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1402	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2011	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
20104-2013	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
20104-2016	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20104-2021	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	31	22
หน่วยกิตสะสม		28	88	59

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต (*4)	0	2	1
20000-1601	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ (*4)	2	0	2
20104-2012	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร (*4)	1	6	3
20104-2023	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	การส่องสว่าง (*4)	2	0	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	13	10
หน่วยกิตสะสม		34	101	69

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1 หน่วยกิต		
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ (*4)	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
20104-2014	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	2 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2 หน่วยกิต		
20000-2008	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ (*4)	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	13	9
หน่วยกิตสะสม		39	114	78

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	2 หน่วยกิต			
20000-1206	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	2 หน่วยกิต			
20000-1222	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	18 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	5 หน่วยกิต			
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	13 หน่วยกิต			
20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2015	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
20104-2029	โครงงานด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	2 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	40	22
หน่วยกิตสะสม		47	154	100

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

89. 12

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	2 หน่วยกิต			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	2 หน่วยกิต			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หน่วยกิต			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	13 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	6 หน่วยกิต			
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	7 หน่วยกิต			
20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	24	19
หน่วยกิตสะสม		10	24	19

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1227	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	33	18
หน่วยกิตสะสม		16	57	37

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1402	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			2 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			0 หน่วยกิต
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			2 หน่วยกิต
	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			0 หน่วยกิต
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			20 หน่วยกิต
20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			5 หน่วยกิต
20001-1004	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			15 หน่วยกิต
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2011	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
20104-2013	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
20104-2016	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20104-2021	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			0 หน่วยกิต
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	31	22
หน่วยกิตสะสม		28	88	59

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต			
20000-1601	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2 หน่วยกิต			
	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	5 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต			
20104-2012	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5 หน่วยกิต			
	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3	
	การส่องสว่าง	2	0	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต			
20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	13	10	
หน่วยกิตสะสม		34	101	69	



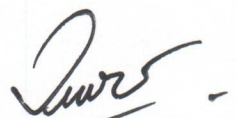
(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			1 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			1 หน่วยกิต
	ภาษาต่างประเทศสถานประกอบการ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			0 หน่วยกิต
20104-2014	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			0 หน่วยกิต
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			2 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			0 หน่วยกิต
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			2 หน่วยกิต
20000-2008	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			6 หน่วยกิต
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	13	9
หน่วยกิตสะสม		39	114	78



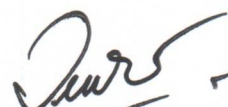
(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206 20000-1222 20001-1003 20001-1005 20104-2008 20104-2009 20104-2015 20104-2029	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2 หน่วยกิต		
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	18 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	5 หน่วยกิต		
	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	13 หน่วยกิต		
	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
	โครงการด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4
20000-2004	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	40	22
หน่วยกิตสะสม		47	154	100

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010403 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				6 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร				2 หน่วยกิต
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา				2 หน่วยกิต
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต				2 หน่วยกิต
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				13 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				6 หน่วยกิต
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				7 หน่วยกิต
20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3	
20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี				0 หน่วยกิต
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร				2 ชั่วโมง/สัปดาห์
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	24	19	
หน่วยกิตสะสม		10	24	19	

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมชนะ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010403 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	3 หน่วยกิต			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1227	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	2 หน่วยกิต			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	1 หน่วยกิต			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	12 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	6 หน่วยกิต			
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	6 หน่วยกิต			
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	33	18
หน่วยกิตสะสม		16	57	37

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมชนะธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010403 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1402	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0 หน่วยกิต		
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	2 หน่วยกิต		
	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
20001-1002	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	20 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	5 หน่วยกิต		
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20104-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	15 หน่วยกิต		
	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2010	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
20104-2011	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
20104-2013	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20104-2016	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
20104-2021	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต		
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	31	22
หน่วยกิตสะสม		28	88	59

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมชนะ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010403 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1 หน่วยกิต		
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
20000-1601	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2 หน่วยกิต		
	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
20104-2012	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	5 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5 หน่วยกิต		
20104-2023	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
	การส่องสว่าง	2	0	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต		
20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	13	10
หน่วยกิตสะสม		34	101	69

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010403 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1 หน่วยกิต		
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
20104-2014	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	2 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2 หน่วยกิต		
20000-2008	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	13	9
หน่วยกิตสะสม		39	114	78

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010403 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206 20000-1222	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2 หน่วยกิต		
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
20001-1003 20001-1005 20104-2008 20104-2009 20104-2015 20104-2029	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	18 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	5 หน่วยกิต		
	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	13 หน่วยกิต		
	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
20000-2004	โครงงานด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	40	22
หน่วยกิตสะสม		47	154	100

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010404 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	2 หน่วยกิต			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	2 หน่วยกิต			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หน่วยกิต			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	13 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	6 หน่วยกิต			
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	7 หน่วยกิต			
20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	24	19
หน่วยกิตสะสม		10	24	19

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010404 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1227	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	33	18
หน่วยกิตสะสม		16	57	37

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ตอดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010404 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1402	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
20001-1002	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20104-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2011	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
20104-2013	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
20104-2016	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20104-2021	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา			
		0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	31	22
หน่วยกิตสะสม		28	88	59

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010404 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1 หน่วยกิต		
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
20000-1601	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2 หน่วยกิต		
	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
20104-2012 20104-2023	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	5 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5 หน่วยกิต		
	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
	การส่องสว่าง	2	0	2
20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	13	10
หน่วยกิตสะสม		34	101	69

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมชนะธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010404 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
20104-2014	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20000-2008	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	13	9
หน่วยกิตสะสม		39	114	78

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010404 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2 หน่วยกิต		
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	18 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	5 หน่วยกิต		
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	13 หน่วยกิต		
20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2015	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
20104-2029	โครงการด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	40	22
หน่วยกิตสะสม		47	154	100

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

อิเล็กทรอนิกส์

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	2 หน่วยกิต			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	2 หน่วยกิต			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หน่วยกิต			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	14 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	6 หน่วยกิต			
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	8 หน่วยกิต			
20105-2001	วงจรไฟฟ้า	1	4	3
20105-2002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	4	3
20105-2015	มัลติมีเดีย	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	25	20
หน่วยกิตสะสม		10	25	20

(นายสุริยา กันภัย)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				6 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร				3 หน่วยกิต
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
20000-1227	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา				2 หน่วยกิต
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต				1 หน่วยกิต
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				13 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				6 หน่วยกิต
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				7 หน่วยกิต
20105-2003	วงจรพัลส์และดิจิตอล	1	3	2	
20105-2008	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2	
20105-2016	โทรทัศน์ระบบดิจิตอล	1	4	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี				2 หน่วยกิต
20105-2018	สายส่งและสายอากาศ	1	3	2	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร				2 ชั่วโมง/สัปดาห์
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	36	21	
หน่วยกิตสะสม		17	61	41	

(นายสุริยา กันภัย)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมชนะ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
20000-1205	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
20000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต			
20001-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
20105-2004	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
20105-2005	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	4	3
20105-2006	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	1	4	3
20105-2009	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	3	2
20105-2011	เครื่องเสียง	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
20105-2013	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	30	24
หน่วยกิตสะสม		29	91	65

(นายสุริยา กันภัย)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อต้น)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1601	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20105-2022	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	พื้นฐานเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	4	3
20105-2012	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	ระบบเสียง	1	4	3
20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	15	12
หน่วยกิตสะสม		35	106	77

(นายสุริยา กันภัย)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				1 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร				1 หน่วยกิต
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา				0 หน่วยกิต
20105-2020	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต				0 หน่วยกิต
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				4 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				0 หน่วยกิต
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				4 หน่วยกิต
20105-2021	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	0	4	2	
20105-2021	อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น	1	3	2	
20105-2014	3 หมวดวิชาเลือกเสรี				2 หน่วยกิต
	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2	
20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร				2 ชั่วโมง/สัปดาห์
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		2	14	7	
หน่วยกิตสะสม		37	120	84	

(นายสุริยา กันภัย)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	2 หน่วยกิต			
20000-1206	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	2 หน่วยกิต			
20000-1222	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	13 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	13 หน่วยกิต			
20105-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3
20105-2010	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20105-2017	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2
20105-2019	เครื่องรับวิทยุ	1	3	2
20105-2032	โครงการด้านอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	2 หน่วยกิต			
20105-2027	ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	34	17
หน่วยกิตสะสม		42	154	101

(นายสุริยา กันภัย)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)

ผู้อำนวยการ

ช่างเชื่อมโลหะ

วิทยาลัยเทคนิคปูมลังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	7 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	3 หน่วยกิต		
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1227	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	2 หน่วยกิต		
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2 หน่วยกิต		
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	16 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6 หน่วยกิต		
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10 หน่วยกิต		
20103-2001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2
20103-2009	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2011	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2
20103-2015	งานผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2
20103-2016	วัสดุช่างเชื่อม	2	0	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	28	23
หน่วยกิตสะสม		13	28	23



(นายปิยะ โกษา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตร์ ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคปูมมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	8 หน่วยกิต		
20000-1102	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2 หน่วยกิต		
20000-1203	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	4 หน่วยกิต		
20000-1402	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2 หน่วยกิต		
20000-1603	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12 หน่วยกิต		
20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4 หน่วยกิต		
20100-1003	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
	งานฝีมือ	0	6	2
20103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	8 หน่วยกิต		
20103-2007	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2010	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 1	0	6	2
20103-2014	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2
	โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต		
20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	35	20
หน่วยกิตสะสม		20	63	43



(นายปิยะ โกษา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคปูมมิ่งสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1 หน่วยกิต		
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
20001-1005	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	17 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	9 หน่วยกิต		
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	8 หน่วยกิต		
	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2
	เขียนแบบการเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
20103-2022	เชื่อมแก๊ส	0	6	2
20103-2026	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต		
20103-2054	บริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์	0	6	2
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	33	20
หน่วยกิตสะสม		29	96	63



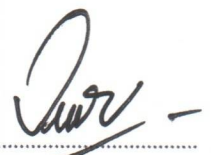
(นายปิยะ โกษา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตร ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคปูมม้งสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3 หน่วยกิต		
20000-1206	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	1 หน่วยกิต	0	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
20000-1601	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2 หน่วยกิต	2	0
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต		
20103-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยสวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	4 หน่วยกิต	0	6
20103-2021	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 2		0	6
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต		
20103-2017	งานสี		0	6
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1		0	2
				0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		2	22	9
หน่วยกิตสะสม		31	118	72



(นายปิยะ โกษา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคปูมมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	4 หน่วยกิต			
	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 2	0	6	2	
	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 2	0	6	2	
20103-2020	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต			
20103-2030	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3	0	6	2	
20103-2018	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2008	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		0	22	7	
หน่วยกิตสะสม		31	140	79	



(นายปิยะ โกษา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคปูมม้งสาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1222	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1 หน่วยกิต		
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
20001-1003	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	17 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3 หน่วยกิต		
	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20103-2012	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	14 หน่วยกิต		
	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
	เขียนแบบงานเชื่อมและโลหะแผ่นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
	เขียนแบบโครงสร้าง	1	3	2
20103-2023	โครงสร้าง	0	6	2
20103-2027	งานออกแบบผลิตภัณฑ์	0	6	2
20103-2028	โครงงานด้านช่างเชื่อมโลหะ	0	12	4
20103-2056	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	4 หน่วยกิต		
20103-2004	ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2005	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2
20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	47	22
หน่วยกิตสะสม		37	187	101



(นายปิยะ โกษา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

ช่างโยธา

๒๕. 11

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชาโยธา (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682012101 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	5 หน่วยกิต			
	3 หน่วยกิต			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1227	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	2 หน่วยกิต			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	16 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	12 หน่วยกิต			
20100-1008	พื้นฐานงานปูน	0	6	2
20100-1009	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2
20100-1010	การสำรวจเบื้องต้น	1	6	3
20100-1011	ฝึกฝีมืองานไม้	1	6	3
20100-1012	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	4 หน่วยกิต			
20121-2017	การอ่านแบบ	2	0	2
20121-2023	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	34	21
หน่วยกิตสะสม		9	34	21

(นายณัฐพัชร วรพิมพ์รัฐ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา โยธา (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682012101 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	2 หน่วยกิต			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	2 หน่วยกิต			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	17 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	5 หน่วยกิต			
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	12 หน่วยกิต			
20121-2001	การระดับเพื่องานโยธา	1	3	2
20121-2004	การประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2
20121-2006	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น	2	0	2
20121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
20121-2015	เครื่องจักรกลงานไม้	0	6	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	25	21
หน่วยกิตสะสม		21	59	42

(นายณัฐพัชร วรพิมพ์รัฐ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

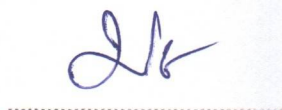
สาขาวิชาโยธา (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682012101 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

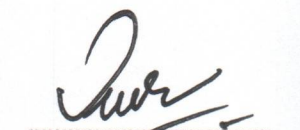
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1 หน่วยกิต		
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2 หน่วยกิต		
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	13 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1 หน่วยกิต		
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12 หน่วยกิต		
	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
20121-2005	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2007	เทคนิคคอนกรีตเสริมเหล็ก	2	0	2
20121-2008	กลศาสตร์โครงสร้าง	2	0	2
20121-2011	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
20101-2008	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต		
	งานขับรถยนต์	1	3	2
	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2
	หุ่นจำลองโครงสร้าง	1	3	2
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	25	22
หน่วยกิตสะสม		35	84	64


(นายณัฐพัชร วรนิมรัฐ)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา โยธา (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682012101 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ท	ป	น
20000-1502	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1 หน่วยกิต			
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย		0	2	1
20121-2009	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	6 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6 หน่วยกิต			
	เทคนิคงานโยธา		2	0	2
20121-2013	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก		0	6	2
20121-2021	การสำรวจเฉพาะแปลง		1	3	2
20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1		0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	13	7
หน่วยกิตสะสม			38	97	71

(นายณัฐพัชร์ วรพิมพ์รัฐ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

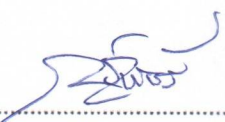
หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา โยธา (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682012101 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

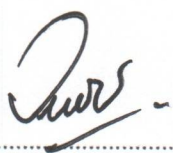
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1 หน่วยกิต		
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
20121-2016	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	2 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2 หน่วยกิต		
20121-2016	งานโยธา	0	6	2
20121-2022	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	4 หน่วยกิต		
	แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
20121-2025	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2
20000-2008	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	13	7
หน่วยกิตสะสม		41	110	78


(นายณัฐพัชร วรพิมรฐ)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

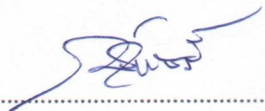
หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา โยธา (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682012101 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
20121-2003	การสำรวจเส้นทาง	1	3	2
20121-2014	งานก่อสร้างอาคารไม้และเหล็ก	0	6	2
20121-2018	ท่อและสุขภัณฑ์	1	3	2
20121-2020	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2027	โครงการด้านโยธา	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	37	22
หน่วยกิตสะสม		50	147	100


(นายณัฐพัชร วรทิมรัฐ)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

การบัญชี

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี
สาขาวิชา การบัญชี รหัสกลุ่มเรียน 682020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 49 หน่วยกิต	49 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นางสาวทัศนพร ครองยุติ)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นายมนตรี ธรรมขันธา)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (ว่าที่ร้อยโทวิลาวัณย์ จินาวัลย์)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต					ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	20201-2001	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 1	1	4	3
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	20201-2003	การบัญชีภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	1	4	3
20200-1003	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	20201-2007	การบัญชีเกี่ยวกับภาษี	2	2	3
20200-1004	พิมพ์ไทยดิจิทัล	0	4	2	20203-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต			
20000-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต					การใช้เทคโนโลยีจัดเก็บเอกสาร	1	2	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					การพัฒนาบุคลิกภาพ	1	2	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	18	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	22	16
หน่วยกิตสะสม		8	18	16	หน่วยกิตสะสม		14	40	32

(นางสาวทัศนพร ครองยุติ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1601	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				20000-1404	คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ	2	0	2
	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				20000-1502	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
20201-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 2	1	4	3		สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
	การบัญชีสินค้าและระบบใบสำคัญ	1	4	3		การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20201-2004	การบัญชีตัวเงินและระบบเงินสดย่อย	1	4	3	20001-1001	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	การกระหนดยอดธนาคารและบัญชีเดียว	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานบัญชี	1	4	3		การบัญชีห้างหุ้นส่วน	1	4	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					การบัญชีร่วมค้าและฝากขาย	2	2	3
20201-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20201-2013	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		งานสารบรรณ	1	2	2
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	22	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	18	17
หน่วยกิตสะสม		22	62	50	หน่วยกิตสะสม		31	80	67

(นางสาวทัศนพร ครองยุติ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				20000-1219	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 7 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				
20200-1001	การเงินและการลงทุนเบื้องต้น	1	2	2	20200-1006	กฎหมายพาณิชย์	2	0	2	
20200-1002	การขายและการตลาดเบื้องต้น	1	2	2	20201-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 16 หน่วยกิต				
20201-2010	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต					20201-2012	การบัญชีบริษัทจำกัด	1	4	3
	การบัญชีอุตสาหกรรม	1	4	3			การประยุกต์โปรแกรมตารางงานเพื่อสารสนเทศทางบัญชี	1	4	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต						20201-2015	กระบวนการจัดทำบัญชี	1	4
	พิมพ์อังกฤษดิจิทัล	0	4	2	20201-2018		ภาษีมูลค่าเพิ่มบนระบบออนไลน์	2	2	3
20203-2003	การใช้เครื่องใช้สำนักงานดิจิทัล	1	2	2	20201-2020	โครงการงานด้านบัญชี	0	12	4	
20000-2008	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-2004	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
						กิจกรรมมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	18	14	หน่วยกิตประจำภาคเรียน					7
หน่วยกิตสะสม		37	98	81	หน่วยกิตสะสม		44	130	101	

(นางสาวทัศนพร ครองยุติ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

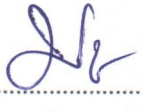
หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				9 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร				3 หน่วยกิต
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	
20000-1227	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา				2 หน่วยกิต
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต				4 หน่วยกิต
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				10 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				5 หน่วยกิต
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				5 หน่วยกิต
21910-2001	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	2	2	3	
21910-2004	โปรแกรมประมวลผลคำ	1	2	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี				3 หน่วยกิต
21910-2003	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก	2	2	3	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร				2 ชั่วโมง/สัปดาห์
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	20	22	
หน่วยกิตสะสม		13	20	22	


(นางสาวพิชรินทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัตย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

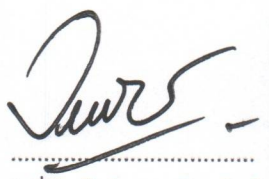
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
21910-1001	พื้นฐานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2
21910-1003	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
21910-2005	โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2
21910-2006	โปรแกรมนำเสนอ	2	2	3
21910-2007	โปรแกรมกราฟิกเพื่อสร้างสื่อดิจิทัล	2	2	3
21910-2009	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	22	21
หน่วยกิตสะสม		24	42	43


(นางสาวพิชชนธ์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

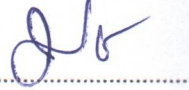
สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

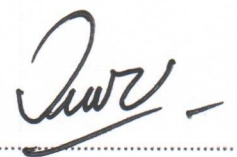
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			3 หน่วยกิต	
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			1 หน่วยกิต	
20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			2 หน่วยกิต	
20000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			0 หน่วยกิต	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			17 หน่วยกิต	
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			3 หน่วยกิต	
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			14 หน่วยกิต	
21910-2008	การผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3	
21910-2012	โปรแกรมฐานข้อมูล	2	2	3	
21910-2013	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2	
21910-2014	โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว	2	2	3	
21910-2021	สื่อโมชันกราฟิก	2	2	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			2 หน่วยกิต	
20216-2016	งานสารบรรณ	1	2	2	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์	
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	21	22	
หน่วยกิตสะสม		37	63	65	


(นางสาวพชรินทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

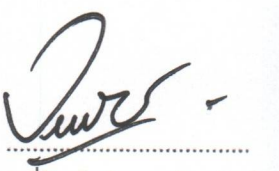
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
21910-2015	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0 หน่วยกิต		
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	3 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3 หน่วยกิต		
	โปรแกรมมัลติมีเดีย	2	2	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต		
	คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา	2	2	3
21910-2018	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	6	6
หน่วยกิตสะสม		41	69	71


(นางสาวพชรนทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวิตย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

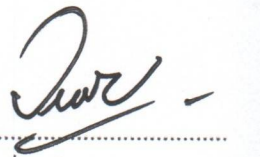
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
21910-1002	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	วิเคราะห์ความต้องการทางธุรกิจ	1	2	2
21910-2019	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	การติดตั้งและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	3	2
21910-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	อินเทอร์เน็ตในงานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2
20000-2008	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	11	7
หน่วยกิตสะสม		44	80	78


(นางสาวพิชรินทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

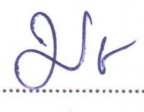
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	2 หน่วยกิต			
20000-1219	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	2 หน่วยกิต			
20000-1222	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	20 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	4 หน่วยกิต			
21910-1004	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	2	2
21910-1005	กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	16 หน่วยกิต			
21910-2011	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	2	2	3
21910-2016	การสร้างเว็บไซต์สำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
21910-2017	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์พกพาเบื้องต้น	2	2	3
21910-2020	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	2	2	3
21910-2022	โครงการด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	28	22
หน่วยกิตสะสม		55	108	100


(นางสาวพชรินทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

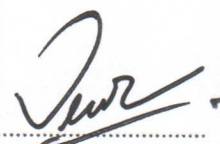
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1227	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต			
21910-2001	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	2	2	3
21910-2004	โปรแกรมประมวลผลคำ	1	2	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
21910-2003	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก	2	2	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	20	22
หน่วยกิตสะสม		13	20	22


(นางสาวพิชรินทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

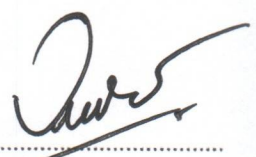
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
21910-1001	พื้นฐานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2
21910-1003	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
21910-2005	โปรแกรมตารางคำนวณ	1	2	2
21910-2006	โปรแกรมนำเสนอ	2	2	3
21910-2007	โปรแกรมกราฟิกเพื่อสร้างสื่อดิจิทัล	2	2	3
21910-2009	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	22	21
หน่วยกิตสะสม		24	42	43


(นางสาวพชรนทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชนธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

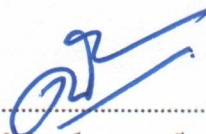
วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

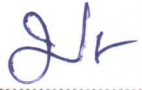
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

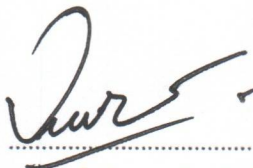
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	3 หน่วยกิต			
20000-1205	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
20000-1303	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	17 หน่วยกิต			
20001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	14 หน่วยกิต			
21910-2008	การผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3
21910-2012	โปรแกรมฐานข้อมูล	2	2	3
21910-2013	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2
21910-2014	โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว	2	2	3
21910-2021	สื่อโฆษณากราฟิก	2	2	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	2 หน่วยกิต			
20216-2016	งานสารบรรณ	1	2	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	21	22
หน่วยกิตสะสม		37	63	65


(นางสาวพิชรินทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
21910-2015	โปรแกรมมัลติมีเดีย	2	2	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
21910-2018	คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา	2	2	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	6	6
หน่วยกิตสะสม		41	69	71

(นางสาวพัชรินทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1 หน่วยกิต		
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
21910-1002	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2 หน่วยกิต		
	วิเคราะห์ความต้องการทางธุรกิจ	1	2	2
21910-2019	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2 หน่วยกิต		
	การติดตั้งและบริการงานคอมพิวเตอร์	1	3	2
21910-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต		
	อินเทอร์เน็ตในงานธุรกิจดิจิทัล	1	2	2
20000-2008	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	11	7
หน่วยกิตสะสม		44	80	78

(นางสาวพัชรินทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ตอดตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	2 หน่วยกิต			
20000-1219	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1
20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	20 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	4 หน่วยกิต			
21910-1004	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	2	2
21910-1005	กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	16 หน่วยกิต			
21910-2011	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	2	2	3
21910-2016	การสร้างเว็บไซต์สำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
21910-2017	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์พกพาเบื้องต้น	2	2	3
21910-2020	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	2	2	3
21910-2022	โครงการด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	28	22
หน่วยกิตสะสม		55	108	100

(นางสาวพัชรินทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมชนะ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

เทคนิคคอมพิวเตอร์

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

8.9.11

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682190901 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1		
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1		
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1227	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1		
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต				20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					
20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	21909-1003	พื้นฐานอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	1	3	2		
21909-1001	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	21909-1004	พื้นฐานการวิเคราะห์และออกแบบระบบ	1	3	2		
21909-1002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	21909-1007	การใช้งานระบบปฏิบัติการ	1	3	2		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					
21909-2008	พื้นฐานการออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้	1	3	2	21909-2001	วงจรพัลส์และดิจิทัล	1	3	2		
21909-2009	การใช้งานแอปพลิเคชันปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น	1	3	2	21909-2002	เซนเซอร์และแอคทูเอเตอร์	1	3	2		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				21909-2007	พื้นฐานพลังงานทดแทนสำหรับ IoT	1	3	2		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				21909-2012	โปรแกรมยูทิลิตี้	1	3	2		
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
					20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	22	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	35	21		
หน่วยกิตสะสม		12	22	20	หน่วยกิตสะสม		20	57	41		

(นายจักรพันธ์ ผิวผ่อง)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

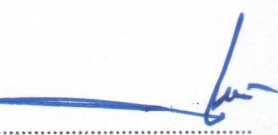
วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682190901 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

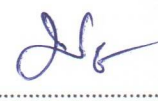
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต				20001-1003	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต 0 หน่วยกิต	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต				21909-1008	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต					ธุรกิจเบื้องต้น 1	2	2	
	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1	2	2			ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง 1	3	2	
	กฎหมายแรงงาน 1	0	1			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต			
	21909-1004					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต			
21909-1005	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3	2		21909-2003	ไอซีและการประยุกต์ใช้งาน 1	3	2	
	21909-1006					โปรแกรมเชิงวัตถุ 1	3	2	
	พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์ 1	3	2			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	21909-1009					กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1	3	2						
21909-1009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				20000-2007				
	21909-2004								
	ไมโครคอนโทรลเลอร์ 1	3	2						
	21909-2013								
	การใช้งานโปรแกรมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1	3	2						
21909-2017	โปรแกรมสำนักงาน 1	3	2		20000-2003				
	21909-2019								
	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก 1	3	2						
	21909-2020								
	กล้องวงจรปิดบนระบบเครือข่าย 1	3	2						
20000-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา 0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	30	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	13	8
หน่วยกิตสะสม		30	87	61	หน่วยกิตสะสม		34	100	69



(นายจักรพันธ์ ผิวผ่อง)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682190901 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต					20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ 0	2	1				ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม 0	2	1		
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน 0	2	1		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
21909-2011	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต					20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	0	2		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต				
	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา 1	3	2				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต						21909-1010 เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ 1	3	2		
21909-2005	พื้นฐานการอินเทอร์เน็ตเฟส 1	3	2			21909-1011	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ 1	2	2		
21909-2014	พื้นฐานการใช้งานระบบปฏิบัติการลินุกซ์ 1	3	2			21909-1012	ระบบฐานข้อมูลสำหรับงาน IoT 1	3	2		
21909-2016	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ 1	3	2			21909-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				
20000-2008	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์ 1	3	2		
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 0	2	0				การตัดต่อระบบเสียงและภาพด้วยปัญญาประดิษฐ์ 1	3	2		
							เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ 1	3	2		
							งานบริการระบบคอมพิวเตอร์และ IoT 1	3	2		
							โครงงานด้านช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ 0	12	4		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน						หน่วยกิตประจำภาคเรียน					
หน่วยกิตสะสม						หน่วยกิตสะสม					

(นายจักรพันธ์ ผิวผ่อง)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)

ผู้อำนวยการ