

ช่างยนต์

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

200.11

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	8 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	5 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	3 หน่วยกิต			
30000-1402	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	9 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	3 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	6 หน่วยกิต			
30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	3 หน่วยกิต			
30143-2003	งานระบบกักเก็บพลังงาน	1	4	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	15	20
หน่วยกิตสะสม		14	15	20



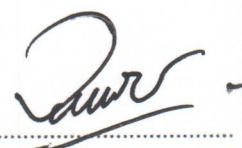
(นายประสิทธิ์ ภูม่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
30000-1203	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1 หน่วยกิต	0	2	1
30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต 3 หน่วยกิต	2	2	3
30000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต สังคมไทยในยุคดิจิทัล 3 หน่วยกิต	1	2	2
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต 3 หน่วยกิต	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
30100-1015	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ความแข็งแรงของวัสดุ 3 หน่วยกิต	3	0	3
30101-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล 10 หน่วยกิต	3	0	3
30101-2008	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 2	2	3	3
30101-2055	โครงงานด้านเทคนิคเครื่องกล 0	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	25	20
หน่วยกิตสะสม		25	40	40



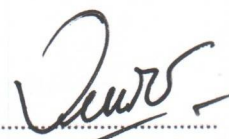
(นายประสิทธิ์ ภูม่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมจันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต			
30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		2	12	6
หน่วยกิตสะสม		27	52	46

(นายประสิทธิ์ ภูม้น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1
30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3
30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
30101-2009	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3
30101-2041	งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	3	3
30101-2050	งานเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์บิ๊กไบค์	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	22	22
หน่วยกิตสะสม		42	74	68



(นายประสิทธิ์ ภู่มั่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

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			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3
30101-2011	งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3
30101-2012	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
30143-2002	งานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	19	21
หน่วยกิตสะสม		57	93	89

(นายประสิทธิ์ ภู่มั่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

208.11

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				8 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร				5 หน่วยกิต
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา				3 หน่วยกิต
30000-1402	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	0	3	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต				0 หน่วยกิต
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				12 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				3 หน่วยกิต
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				9 หน่วยกิต
30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	
30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
30101-2008	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี				3 หน่วยกิต
30143-2003	งานระบบกักเก็บพลังงาน	1	4	3	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร				2 ชั่วโมง/สัปดาห์
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ				0 หน่วยกิต
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6				0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	18	23	
หน่วยกิตสะสม		16	18	23	



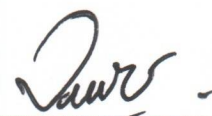
(นายประสิทธิ์ ภูม่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมชนะ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
30000-1203	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
30000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต 0 หน่วยกิต	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
30100-1015	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30101-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3
30101-2011	งานปรับอากาศยานยนต์ 2 หน่วยกิต	2	3	3
30101-2055	โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล 0 หน่วยกิต	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
30143-2002	งานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า 1 หน่วยกิต	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	31	23
หน่วยกิตสะสม		28	49	46

(นายประสิทธิ์ ภูม่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

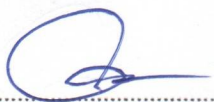
หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			0 หน่วยกิต
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			0 หน่วยกิต
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			0 หน่วยกิต
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			19 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			7 หน่วยกิต
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1
30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			12 หน่วยกิต
30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3
30101-2006	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
30101-2009	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3
30101-2041	งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			0 หน่วยกิต
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	19	19
หน่วยกิตสะสม		41	68	65



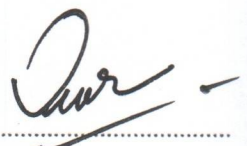
(นายประสิทธิ์ ภูม้น)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมชนะ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

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			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3
30101-2012	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3
30101-2050	งานเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์บิ๊กไบค์	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	13	18
หน่วยกิตสะสม		55	81	83

(นายประสิทธิ์ ภูม่น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมชนะ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

สยพ.11

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิควยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683014301 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิควยานยนต์ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101 30000-1201 30000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต				30000-1203 30000-1305 30000-1501 30000-1604	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1		2.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต	2	2	3
30000-1402 30100-1014 30143-2002 30143-2003	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30100-1015 30143-2001 30143-2006 30143-2014	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต			
	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	0	3		สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30101-2004 30000-2001	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30000-2002	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
	งานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3		ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า	2	2	3
	งานระบบกักเก็บพลังงาน	1	4	3		งานมอเตอร์ขับเคลื่อนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					โครงการด้านเทคนิควยานยนต์ไฟฟ้า	0	12	4
30000-2001	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	21	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	28	20
หน่วยกิตสะสม		12	21	20	หน่วยกิตสะสม		21	49	40

(นายประสิทธิ์ ภูมัน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวิตย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ศึกษานานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683014301 ชื่อกลุ่มเรียน ศึกษานานยนต์ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0								
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0								
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0								
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0								
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	0								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0								
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0								
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	4								
30143-0001	งานไฟฟ้าและเครื่องมือวัดไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2						
30143-0002	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2						
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6									
	0 หน่วยกิต									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	3	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน					
หน่วยกิตสะสม		24	52	44	หน่วยกิตสะสม					

(นายประสิทธิ์ ภูม้น)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิควานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683014301 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิควานยนต์ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1003 30100-1001 30143-2005 30143-2007 30143-2009 30143-2010 30143-2011	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต				1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต				
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30001-1001 การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1	30001-1002 องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				30100-1016 นวัตกรรมและไฮดรอลิกส์	2	3	3	
	30143-2005 งานอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรมและเซ็นเซอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				
30143-2007 งานระบบสถานีอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3	30143-2004 งานระบบควบคุมในยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3		
30143-2009 งานอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	4	3	30143-2008 งานซ่อมระบบปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3		
30143-2010 งานตรวจวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	30143-2012 ไมโครคอนโทรลเลอร์และการควบคุมไร้สาย	1	4	3		
30143-2011 การออกแบบวัสดุสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3	30143-2013 งานระบบรถนำทางอัตโนมัติ	1	4	3		
30000-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2006 กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	26	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	25	21
หน่วยกิตสะสม		32	78	63	หน่วยกิตสะสม		43	103	84

(นายประสิทธิ์ ภูมัน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

ช่างกลโรงงาน

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010201 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคการผลิต

80 น. 11

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568				ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				30000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1	30000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30000-1604	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				
30100-1014	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				30100-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1
	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3
30102-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30102-2053	โครงการด้านเทคนิคการผลิต	0	12	4
	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
30102-2006	มาตรฐานอุตสาหกรรม	2	2	3	30102-2052	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3
30102-2051	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	เทคนิคการประมาณราคา	2	0	2		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6								
		0 หน่วยกิต							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	16	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	25	19
หน่วยกิตสะสม		15	16	21	หน่วยกิตสะสม		26	41	40

(นายสุทัศน์ ภูโท)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010201 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคการผลิต

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569				ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (*4)	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต (*4)	2	2	3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล (*4)	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ (*4)	3	0	3
	การเป็นผู้ประกอบการ (*4)	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 16 หน่วยกิต			
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ (*4)	2	2	3	30102-2007	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม (*4)	2	2	3
30102-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				30102-2011	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 (*4)	1	6	3
	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 (*4)	1	6	3	30102-2012	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 4 (*4)	1	6	3
	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด (*4)	0	6	2	30102-2013	เครื่องมือตัดในงานอุตสาหกรรม (*4)	2	0	2
30102-2008	เทคนิคการประกอบเครื่องมือกล (*4)	1	3	2	30102-2014	เทคนิคการผลิตเครื่องมือตัด (*4)	0	6	2
30102-2009	เทคนิคการปรับประกอบเครื่องมือกล (*4)	1	3	2	30102-2015	ระบบการผลิตอัตโนมัติ (*4)	1	6	3
30102-2010	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2 (*4)	1	6	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	0	2	0
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6					0 หน่วยกิต			
	0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	31	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	30	21
หน่วยกิตสะสม		35	72	60	หน่วยกิตสะสม		46	102	81

(นายสุทัศน์ ภูโท)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

50W-19

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010202 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคการผลิต

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568				ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				30000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1	30000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30000-1604	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				
30100-1014	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1
	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3
30102-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30102-2053	โครงงานด้านเทคนิคการผลิต	0	12	4
	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
30102-2006	มาตรฐานอุตสาหกรรม	2	2	3	30102-2052	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3
30102-2051	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	เทคนิคการประมาณราคา	2	0	2		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต								
	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	16	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	25
หน่วยกิตสะสม		15	16	21	หน่วยกิตสะสม		26	41	40

(นายสุทัศน์ ภูโท)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010202 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคการผลิต

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				30000-1501	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (*4)	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30001-1002	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต (*4)	2	2	3		สังคมไทยในยุคดิจิทัล (*4)	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต			
30001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต				30102-2007	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					องค์การและการบริหารงานคุณภาพ (*4)	3	0	3
	การเป็นผู้ประกอบการ (*4)	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 16 หน่วยกิต			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ (*4)	2	2	3	30102-2011	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม (*4)	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต					เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 (*4)	1	6	3
	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 (*4)	1	6	3	30102-2012	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 4 (*4)	1	6	3
30102-2001	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด (*4)	0	6	2		เครื่องมือตัดในงานอุตสาหกรรม (*4)	2	0	2
	เทคนิคการประกอบเครื่องมือกล (*4)	1	3	2	30102-2013	เทคนิคการผลิตเครื่องมือตัด (*4)	0	6	2
	เทคนิคการปรับประกอบเครื่องมือกล (*4)	1	3	2		ระบบการผลิตอัตโนมัติ (*4)	1	6	3
30102-2009	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2 (*4)	1	6	3	30102-2015	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	31	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	30	21
หน่วยกิตสะสม		35	72	60	หน่วยกิตสะสม		46	102	81

(นายสุทัศน์ ภูโท)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

210 พ. 11

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010203 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคการผลิต

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568				ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				30000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1	30000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30000-1604	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต	0	2	1	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต				
30100-1014	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				30100-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต			
	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1	
	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
30102-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3
	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30102-2053	โครงการด้านเทคนิคการผลิต	0	12	4
	30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
30102-2006	มาตรฐานอุตสาหกรรม	2	2	3	30102-2052	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3
30102-2051	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	เทคนิคการประมาณราคา	2	0	2	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30100-0001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30100-0006	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0002	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 8 หน่วยกิต				30100-0007	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	2
	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2	
	30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
30100-0005	งานวัดละเอียด	1	2	2		0 หน่วยกิต			
30100-0008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2					
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6								
	0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		20	24	29	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	34	22
หน่วยกิตสะสม		20	24	29	หน่วยกิตสะสม		31	58	51

(นายสุทัศน์ ภูโท)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อต้น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010203 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคการผลิต

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569				ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				30000-1501	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (*4)	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30001-1002	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต (*4)	2	2	3		สังคมไทยในยุคดิจิทัล (*4)	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต			
30001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต				30102-2007	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					องค์การและการบริหารงานคุณภาพ (*4)	3	0	3
	การเป็นผู้ประกอบการ (*4)	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 16 หน่วยกิต			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ (*4)	2	2	3	30102-2011	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม (*4)	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต					เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 (*4)	1	6	3
	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 (*4)	1	6	3		30102-2012	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 4 (*4)	1	6
30102-2001	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (*4)	2	3	3	30102-2013	เครื่องมือตัดในงานอุตสาหกรรม (*4)	2	0	2
30102-2005	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด (*4)	0	6	2	30102-2014	เทคนิคการผลิตเครื่องมือตัด (*4)	0	6	2
30102-2008	เทคนิคการปรับประกอบเครื่องมือกล (*4)	1	3	2	30102-2015	ระบบการผลิตอัตโนมัติ (*4)	1	6	3
30102-2009	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2 (*4)	1	6	3	30000-2006	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30102-2010	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	0	2	0
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6				
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	34	23	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	30	21
หน่วยกิตสะสม		42	92	74	หน่วยกิตสะสม		53	122	95

(นายสุทัศน์ ภูโท)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

ไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

สอผ 11

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 22 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต			
30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2011	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3
30104-2040	โรงต้นกำลังไฟฟ้า	3	0	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสูจิตร จิตอาสา	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		20	25	29
หน่วยกิตสะสม		20	25	29

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมชนะ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1402	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	0	3
30000-1604	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
	โครงงานด้านไฟฟ้า	0	12	4
30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	31	24
หน่วยกิตสะสม		33	56	53

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			0 หน่วยกิต
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			0 หน่วยกิต
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			0 หน่วยกิต
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			11 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			0 หน่วยกิต
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			11 หน่วยกิต
30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2041	ระบบเตือนอัคคีภัยและการป้องกัน	1	2	2
30104-2050	การแก้ไขปัญหาในระบบส่งกำลังไฟฟ้าในสภาวะฉุกเฉิน (ไฟดับ)	2	3	3
30104-2065	การออกแบบระบบไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			3 หน่วยกิต
30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	16	14
หน่วยกิตสะสม		42	72	67

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต			
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2046	ระบบไฟฟ้าสำรอง	1	2	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	9	13
หน่วยกิตสะสม		52	81	80

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

สอผ. 12

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 22 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต			
30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2011	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3
30104-2040	โรงต้นกำลังไฟฟ้า	3	0	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		20	25	29
หน่วยกิตสะสม		20	25	29

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต			
30000-1203	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1 หน่วยกิต	0	2	1
30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร 6 หน่วยกิต	2	2	3
30000-1402	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด 3 หน่วยกิต	3	0	3
30000-1604	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต 1 หน่วยกิต	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
30001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ 3 หน่วยกิต	2	2	3
30104-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า 13 หน่วยกิต	2	3	3
30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1 2 หน่วยกิต	2	3	3
30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	2	3	3
30104-2070	โครงงานด้านไฟฟ้า 0 หน่วยกิต	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	31	24
หน่วยกิตสะสม		33	56	53

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2041	ระบบเตือนอัคคีภัยและการป้องกัน	1	2	2
30104-2050	การแก้ไขปัญหาระบบส่งกำลังไฟฟ้าในสถานะฉุกเฉิน (ไฟดับ)	2	3	3
30104-2065	การออกแบบระบบไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	16	14
หน่วยกิตสะสม		42	72	67

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0 หน่วยกิต		
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6 หน่วยกิต		
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5 หน่วยกิต		
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2046	ระบบไฟฟ้าสำรอง	1	2	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	2 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6	0 หน่วยกิต		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	9	13
หน่วยกิตสะสม		52	81	80

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010403 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

210พ. 11

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	7 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หน่วยกิต			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	16 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	4 หน่วยกิต			
30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
30100-1020	การควบคุมนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	12 หน่วยกิต			
30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2040	โรงต้นกำลังไฟฟ้า	3	0	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	3 หน่วยกิต			
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	28	26
หน่วยกิตสะสม		16	28	26

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010403 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต			
30000-1203	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1402	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	0	3
30000-1604	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
30001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30104-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2070	โครงงานด้านไฟฟ้า	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต			
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	34	24
หน่วยกิตสะสม		28	62	50

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010403 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010403 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			0 หน่วยกิต
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			0 หน่วยกิต
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			0 หน่วยกิต
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			13 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			3 หน่วยกิต
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			10 หน่วยกิต
30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2041	ระบบเตือนอัคคีภัยและการป้องกัน	1	2	2
30104-2046	ระบบไฟฟ้าสำรอง	1	2	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			3 หน่วยกิต
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	15	16
หน่วยกิตสะสม		46	89	77

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมชนะธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010403 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			0 หน่วยกิต
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			0 หน่วยกิต
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			0 หน่วยกิต
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			15 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			3 หน่วยกิต
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			12 หน่วยกิต
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2050	การแก้ไขปัญหาระบบส่งกำลังไฟฟ้าในสถานะฉุกเฉิน (ไฟดับ)	2	3	3
30104-2065	การออกแบบระบบไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			2 หน่วยกิต
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	16	17
หน่วยกิตสะสม		58	105	94

(นายกิตติพงษ์ หายเคราะห์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

อิเล็กทรอนิกส์

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

800.11

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต			
30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
30105-2001	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30105-2012	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1	3	2
30105-2017	เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ	2	3	3
30105-2028	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสูจิวิต จิตอาสา	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	23	19
หน่วยกิตสะสม		10	23	19

(นายสุริยา กันภัย)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30000-1402	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
30105-2003	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3
30105-2027	ระบบถ่ายทอดสัญญาณภาพและเสียง	2	3	3
30105-2031	เทคโนโลยีพลังงานทดแทนอัจฉริยะ	2	3	3
30105-2032	โครงการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	31	24
หน่วยกิตสะสม		23	54	43

(นายสุริยา กันภัย)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30105-2002	สมองกลฝังตัว	2	3	3
30105-2004	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ	2	3	3
30105-2007	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3
30105-2029	วงจรพัลส์และดิจิทัลเทคนิค	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
30105-2013	ระบบฐานข้อมูลสำหรับโรงงานอัจฉริยะ	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	19	20
หน่วยกิตสะสม		37	73	63

(นายสุริยา กันภัย)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมชนะธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัดย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

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			
30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
30105-2008	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30105-2030	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
30105-2014	ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	20	18
หน่วยกิตสะสม		49	93	81

(นายสุริยา กันภัย)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดั่น)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมชนะ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010502 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต			
30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
30105-2001	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30105-2012	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1	3	2
30105-2017	เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ	2	3	3
30105-2028	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต			
30105-0002	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	2	3	3
30105-0004	งานพื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	29	25
หน่วยกิตสะสม		14	29	25

(นายสุริยา กันภัย)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010502 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์






(นายสุรียา กันภัย) (ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน) (นายมนตรี ธรรมชันธา) (ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
 หัวหน้างานแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010502 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30105-0001 30105-0003	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0 หน่วยกิต		
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0 หน่วยกิต		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	6 หน่วยกิต		
	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6	0 หน่วยกิต		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	6	6
หน่วยกิตสะสม		32	72	58

(นายสุริยา กันภัย)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010502 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30105-2002	สมองกลฝังตัว	2	3	3
30105-2004	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ	2	3	3
30105-2007	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3
30105-2029	วงจรพัลส์และดิจิทัลเทคนิค	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
30105-2013	ระบบฐานข้อมูลสำหรับโรงงานอัจฉริยะ	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	19	20
หน่วยกิตสะสม		46	91	78

(นายสุริยา กันภัย)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

ช่างโยธา

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

สอ๖. 11

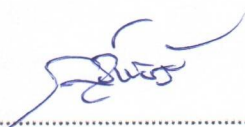
หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

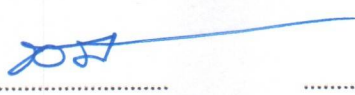
สาขาวิชาโยธา (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012101 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	13 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	5 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	6 หน่วยกิต			
30000-1306	วิทยาศาสตร์งานอาชีพก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม	2	2	3
30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หน่วยกิต			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	12 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	6 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	6 หน่วยกิต			
30121-2002	การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3
30121-2003	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	3 หน่วยกิต			
30106-2014	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง	1	4	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	22	28
หน่วยกิตสะสม		18	22	28



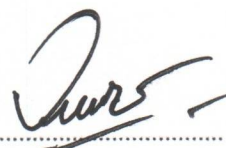
(นายณัฐพัชร วรพิมพ์รัฐ)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา โยธา (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012101 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
30000-1604	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30121-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30121-2001	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3
30121-2004	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
30121-2005	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30121-2006	การประมาณราคางานโยธา	1	4	3
30121-2007	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
30121-2008	การสำรวจเส้นทาง	2	2	3
30121-2020	ชลศาสตร์	3	0	3
30121-2026	โครงการด้านโยธา	0	12	4
30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	30	27
หน่วยกิตสะสม		33	52	55

(นายณัฐพัชร วรพิมพ์รัฐ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

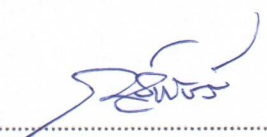
หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

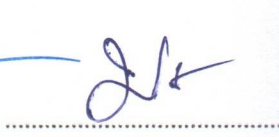
สาขาวิชา โยธา (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012101 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

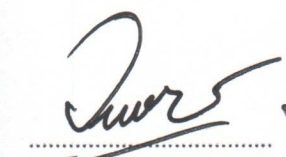
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30100-1005	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง	2	0	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30121-2009	การควบคุมและวางแผนการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
30121-2010	เทคนิคงานโยธา	3	0	3
30121-2014	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	2	14
หน่วยกิตสะสม		47	54	69


(นายณัฐพัชร วรพิมพ์รัฐ)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา โยธา (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012101 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			0 หน่วยกิต
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			0 หน่วยกิต
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			0 หน่วยกิต
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			11 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			6 หน่วยกิต
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			5 หน่วยกิต
30121-2011	วิศวกรรมการทาง	3	0	3
30121-2013	งานโยธา	0	6	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			2 หน่วยกิต
30121-2021	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโยธา	2	0	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	12	13
หน่วยกิตสะสม		56	66	82

(นายณัฐพัชร วรทิมรัฐ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

ม08-11

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

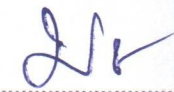
สาขาวิชา โยธา (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012102 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
30000-1306	วิทยาศาสตร์งานอาชีพก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม	2	2	3
30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30121-2002	การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3
30121-2003	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
30106-2014	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง	1	4	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
30121-0001	กลศาสตร์โครงสร้าง	3	0	3
30121-0002	วัสดุก่อสร้าง	3	0	3
30121-0004	พื้นฐานการประมาณราคางานโยธา	2	2	3
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
		0 หน่วยกิต		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		26	24	37
หน่วยกิตสะสม		26	24	37


(นายณัฐพัชร วรทิมรัฐ)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

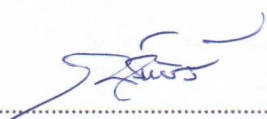
หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา โยธา (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012102 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

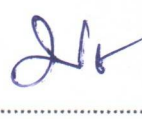
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1 หน่วยกิต		
	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
30000-1604	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1 หน่วยกิต		
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30121-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	25 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	25 หน่วยกิต		
30121-2001	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3
30121-2004	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
30121-2005	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30121-2006	การประมาณราคางานโยธา	1	4	3
30121-2007	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
30121-2008	การสำรวจเส้นทาง	2	2	3
30121-2020	ชลศาสตร์	3	0	3
30121-2026	โครงการงานด้านโยธา	0	12	4
30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30121-0003	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	6 หน่วยกิต		
	เทคนิคการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
	พื้นฐานงานโยธา	1	4	3
30121-0005	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6	0 หน่วยกิต		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		19	34	33
หน่วยกิตสะสม		45	58	70



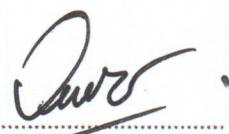
(นายณัฐพัชร วรพิมพ์รัฐ)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา โยธา (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012102 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0 หน่วยกิต		
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	5 หน่วยกิต		
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30100-1005	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง	2	0	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9 หน่วยกิต		
30121-2009	การควบคุมและวางแผนการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
30121-2010	เทคนิคงานโยธา	3	0	3
30121-2014	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0 หน่วยกิต		
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6	0 หน่วยกิต		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	2	14
หน่วยกิตสะสม		59	60	84

(นายณัฐพัชร วรพิมพ์รัฐ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา โยธา (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012102 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

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			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30121-2011	วิศวกรรมการทาง	3	0	3
30121-2013	งานโยธา	0	6	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
30121-2021	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโยธา	2	0	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	12	13
หน่วยกิตสะสม		68	72	97

(นายณัฐพัชร วรพิมพ์รัฐ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

การบัญชี

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี
สาขาวิชา การบัญชี รหัสกลุ่มเรียน 673020102 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี 12

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	60 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต	45 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	96 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นางสาวทัศนพร ครองยุติ)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดั่น)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

(☒) อนุมัติ (☐) ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683020102 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101 30000-1201 30000-1402	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต				30000-1208 30000-1221 30000-1301	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		ภาษาอังกฤษสำหรับงานการค้าระหว่างประเทศ	0	2	1
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1
30201-2001 30201-2005 30203-2001	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30201-2003 30201-2006 30201-2007 30201-2020	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	0	3		วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
30000-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				30000-2002 30201-0002 30201-0004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
	การบัญชีขั้นกลาง 1	1	4	3		การบัญชีต้นทุน 1	1	4	3
	การบัญชีภาษีอากร	1	4	3		โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	1	4	3
30200-0001 30201-0001 30201-0003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				30201-0004	การบัญชีขั้นสูง 1	1	4	3
	งานพิมพ์ดิจิทัลขั้นสูง	1	4	3		โครงงานด้านบัญชี	0	12	4
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30200-0001 30201-0001 30201-0003	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต				30201-0004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต			
	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า	1	4	3		การบัญชีอุตสาหกรรม	1	4	3
	การบัญชีห้างหุ้นส่วน	1	4	3		การบัญชีบริษัทจำกัด	1	4	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	28	25	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	40	24
หน่วยกิตสะสม		12	28	25	หน่วยกิตสะสม		19	68	49

(นางสาวทัศนพร ครองยุติ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683020102 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1604	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต				30000-1501	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	น้ำหนักการเรียนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1		สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
30001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต				30200-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		กฎหมายธุรกิจ	3	0	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	30200-1002	หลักการตลาด	2	2	3
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30201-2010	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต					การควบคุมและการตรวจสอบภายใน	3	0	3
30201-2002	การบัญชีขั้นกลาง 2	1	4	3		รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน	2	2	3
30201-2004	การบัญชีต้นทุน 2	1	4	3		การสอบบัญชี	3	0	3
30201-2008	การบัญชีขั้นสูง 2	1	4	3	30201-2014	การลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัล	3	0	3
30201-2019	การบัญชีเพื่องานอาชีพผู้ดูแลผู้สูงอายุ	1	2	2	30201-2017	การบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	1	4	3
30203-2012	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				30000-2006	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	ธุรการสำนักงาน	2	2	3		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	24	24	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	12	23
หน่วยกิตสะสม		32	92	73	หน่วยกิตสะสม		50	104	96

(นางสาวทัศนพร ครองยุติ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

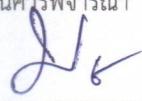
(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

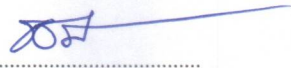
(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

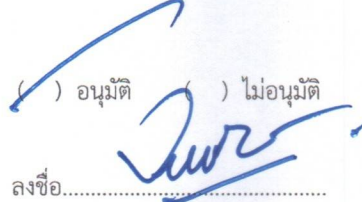
ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี
สาขาวิชา การบัญชี รหัสกลุ่มเรียน 673020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี 11

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	60 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต	45 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	81 หน่วยกิต	


 ลงชื่อ.....
 (นางสาวทศพร ครองยุติ)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

 ลงชื่อ.....
 (นายมนตรี ธรรมชันธา)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 ลงชื่อ.....
 (ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

 ลงชื่อ.....
 (ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัตย์)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต	1	2	2	30000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ					ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ					การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน			
30000-1201	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต	1	2	2	30000-1221	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต	0	2	1
30000-1402	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	0	3	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				
30201-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต	1	4	3	30201-2002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต	1	4	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต				
	การบัญชีชั้นกลาง 1				การบัญชีชั้นกลาง 2				
	การบัญชีต้นทุน 1				การบัญชีภาษีอากร				
30201-2003	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	1	4	3	30201-2005	รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน	1	4	3
30201-2006	การบัญชีชั้นสูง 1	1	4	3	30201-2011	โครงการงานด้านบัญชี	2	2	3
30201-2007	การลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัล	1	4	3	30201-2020	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0	12	4
30201-2014	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	3	0	3		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา				5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	22	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	30	18
หน่วยกิตสะสม		12	22	22	หน่วยกิตสะสม		18	52	40

(นางสาวทัศนพร ครองยุติ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1501	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต				30000-1604	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2		นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต			
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3		กฎหมายธุรกิจ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					หลักการตลาด	2	2	3
30201-2004	การบัญชีต้นทุน 2	1	4	3	30201-2010	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
30201-2008	การบัญชีขั้นสูง 2	1	4	3		การควบคุมและการตรวจสอบภายใน	3	0	3
30201-2017	การบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	1	4	3		การสอบบัญชี	3	0	3
30201-2016	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					การบัญชีเพื่องานอาชีพสำหรับผู้ดูแลผู้สูงอายุ	1	2	2
	สัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาชีพบัญชี	1	4	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					การบัญชีการเงิน	1	4	3
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
30000-2005					30000-2006	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	22	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	14	21
หน่วยกิตสะสม		28	74	60	หน่วยกิตสะสม		43	88	81

(นางสาวทัศนพร ครองยุดิ)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)

ผู้อำนวยการ

เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

สยด.11

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

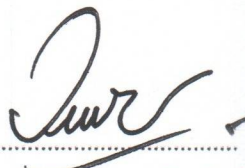
สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				9 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร				3 หน่วยกิต
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	
30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา				6 หน่วยกิต
30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3	
30000-1402	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	0	3	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต				0 หน่วยกิต
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				12 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				3 หน่วยกิต
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				9 หน่วยกิต
31910-2002	ระบบจัดการฐานข้อมูล	2	2	3	
31910-2004	หลักการคิดเชิงออกแบบและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	
31910-2008	การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี				0 หน่วยกิต
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร				2 ชั่วโมง/สัปดาห์
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ				0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	16	21	
หน่วยกิตสะสม		14	16	21	


(นางสาวพิชรินทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1206	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
31910-2003	วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ ✓	2	2	3
31910-2005	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ ✓	2	2	3
31910-2016	โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล ✓	2	2	3
31910-2022	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา ✓	2	2	3
31910-2029	โครงการด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล ✓	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 ✓	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	30	22
หน่วยกิตสะสม		24	46	43

(นางสาวพัชรินทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

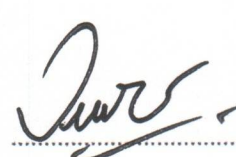
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
31910-1003	การวิเคราะห์ข้อมูล	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
31910-2006	การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2009	ธุรกิจดิจิทัลผ่านสื่อสังคมออนไลน์	2	2	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
31910-2014	การจัดการประชาสัมพันธ์สื่อดิจิทัล	2	2	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	12	18
หน่วยกิตสะสม		37	58	61


(นางสาวพิชรินทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			0 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			0 หน่วยกิต
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			0 หน่วยกิต
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			0 หน่วยกิต
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			19 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			4 หน่วยกิต
31910-1001	กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
31910-1002	ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			15 หน่วยกิต
31910-2007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย	2	2	3
31910-2010	สื่อสร้างสรรค์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2013	การประมวลผลแบบคลาวด์	2	2	3
31910-2018	การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2028	การพาณิชย์บนสื่อสังคมออนไลน์	2	2	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			3 หน่วยกิต
31910-2015	การออกแบบสื่อดิจิทัล	2	2	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	16	22
หน่วยกิตสะสม		52	74	83

(นางสาวพัชรินทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมจันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

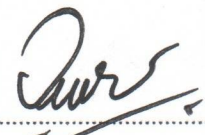
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต			
30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3
30000-1402	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
31910-2002	ระบบจัดการฐานข้อมูล	2	2	3
31910-2004	หลักการคิดเชิงออกแบบและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2008	การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต			
31910-0001	ระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	2	2	3
31910-0002	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก	2	2	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	20	27
หน่วยกิตสะสม		18	20	27


(นางสาวพิชรินทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินวาลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1206	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1
๕๐๐๖ - ๕๐๐๖	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
31910-2003	วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ ✓	2	2	3
31910-2022	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา ✓	2	2	3
31910-2029	โครงการด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล ✓	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
31910-0003	การสร้างเว็บไซต์ ✓	2	2	3
31910-0004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ✓	2	2	3
31910-0005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ✓	2	2	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	32	25
หน่วยกิตสะสม		30	52	52


(นางสาวพิชชนันท์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
31910-2005	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	2	2	3
31910-2009	ธุรกิจดิจิทัลผ่านสื่อสังคมออนไลน์	2	2	3
31910-2010	สื่อสร้างสรรค์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2016	โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
31910-2014	การจัดการประชาสัมพันธ์สื่อดิจิทัล	2	2	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	14	21
หน่วยกิตสะสม		45	66	73

(นางสาวพัชรินทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

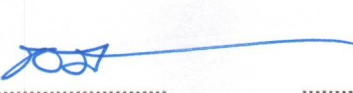
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

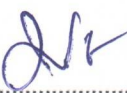
สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

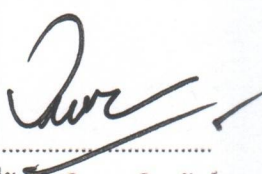
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
31910-1001	กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
31910-1002	ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-1003	การวิเคราะห์ข้อมูล	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
31910-2006	การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย	2	2	3
31910-2013	การประมวลผลแบบคลาวด์	2	2	3
31910-2018	การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2028	การพาณิชย์บนสื่อสังคมออนไลน์	2	2	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
31910-2015	การออกแบบสื่อดิจิทัล	2	2	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	18	25
หน่วยกิตสะสม		62	84	98


(นางสาวพชรินทร์ นามมนตรี)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวงษ์)
ผู้อำนวยการ

เทคนิคคอมพิวเตอร์

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683190901 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1101 30000-1201 30000-1221 30000-1302	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1	
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1		30000-1402	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	0	3	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต				
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3		30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต				
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		31909-1005	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	2	3	3	
31909-1002	เทคโนโลยี IoT	2	3	3		31909-1006	โปรแกรมโครงสร้าง	2	3	3	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					31909-1008	ระบบเครือข่ายสำหรับงาน IoT	2	3	3	
31909-2002	การออกแบบส่วนต่อประสานสำหรับงาน IoT	2	3	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				
31909-2004	ระบบปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น	2	3	3		31909-2001	พลังงานทดแทนสำหรับ IoT	2	3	3	
31909-2007	การประมวลผลภาพดิจิทัล	2	3	3		31909-2003	การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IoT	2	3	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					31909-2005	การออกแบบและการจัดการเครือข่ายในองค์กร	2	3	3	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					31909-2009	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	2	3	3	
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
							5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
							5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	24	23		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	29	28	
หน่วยกิตสะสม		14	24	23		หน่วยกิตสะสม		32	53	51	

(นายจักรพันธ์ ผิวผ่อง)
หัวหน้างานแผนกวิชา(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(ว่าที่ร้อยโทจิรายุส จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683190901 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	หน่วยกิต		30001-1002	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	หน่วยกิต	
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0	หน่วยกิต			1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0	หน่วยกิต	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0	หน่วยกิต			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0	หน่วยกิต	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0	หน่วยกิต			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0	หน่วยกิต	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	10	หน่วยกิต			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	16	หน่วยกิต	
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	10	หน่วยกิต			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	หน่วยกิต	
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	0	1		การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
	ระบบปฏิบัติการ	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10	หน่วยกิต	
	การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	2	3	3		31909-1007	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอน	2	3
31900-1001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	หน่วยกิต		31909-2010	เทคนิคงานบริการระบบคอมพิวเตอร์และระบบ IoT	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3	หน่วยกิต		31909-2011	โครงงานด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	0	12	4
	การเรียนรู้ของเครื่องจักรเบื้องต้น	2	3	3	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3	หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2	ชั่วโมง/สัปดาห์		31909-2008	ระบบปฏิบัติการหุ่นยนต์	2	3	3
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2	ชั่วโมง/สัปดาห์		
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	หน่วยกิต		30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6	0	หน่วยกิต		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	หน่วยกิต		
					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6	0	หน่วยกิต		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	13	13	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	26	19
หน่วยกิตสะสม		41	66	64	หน่วยกิตสะสม		52	92	83

(นายจักรพันธ์ ผิวม่วง)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683190902 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1101 30000-1201 30000-1221 30000-1302 30001-1003 31909-1002 31909-2002 31909-2004 31909-2007 30000-2001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1		
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					
	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1		30000-1402 คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	0	3		
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต					
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3		30000-1501 สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					30000-1604 นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต					
30000-2001	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		31909-1005 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	2	3	3		
	เทคโนโลยี IoT	2	3	3		31909-1006 โปรแกรมโครงสร้าง	2	3	3		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					31909-1008 ระบบเครือข่ายสำหรับงาน IoT	2	3	3		
	การออกแบบส่วนต่อประสานสำหรับงาน IoT	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					
	ระบบปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น	2	3	3		31909-2001 พลังงานทดแทนสำหรับ IoT	2	3	3		
	การประมวลผลภาพดิจิทัล	2	3	3		31909-2003 การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IoT	2	3	3		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					31909-2005 การออกแบบและการจัดการเครือข่ายในองค์กร	2	3	3		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					31909-2009 การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	2	3	3		
	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
30000-2001	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	24	23		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	29	28	
หน่วยกิตสะสม		14	24	23		หน่วยกิตสะสม		32	53	51	

(นายจักรพันธ์ ผิวม่วง)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวลัย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683190902 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต								
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต								
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต								
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต								
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต								
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต								
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 12 หน่วยกิต								
31909-0002	พื้นฐานงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	2	3	3					
31909-0003	การสร้างเว็บไซต์และระบบฐานข้อมูล	2	3	3					
31909-0004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3					
31909-0005	ระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายเบื้องต้น	2	3	3					
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	12	12	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		40	65	63	หน่วยกิตสะสม				



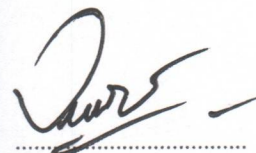
(นายจักรพันธ์ ผิวฟ่อง)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อตัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมขันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683190902 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
31900-1001	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	0	1	31909-1003	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
31909-1001	ระบบปฏิบัติการ	2	3	3	31909-1007	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอน	2	3	3
31909-1004	การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	2	3	3	31909-2010	เทคนิคงานบริการระบบคอมพิวเตอร์และระบบ IoT	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต				31909-2011	โครงงานด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
31909-2006	การเรียนรู้ของเครื่องจักรเบื้องต้น	2	3	3	31909-2008	ระบบปฏิบัติการหุ่นยนต์	2	3	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				31909-0001	พื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์และการออกแบบ	2	3	3
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	13	13	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	29	22
หน่วยกิตสะสม		49	78	76	หน่วยกิตสะสม		62	107	98



(นายจักรพันธ์ ผิวม่วง)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(ว่าที่ร้อยโทชัยสิทธิ์ ต่อดัน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายมนตรี ธรรมชันธา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(ว่าที่ร้อยโทจิรายุศ จินาวัลย์)
ผู้อำนวยการ