

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประจำปีการศึกษา 2568

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ



แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพ เครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

ประจำปีการศึกษา 2568

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

กลุ่ม ปวช.

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล รหัสกลุ่มเรียน 683010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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**	**62 หน่วยกิต**	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	**ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน**	**2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์**	
..	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	83 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายสุรพล ประเสริฐแซ่ม)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(✓) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต**			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3	30101-2008	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
"	**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต**				30101-2009	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3
30101-2014	งานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล	2	3	3		**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต**			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	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		14	20	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	14	22
หน่วยกิตสะสม		14	20	21	หน่วยกิตสะสม		31	34	43

(นายสุรพล ประเสริฐแช่ม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียนที่ S 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 9 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	0	9
หน่วยกิตสะสม		40	34	52

ภาคเรียนที่ S ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม				

(นายสุรพล ประเสริฐแซ่ม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต**			
30101-2010	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
30101-2012	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30101-2016	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3	30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30101-2006	งานเครื่องสูบและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
"	**5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต**				30101-2011	งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				30101-2055	โครงงานด้านเทคนิคเครื่องกล	0	12	4
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
					30101-2015	งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก	2	3	3
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	11	9	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	32	22
หน่วยกิตสะสม		46	45	61	หน่วยกิตสะสม		57	77	83

(นายสุรพล ประเสริฐแช่ม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
ผู้อำนวยการ

กลุ่ม ม.6

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล รหัสกลุ่มเรียน 683010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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**	**62 หน่วยกิต**	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	**ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน**	**2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์**	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต**	**15 หน่วยกิต**	
	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	**98 หน่วยกิต**	

ลงชื่อ.....

(นายสุรพล ประเสริฐแซ่ม)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(✓) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต**			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3	30101-2008	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				30101-2009	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3
30101-2014	งานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล	2	3	3		**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต**			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 5 หน่วยกิต					**5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 5 หน่วยกิต**			
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30101-0003	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3	30101-0001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น	2	3	3
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	26	26	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		19	23	27
หน่วยกิตสะสม		17	26	26	หน่วยกิตสะสม		36	49	53

(นายสุรพล ประเสริฐแช่ม)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียนที่ S 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 9 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
"	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	0	9
หน่วยกิตสะสม		45	49	62

ภาคเรียนที่ S ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม				

(นายสุรพล ประเสริฐแช่ม)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต**			
30101-2010	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
30101-2012	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30101-2016	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3	30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30101-2006	งานเครื่องสูบและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				30101-2011	งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				30101-2055	โครงงานด้านเทคนิคเครื่องกล	0	12	4
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
					30101-2015	งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก	2	3	3
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 5 หน่วยกิต			
					30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
					30101-0002	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	11	9	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	38	27
หน่วยกิตสะสม		51	60	71	หน่วยกิตสะสม		65	98	98

(นายสุรพล ประเสริฐแซ่ม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
ผู้อำนวยการ



แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาไฟฟ้า

ประจำปีการศึกษา 2568

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

กลุ่ม ปวช.

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 683010402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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 13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต**	**5 หน่วยกิต**	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	**ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน**	**2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์**	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	**80 หน่วยกิต**	

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรียาภรณ์ ลบเจริญ)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(✓) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30100-1020	การควบคุมนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	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		15	22	23
หน่วยกิตสะสม		15	22	23

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
30000-1104	ทักษะภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	1	2	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
	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		16	19	23
หน่วยกิตสะสม		31	41	46

(นางสาวปรียาภรณ์ ลบเจริญ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง

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 18 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต**			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-2025	การส่องสว่าง	3	0	3
30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	30104-2066	เทคนิคการจัดการความปลอดภัยในงานไฟฟ้า	2	0	2
30104-2027	ไฟฟ้าอุตสาหกรรม	2	3	3	30104-2069	ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า 2	0	4	4
30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	30104-2072	โครงงานด้านไฟฟ้า 2	0	6	2
30104-2068	ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า 1	0	4	4		**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต**			
30104-2071	โครงงานด้านไฟฟ้า 1	0	6	2	30104-2063	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**			
30104-2039	อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า	1	2	2	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					**5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต**			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	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	26	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	15	14
หน่วยกิตสะสม		40	67	66	หน่วยกิตสะสม		47	82	80

(นางสาวปรียาภรณ์ ลบเจริญ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
ผู้อำนวยการ

กลุ่ม ม.6

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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 13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต**	**5 หน่วยกิต**	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	**ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน**	**2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์**	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต**	**14 หน่วยกิต**	
	ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต	**94 หน่วยกิต**	

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรียาภรณ์ ลบเจริญ)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(✓) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30100-1020	การควบคุมนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจริต จิตอาสา	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 5 หน่วยกิต			
30104-0002	การเขียนแบบไฟฟ้าและประมาณราคา	1	3	2
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	31	28
หน่วยกิตสะสม		17	31	28

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
30000-1104	ทักษะภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	1	2	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต			
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		19	28	29
หน่วยกิตสะสม		36	59	57

(นางสาวปรียาภรณ์ ลบเจริญ)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง

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 18 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต**			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 18 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-2025	การส่องสว่าง	3	0	3
30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	30104-2066	เทคนิคการจัดการความปลอดภัยในงานไฟฟ้า	2	0	2
30104-2027	ไฟฟ้าอุตสาหกรรม	2	3	3	30104-2069	ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า 2	0	4	4
30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	30104-2072	โครงงานด้านไฟฟ้า 2	0	6	2
30104-2068	ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า 1	0	4	4		**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต**			
30104-2071	โครงงานด้านไฟฟ้า 1	0	6	2	30104-2063	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้	2	3	3
"	**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต**					**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**			
30104-2039	อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า	1	2	2	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					**5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต**			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต								
30104-0001	เทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐานสำหรับงานไฟฟ้า	1	6	3					
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	32	23	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	15	14
หน่วยกิตสะสม		46	91	80	หน่วยกิตสะสม		53	106	94

(นางสาวปรียาภรณ์ ลบเจริญ)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ



แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ประจำปีการศึกษา 2568

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

กลุ่ม ปวช.

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ รหัสกลุ่มเรียน 683010502 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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 13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	**ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน**	**2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์**	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	**81 หน่วยกิต**	

ลงชื่อ.....

(นายศิโรฒม์ คงมาชีพ)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายศิโรฒม์ คงมาชีพ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(✓) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010502 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต			
30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต**			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
30105-2001	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30100-1020	การควบคุมนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
"	**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**				30105-2002	สมองกลฝังตัว	2	3	3
30104-2012	วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2015	ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3	30105-2016	ระบบสื่อสารด้วยเส้นใยแก้วนำแสง	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	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	21	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	23	22
หน่วยกิตสะสม		14	21	22	หน่วยกิตสะสม		28	44	44

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010502 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต**			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
30105-2007	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30105-2008	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30105-2009	การประยุกต์ใช้ระบบ SCADA ในงานอุตสาหกรรม	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
30105-2014	ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3	30105-2003	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3
30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3	30105-2004	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30105-2012	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1	3	2
"	**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**				30105-2017	เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ	2	3	3
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30105-2032	โครงงานด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต**			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**			
					30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	17	15	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	32	22
หน่วยกิตสะสม		38	61	59	หน่วยกิตสะสม		49	93	81

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

กลุ่ม ม.6

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ รหัสกลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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 13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	**ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน**	**2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์**	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต**	**15 หน่วยกิต**	
	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	**96 หน่วยกิต**	

ลงชื่อ.....

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(✓) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต			
30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต**			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
30105-2001	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30100-1020	การควบคุมนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
"	**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**				30105-2002	สมองกลฝังตัว	2	3	3
30104-2012	วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2015	ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3	30105-2016	ระบบสื่อสารด้วยเส้นใยแก้วนำแสง	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต**			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต					**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**			
30105-0002	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	2	3	3	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30105-0004	งานพื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3		**5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต**			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				30100-0010	งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	27	28	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	29	25
หน่วยกิตสะสม		18	27	28	หน่วยกิตสะสม		33	56	53

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต**			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
30105-2007	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30105-2008	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30105-2009	การประยุกต์ใช้ระบบ SCADA ในงานอุตสาหกรรม	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
30105-2014	ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3	30105-2003	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3
30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3	30105-2004	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30105-2012	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1	3	2
"	**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**				30105-2017	เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ	2	3	3
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30105-2032	โครงงานด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต**			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**			
					30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต			
					30105-0001	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
					30105-0003	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	17	15	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	38	28
หน่วยกิตสะสม		43	73	68	หน่วยกิตสะสม		58	111	96

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ



แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคการผลิต

ประจำปีการศึกษา 2568

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต รหัสกลุ่มเรียน 683010201 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคการผลิต

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	44 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต**	**5 หน่วยกิต**	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	**ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน**	**2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์**	
..	**ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต**	**80 หน่วยกิต**	

ลงชื่อ.....

(นายปานภณ ศิลปสุวรรณ)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(√) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010201 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคการผลิต

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 12 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3		**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต**			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต				30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3
"	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3
30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3	30102-2008	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์บำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	0	6	2
30102-2006	มาตรวิทยาอุตสาหกรรม	2	2	3		**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต**			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30102-2010	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	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		15	18	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	25	22
หน่วยกิตสะสม		15	18	22	หน่วยกิตสะสม		28	43	44

(นายปานภณ ศิลปสุวรรณ)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

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
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต**			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 17 หน่วยกิต			
30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3	30102-2012	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 4	1	6	3
30102-2009	เทคนิคการปรับประกอบเครื่องมือกล	1	3	2	30102-2015	ระบบการผลิตอัตโนมัติ	1	6	3
30102-2011	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	1	6	3	30102-2050	ปฏิบัติงานด้านเทคนิคการผลิต	0	4	4
30102-2013	เครื่องมือตัดในงานอุตสาหกรรม	2	0	2	30102-2053	โครงงานด้านเทคนิคการผลิต	0	12	4
..	**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต**					**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต**			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30102-2051	เทคนิคการประมาณราคา	2	0	2
30000-2005	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	22	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	35	20
หน่วยกิตสะสม		37	65	60	หน่วยกิตสะสม		43	100	80

(นายปานภณ ศิลปสุวรรณ)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ



แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ

กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี สาขาวิชาการบัญชี

ประจำปีการศึกษา 2568

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

กลุ่ม ปวช.

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี รหัสกลุ่มเรียน 683020102 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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**	**70 หน่วยกิต**	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต	55 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต**	**5 หน่วยกิต**	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	**2 ชั่วโมง**	**2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์**	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	**90 หน่วยกิต**	

ลงชื่อ.....

(นายสมประสงค์ ธรรมรัตน์)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(✓) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

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
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1206	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3
30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต**			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
30000-1604	นับหนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				30200-1001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30201-2002	การบัญชีชั้นกลาง 2	1	4	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				30201-2004	การบัญชีต้นทุน 2	1	4	3
30201-2001	การบัญชีชั้นกลาง 1	1	4	3	30201-2007	การบัญชีชั้นสูง 1	1	4	3
30201-2003	การบัญชีต้นทุน 1	1	4	3	30201-2009	ระบบบัญชี	2	2	3
30201-2005	การบัญชีภาษีอากร	1	4	3		**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต**			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจริต จิตอาสา	0	2	0		**5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต**			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	24	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	20	22
หน่วยกิตสะสม		11	24	22	หน่วยกิตสะสม		24	44	44

(นายสมประสงค์ ธรรมรัตน์)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683020102 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียนที่ S ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ S 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 3 หน่วยกิต								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต								
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต								
30201-2014	การลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัล	3	0	3					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต								
30201-2015	การลงทุนในตลาดหลักทรัพย์	2	2	3					
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	2	6	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		29	46	50	หน่วยกิตสะสม				

(นายสมประสงค์ ธรรมรัตน์)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

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
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต**			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				30200-1002	หลักการตลาด	2	2	3
30201-2011	รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 16 หน่วยกิต			
30201-2012	การวางแผนและควบคุมโดยงบประมาณ	3	0	3	30201-2006	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	1	4	3
30201-2016	สัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาชีพบัญชี	1	4	3	30201-2008	การบัญชีชั้นสูง 2	1	4	3
30201-2017	การบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	1	4	3	30201-2010	การควบคุมและการตรวจสอบภายใน	3	0	3
30201-2018	การบัญชีการเงิน	1	4	3	30201-2013	การสอบบัญชี	3	0	3
"	**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต**				30201-2020	โครงงานด้านบัญชี	0	12	4
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต**			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30201-2019	การบัญชีเพื่องานอาชีพผู้ดูแลผู้สูงอายุ	1	2	2
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**			
					30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	18	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	28	22
หน่วยกิตสะสม		39	64	68	หน่วยกิตสะสม		50	92	90

(นายสมประสงค์ ธรรมรัตน์)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

กลุ่ม ม.6

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี รหัสกลุ่มเรียน 683020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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**	**70 หน่วยกิต**	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต	55 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต**	**5 หน่วยกิต**	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	**2 ชั่วโมง**	**2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์**	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต**	**15 หน่วยกิต**	
	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	**105 หน่วยกิต**	

ลงชื่อ.....

(นายสมประสงค์ ธรรมรัตน์)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(✓) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

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
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1206	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3
30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต**			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				30200-1001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30201-2002	การบัญชีชั้นกลาง 2	1	4	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				30201-2004	การบัญชีต้นทุน 2	1	4	3
30201-2001	การบัญชีชั้นกลาง 1	1	4	3	30201-2007	การบัญชีชั้นสูง 1	1	4	3
30201-2003	การบัญชีต้นทุน 1	1	4	3	30201-2009	ระบบบัญชี	2	2	3
30201-2005	การบัญชีภาษีอากร	1	4	3		**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต**			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		**5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต**			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต				30201-0001	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า	1	4	3
30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	30201-0002	การบัญชีอุตสาหกรรม	1	4	3
30201-0003	การบัญชีห้างหุ้นส่วน	1	4	3	30201-0004	การบัญชีบริษัทจำกัด	1	4	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	30	28	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	32	31
หน่วยกิตสะสม		14	30	28	หน่วยกิตสะสม		30	62	59

(นายสมประสงค์ ธรรมรัตน์)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี

สาขาวิชา การบัญชี (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683020101 ชื่อกลุ่มเรียน การบัญชี

ภาคเรียนที่ S ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ S 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 3 หน่วยกิต								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต								
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต								
30201-2014	การลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัล	3	0	3					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต								
30201-2015	การลงทุนในตลาดหลักทรัพย์	2	2	3					
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	2	6	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		35	64	65	หน่วยกิตสะสม				

(นายสมประสงค์ ธรรมรัตน์)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

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
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต**			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				30200-1002	หลักการตลาด	2	2	3
30201-2011	รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 16 หน่วยกิต			
30201-2012	การวางแผนและควบคุมโดยงบประมาณ	3	0	3	30201-2006	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	1	4	3
30201-2016	สัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาชีพบัญชี	1	4	3	30201-2008	การบัญชีชั้นสูง 2	1	4	3
30201-2017	การบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	1	4	3	30201-2010	การควบคุมและการตรวจสอบภายใน	3	0	3
30201-2018	การบัญชีการเงิน	1	4	3	30201-2013	การสอบบัญชี	3	0	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30201-2020	โครงงานด้านบัญชี	0	12	4
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต**			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30201-2019	การบัญชีเพื่องานอาชีพผู้ดูแลผู้สูงอายุ	1	2	2
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**			
					30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	18	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	28	22
หน่วยกิตสะสม		45	82	83	หน่วยกิตสะสม		56	110	105

(นายสมประสงค์ ธรรมรัตน์)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ



แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ

กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ประจำปีการศึกษา 2568

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

กลุ่ม ปวช.

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล รหัสกลุ่มเรียน 683191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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**	**62 หน่วยกิต**	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	**2 ชั่วโมง**	**2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์**	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	**83 หน่วยกิต**	

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุวรรณ ต่วนเครือ)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(✓) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต				30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1		**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต**			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต				30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	31910-2003	วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	2	2	3
31910-1001	กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	31910-2006	การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต				31910-2018	การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2002	ระบบจัดการฐานข้อมูล	2	2	3		**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต**			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				31910-2004	หลักการคิดเชิงออกแบบและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2023	การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา	2	2	3		**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจริต จิตอาสา	0	2	0		**5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต**			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	16	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	16	22
หน่วยกิตสะสม		13	16	20	หน่วยกิตสะสม		28	32	42

(นางสาวสุวรรณ ต่วนเครือ)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683191002 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1206	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต**			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 21 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
31910-2007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย	2	2	3	31910-1002	ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2011	การพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจ	2	2	3	31910-1003	การวิเคราะห์ข้อมูล	2	2	3
31910-2012	อินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
31910-2014	การจัดการประชาสัมพันธ์สื่อดิจิทัล	2	2	3	31910-2009	ธุรกิจดิจิทัลผ่านสื่อสังคมออนไลน์	2	2	3
31910-2016	โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3	31910-2010	สื่อสร้างสรรค์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2022	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา	2	2	3	31910-2026	โปรแกรมกราฟิกสำหรับการออกแบบเว็บไซต์	2	2	3
31910-2027	การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	2	2	3	31910-2029	โครงงานด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต**			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					**5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต**			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	16	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	26	20
หน่วยกิตสะสม		42	48	63	หน่วยกิตสะสม		52	74	83

(นางสาวสุวรรณ ต่วนเครือ)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

กลุ่ม ม.6

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล รหัสกลุ่มเรียน 683191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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**	**62 หน่วยกิต**	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	**ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต**	**6 หน่วยกิต**	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	**2 ชั่วโมง**	**2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์**	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	**ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต**	**15 หน่วยกิต**	
	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	**98 หน่วยกิต**	

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุวรรณ ด่วนเครือ)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(/) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต				30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1		**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต**			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต				30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	31910-2003	วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	2	2	3
31910-1001	กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	31910-2006	การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต				31910-2018	การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2002	ระบบจัดการฐานข้อมูล	2	2	3		**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต**			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				31910-2004	หลักการคิดเชิงออกแบบและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2023	การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา	2	2	3		**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		**5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต**			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต				31910-0004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	2	3
31910-0001	ระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	2	2	3	31910-0005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2	2	3
31910-0002	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก	2	2	3					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	20	26	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		19	20	28
หน่วยกิตสะสม		17	20	26	หน่วยกิตสะสม		36	40	54

(นางสาวสุวรรณ ต่วนเครือ)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683191001 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					**1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต**			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				30000-1206	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					**2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต**			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 21 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
31910-2007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย	2	2	3	31910-1002	ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2011	การพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจ	2	2	3	31910-1003	การวิเคราะห์ข้อมูล	2	2	3
31910-2012	อินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
31910-2014	การจัดการประชาสัมพันธ์สื่อดิจิทัล	2	2	3	31910-2009	ธุรกิจดิจิทัลผ่านสื่อสังคมออนไลน์	2	2	3
31910-2016	โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3	31910-2010	สื่อสร้างสรรค์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3
31910-2022	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา	2	2	3	31910-2026	โปรแกรมกราฟิกสำหรับการออกแบบเว็บไซต์	2	2	3
31910-2027	การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	2	2	3	31910-2029	โครงงานด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					**3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต**			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					**4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์**			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					**5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต**			
					31910-0003	การสร้างเว็บไซต์	2	2	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	16	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	28	23
หน่วยกิตสะสม		50	56	75	หน่วยกิตสะสม		62	84	98

(นางสาวสุวรรณ ต่วนเครือ)	(นางสาวฤทัยชนก กรุดทอง)	(นายศิโรตม์ คงมาชีพ)	(นายณัฐวุฒิ พุ่มน้อย)
หัวหน้างานแผนกวิชา	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	ผู้อำนวยการ