

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010601 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต				30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1306	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต				30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1407	วิทยาศาสตร์งานอาชีพก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม	2	2	3		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต			
30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต				30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 17 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30106-2001	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต				30106-2004	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30106-2002	เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2	30106-2006	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2
30106-2003	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30106-2010	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
30106-2005	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	2	2	3	30106-2013	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
30106-2009	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3	30106-2015	วางแผนและจัดการงานก่อสร้าง	3	0	3
30106-2011	ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	2	2	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 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		18	18	26	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	15	23
หน่วยกิตสะสม		18	18	26	หน่วยกิตสะสม		35	33	49

(นางสาวเนตรนภา ศรีผล)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญ์วัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

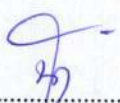
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพ โลจิสติกส์

สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683140101 ชื่อกลุ่มเรียน โลจิสติกส์

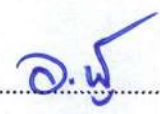
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201 30000-1221 30000-1301	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต				1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1	30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
31400-1001 31401-1001 31401-2007 31401-2010 31401-2011	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	
	31400-1001 กฎหมายในงานอาชีพโลจิสติกส์	3	0	3	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				
31401-2003 31401-2005 31401-2009 31401-2013	31401-1001 โลจิสติกส์อุตสาหกรรม	2	2	3	31401-2003 การจัดการการขนส่งในงานโลจิสติกส์	2	2	3	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				31401-2005 การจัดการศูนย์กระจายสินค้า	2	2	3	
	31401-2007 การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	2	2	3	31401-2009 กฎหมายและพิธีการศุลกากร	2	2	3	
	31401-2010 การวางแผนอุปสงค์และอุปทานในงานซัพพลายเชน	2	2	3	31401-2013 การบริหารงานโลจิสติกส์	2	2	3	
	31401-2011 การจัดการต้นทุนซัพพลายเชน	2	2	3	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
30000-2001 30200-0001 31401-0003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30202-2020 การนำเข้าและการส่งออก	3	0	3	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	กิจกรรมเสริมสร้างสูจิวิต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต				5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต				
	30200-0001 การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	31401-0001 ธุรกิจเบื้องต้น	2	2	3	
31401-0003	โลจิสติกส์เบื้องต้น	2	2	3	31401-0002 เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์	2	2	3	
					31401-0004 ซัพพลายเชนเบื้องต้น	2	2	3	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	20	27	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		20	22	30
หน่วยกิตสะสม		18	20	27	หน่วยกิตสะสม		38	42	57



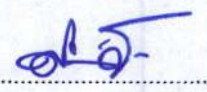
(นางสาวนุชนา จันทรบุษราคัม)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายวิษณุวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายพิรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพ โลจิสติกส์

สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683140102 ชื่อกลุ่มเรียน โลจิสติกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30001-1003	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				
31400-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	
31401-1001	กฎหมายในงานอาชีพโลจิสติกส์	3	0	3	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				
	โลจิสติกส์อุตสาหกรรม	2	2	3	31401-2003	การจัดการการขนส่งในงานโลจิสติกส์	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				31401-2005	การจัดการศูนย์กระจายสินค้า	2	2	3
31401-2007	การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	2	2	3	31401-2009	กฎหมายและพิธีการศุลกากร	2	2	3
31401-2010	การวางแผนอุปสงค์และอุปทานในงานซัพพลายเชน	2	2	3	31401-2013	การบริหารงานโลจิสติกส์	2	2	3
31401-2011	การจัดการต้นทุนซัพพลายเชน	2	2	3	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30202-2020	การนำเข้าและการส่งออก	3	0	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 6 หน่วยกิต				5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต				
30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	31401-0001	ธุรกิจเบื้องต้น	2	2	3
31401-0003	โลจิสติกส์เบื้องต้น	2	2	3	31401-0002	เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์	2	2	3
					31401-0004	ซัพพลายเชนเบื้องต้น	2	2	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	20	27	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		20	22	30
หน่วยกิตสะสม		18	20	27	หน่วยกิตสะสม		38	42	57

(นางสาวนุชนา จันทร์บุษราคัม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิษณุวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธุ์โสดา)
ผู้อำนวยการ

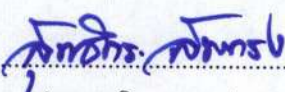
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

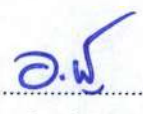
ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพ ระบบขนส่งทางราง

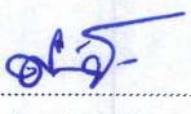
สาขาวิชา ระบบขนส่งทางราง (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683140201 ชื่อกลุ่มเรียน ระบบขนส่งทางราง

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต					30000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
30000-1220	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1	
30000-1302	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	0	2	1		30000-1407	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต						คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3		30000-1503	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				
31400-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต					30100-1014	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
	กฎหมายในงานอาชีพระบบขนส่งทางราง	1	0	1			กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	
31402-1001	การจัดการระบบขนส่งทางราง	3	0	3		30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	
31402-1002	เขียนแบบงานขนส่งทางราง	2	3	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				
31402-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					31402-2004	การเชื่อมรางรถไฟ	1	4	3	
	ความปลอดภัยในงานระบบขนส่งทางราง	2	2	3			การตรวจสอบคุณภาพทางวิ่งรถไฟ	1	4	3	
31402-2002	การบำรุงรักษาทางวิ่งรถไฟ 1	1	4	3		31402-2006	ระบบไฟฟ้าในรถไฟ	1	4	3	
31402-2010	ระบบอาณัติสัญญาณและควบคุมรถไฟ	1	4	3			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					30121-2008	การสำรวจเส้นทาง	2	2	3	
30104-2013	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสูจิตร จิตอาสา	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				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	24	25		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	21	23	
หน่วยกิตสะสม		15	24	25		หน่วยกิตสะสม		29	45	48	


(นายสุทธิกร สมทรง)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(นายวิชญวัฒน์ เกตุอุต์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

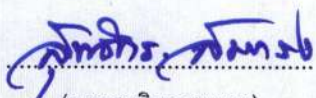
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพ ระบบขนส่งทางราง

สาขาวิชา ระบบขนส่งทางราง (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683140202 ชื่อกลุ่มเรียน ระบบขนส่งทางราง

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				30000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
30000-1220	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1
30000-1302	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	0	2	1	30000-1407	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
31400-1002	กฎหมายในงานอาชีพระบบขนส่งทางราง	1	0	1	30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
31402-1001	การจัดการระบบขนส่งทางราง	3	0	3	30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
31402-1002	เขียนแบบงานขนส่งทางราง	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				31402-2004	การเชื่อมรางรถไฟ	1	4	3
31402-2001	ความปลอดภัยในงานระบบขนส่งทางราง	2	2	3	31402-2005	การตรวจสอบคุณภาพทางวิ่งรถไฟ	1	4	3
31402-2002	การบำรุงรักษาทางวิ่งรถไฟ 1	1	4	3	31402-2006	ระบบไฟฟ้าในรถไฟ	1	4	3
31402-2010	ระบบอาณัติสัญญาณและควบคุมรถไฟ	1	4	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30104-2013	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30121-2008	การสำรวจเส้นทาง	2	2	3
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต				30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 6 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 2 หน่วยกิต			
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 2 หน่วยกิต			
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2	30100-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	2
30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	27	28	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	27	28
หน่วยกิตสะสม		17	27	28	หน่วยกิตสะสม		34	54	56



(นายสุทธิกร สมทรง)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายวิชญวัฒน์ เกตุอุต์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายพีรพงษ์ พันธุ์ไธดา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

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
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1503	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต			
30000-1604	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1		วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1		คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 24 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
30001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 13 หน่วยกิต				30000-1401	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		30100-1015 ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1	30102-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3		เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต					30102-2004 เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3
	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3		30102-2007 นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3
30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3	30102-2010	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3
30102-2006	มาตรฐานวิชาชีพ	2	2	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	เครื่องมือตัดในงานอุตสาหกรรม	2	0	2		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	30102-2013					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	30102-2013					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30000-2002	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0					
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
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		20	21	28	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	27	25
หน่วยกิตสะสม		20	21	28	หน่วยกิตสะสม		35	48	53

(นายมานพ บุตรแวว)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

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				30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1503	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				30000-1202	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต			
30000-1604	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1	30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 22 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 13 หน่วยกิต				30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3
30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3	30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3
30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3	30102-2016	ออกแบบแม่พิมพ์โลหะ	3	0	3
30102-2006	มาตรฐานอุตสาหกรรม	2	2	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 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		18	21	26	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	21	25
หน่วยกิตสะสม		18	21	26	หน่วยกิตสะสม		35	42	51

(นายมานพ บุตรแนว)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)
 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					30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
30000-1503	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต				
30000-1604	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1		30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	
	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1		30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 22 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 13 หน่วยกิต					30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1	
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3		30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3	
30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3		30102-2006	มาตรวิทยาอุตสาหกรรม	2	2	3	
30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3		30102-2033	กรรมวิธีการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	3	0	3	
30102-2007	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	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 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		18	21	26		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	21	25	
หน่วยกิตสะสม		18	21	26		หน่วยกิตสะสม		35	42	51	

(นายมานพ บุตรแวว)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญ์วัฒน์ เกตุอุต์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

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 10 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1271	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต			
30000-1315	การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ	2	2	3	30000-1502	การพัฒนาท้องถิ่น	1	2	2
30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 22 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3	30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				30101-2006	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
30101-2042	งานเทคโนโลยียานยนต์ไฮบริด	2	3	3	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30101-2008	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	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		18	20	25	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	21	26
หน่วยกิตสะสม		18	20	25	หน่วยกิตสะสม		36	41	51

(นายมานะ รัชชนิรัตน์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

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
30000-1101 30000-1201 30000-1315 30000-1401	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต			
30100-1014 30100-1016 30101-2004 30101-2005	การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ	2	2	3	30000-1502	การพัฒนาท้องถิ่น	1	2	2
	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 22 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30101-2042	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3	30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				30101-2006	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
	งานเทคโนโลยียานยนต์ไฮบริด	2	3	3	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30101-2008	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
	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		18	20	25	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	21	26
หน่วยกิตสะสม		18	20	25	หน่วยกิตสะสม		36	41	51

(นายมานะ ชัยวัฒน์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิษณุวัฒน์ เกตุอัฐ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010103 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต				30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
30000-1315	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต			
	การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ	2	2	3		การพัฒนาท้องถิ่น	1	2	2
30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
30100-1014	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				30001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 22 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30100-1016	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30101-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1
	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30101-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3		เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
30101-2042	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
	งานเทคโนโลยียานยนต์ไฮบริด	2	3	3	30101-2003	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30101-2006	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30101-2007	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				30101-2008	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6				30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	20	25	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	21	26
หน่วยกิตสะสม		18	20	25	หน่วยกิตสะสม		36	41	51

(นายมานช รัชชนิรัตน์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010301 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต				30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				30100-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
30100-1014	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1
	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				30103-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
30103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3		เทคโนโลยีการเชื่อม	1	6	3
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3		โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3
30103-2005	วัสดุและโลหะวิทยา	1	6	3	30103-2012	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต			
30103-2006	งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3		การตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม	1	6	3
30103-2007	ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม	2	3	3		เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม	2	3	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30103-2024	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 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		18	19	25	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	24	20
หน่วยกิตสะสม		18	19	25	หน่วยกิตสะสม		30	43	45

(นายปิฎกวัฒน์ อรรถนาค)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิษณุวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

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	
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1	
30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					30000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3			แคลคูลัส 1	3	0	3	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
31909-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต					30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1	
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				
	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
31909-1005	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	2	3	3		31909-1004	การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	2	3	3	
31909-1006	โปรแกรมโครงสร้าง	2	3	3		31909-1007	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอน	2	3	3	
31909-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					31909-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				
	การออกแบบส่วนต่อประสานสำหรับงาน IoT	2	3	3			การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IoT	2	3	3	
	การออกแบบและการจัดการเครือข่ายในองค์กร	2	3	3		31909-2004	ระบบปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น	2	3	3	
31909-2005	ระบบปฏิบัติการหุ่นยนต์	2	3	3		31909-2009	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	2	3	3	
31909-2008	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					30105-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3	
	กิจกรรมเสริมสร้างสูจิวิต จิตอาสา	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	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						0 หน่วยกิต				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	24	23		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	24	23	
หน่วยกิตสะสม		15	24	23		หน่วยกิตสะสม		30	48	46	

(นายพีรพงษ์ หงษ์โต)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญ์วัฒน์ เกตุอัฐ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

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	
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					30000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3			แคลคูลัส 1	3	0	3	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
31909-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต					30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1	
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				
	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
31909-1005	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	2	3	3		31909-1004	การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	2	3	3	
31909-1006	โปรแกรมโครงสร้าง	2	3	3		31909-1007	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอน	2	3	3	
31909-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					31909-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				
	การออกแบบส่วนต่อประสานสำหรับงาน IoT	2	3	3			การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IoT	2	3	3	
	การออกแบบและการจัดการเครือข่ายในองค์กร	2	3	3		31909-2004	ระบบปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น	2	3	3	
31909-2005	การออกแบบและการจัดการเครือข่ายในองค์กร	2	3	3		31909-2009	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	2	3	3	
31909-2008	ระบบปฏิบัติการหุ่นยนต์	2	3	3		30105-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
30000-2001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					30000-2002	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		15	24	23		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	24	23	
หน่วยกิตสะสม		15	24	23		หน่วยกิตสะสม		30	48	46	

(นายพีรพงษ์ หงษ์โต)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิษณุวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1222	ภาษาจีนสำหรับอุตสาหกรรม	0	2	1
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					แคลคูลัส 1	3	0	3
30100-1020	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต				30000-1404	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
30105-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				30001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3		การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
	สมองกลฝังตัว	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
30105-2002	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ	2	3	3	30105-2003	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3
	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3		อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	30105-2005	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3
30105-2030	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					วงจรพัลส์และดิจิทัลเทคนิค	2	3	3
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30105-2029	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30000-2001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	0 หน่วยกิต				30000-2002	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน					หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม					หน่วยกิตสะสม				
14					15				
25					25				
23					24				
14					29				
25					50				
23					47				

(นายพิรพงษ์ หงษ์โค)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพิรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201 30000-1221 30000-1407	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				30000-1222 30000-1302 30000-1605	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ภาษาจีนสำหรับอุตสาหกรรม	0	2	1
	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
30104-2002 30104-2003 30104-2004 30104-2005 30104-2028	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 0 หน่วยกิต	3	0	3	30001-1003 30104-2006 30104-2007 30104-2008 30104-2011 30104-2026	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					การจัดการกึ่งอาชีพและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต					การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30104-2002 30104-2003 30104-2004 30104-2005 30104-2028	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	30000-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3		การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3		ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3		การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3		การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3
30104-2063 30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				30000-2002	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้	2	3	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
30104-2063 30000-2001	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				30000-2002	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	24	24	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	22	23
หน่วยกิตสะสม		16	24	24	หน่วยกิตสะสม		31	46	47

(นายสาธิต วรรณสุทธิ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1201 30000-1221 30000-1407	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต					30000-1222 30000-1302 30000-1605	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			ภาษาจีนสำหรับอุตสาหกรรม	0	2	1	
	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต						วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3	
30104-2002 30104-2003 30104-2004 30104-2005 30104-2028	คณิศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3		30001-1003 30104-2006 30104-2007 30104-2008 30104-2011 30104-2026	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต						การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	
30104-2063 30000-2001	วงจรไฟฟ้า	2	3	3		30000-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				
	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3			การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3			ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3			การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3	
	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3			การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต						การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3	
	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้	2	3	3			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						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6				
	0 หน่วยกิต						0 หน่วยกิต				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	24	24		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	22	23	
หน่วยกิตสะสม		16	24	24		หน่วยกิตสะสม		31	46	47	

(นายสาธิต วรรณสุทธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธุ์โสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010403 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				30000-1222	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ภาษาจีนสำหรับอุตสาหกรรม	0	2	1		
	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					
30000-1221	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3		
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต					
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3		
30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3		
30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3		
30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	30104-2011	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				30104-2026	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3		
30104-2063	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้	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		16	24	24	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	22	23		
หน่วยกิตสะสม		16	24	24	หน่วยกิตสะสม		31	46	47		

(นายสาธิต วรรณสุทธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012701 ชื่อกลุ่มเรียน เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต					30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2			การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	
	30000-1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต						วิทยาศาสตร์งานอาชีพเมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ	2	2	3	
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					30000-1605	การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1	
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				
30127-2001	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3		30100-1020	การควบคุมนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	
30127-2002	เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				
30127-2003	ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	1	3	2		30127-2006	เทคนิคการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า	2	3	3	
30127-2004	การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ในระบบการผลิต	2	3	3		30127-2007	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	2	3	3	
30127-2005	เทคนิคการวัดและอุปกรณ์ควบคุม	2	3	3		30127-2011	ระบบการผลิตในงานอุตสาหกรรมอัจฉริยะ	2	3	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					30127-2021	เทคนิคหุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3	
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสูจิจิตอาสา	0	2	0		30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 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		13	22	21		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	25	21	
หน่วยกิตสะสม		13	22	21		หน่วยกิตสะสม		25	47	42	

(ว่าที่เรือตรีสมภูมิ สุดสงวน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญ์วัฒน์ เกตุอุต์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012702 ชื่อกลุ่มเรียน เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต				30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1
	30000-1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					วิทยาศาสตร์งานอาชีพเมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ	2	2	3
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	30000-1604	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					30000-1605 การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30127-2001	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	30100-1020	การควบคุมนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
30127-2002	เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30127-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30127-2003	ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	1	3	2		เทคนิคการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า	2	3	3
30127-2004	การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ในระบบการผลิต	2	3	3		โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	2	3	3
30127-2005	เทคนิคการวัดและอุปกรณ์ควบคุม	2	3	3		30127-2007 ระบบการผลิตในงานอุตสาหกรรมอัจฉริยะ	2	3	3
30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					30127-2011 เทคนิคหุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
	กิจกรรมเสริมสร้างสูจิต จิตอาสา	0	2	0		30127-2021 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	22	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	25	21
หน่วยกิตสะสม		13	22	21	หน่วยกิตสะสม		25	47	42

(ว่าที่เรีอตรีสมภูมิ สุดสงวน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพิรพงษ์ พันธิ์โสดา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิควิชายนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683014301 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิควิชายนต์ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	แคลคูลัส 1	3	0	3		วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				30000-1605	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30100-1015	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3		ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	30143-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
30143-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า	2	2	3
	งานมอเตอร์ขับเคลื่อนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3		งานระบบกักเก็บพลังงาน	1	4	3
30143-2009	งานอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	4	3	30143-2004	งานระบบควบคุมในยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3
30000-1220	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				30143-2005	งานอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรมและเซ็นเซอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3
	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	0	2	1	30143-2010	งานตรวจวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรีย จิตอาสา	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30143-0001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	งานไฟฟ้าและเครื่องมือวัดไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	30101-0002	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต			
	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2		งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3
30143-0003	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6								
	0 หน่วยกิต					0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	25	27	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	31	27
หน่วยกิตสะสม		17	25	27	หน่วยกิตสะสม		31	56	54

(นายมานิช รังษิณณรัตน์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพิรพงษ์ พันธิโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ศึกษานานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683014303 ชื่อกลุ่มเรียน ศึกษานานยนต์ไฟฟ้า (ม.6)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ 1	1	2	2		ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ 1	1	2	2
30000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	แคลคูลัส 1 3	3	0	3		วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต 2	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				30000-1605	การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ 0		2	1
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ 2	2	2	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม 3	3	0	3	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ 3	3	0	3
30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ 2	2	3	3	30143-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
30143-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า 2	2	2	3
	งานมอเตอร์ขับเคลื่อนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า 1	1	4	3		งานระบบกักเก็บพลังงาน 1	1	4	3
30143-2009	งานอิเล็กทรอนิกส์กำลัง 1	1	4	3	30143-2004	งานระบบควบคุมในยานยนต์ไฟฟ้า 1	1	4	3
30000-1220	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				30143-2005	งานอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรมและเซ็นเซอร์ยานยนต์ไฟฟ้า 1	1	4	3
	ภาษาและวัฒนธรรมจีน 0	0	2	1	30143-2010	งานตรวจวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ไฟฟ้า 1	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30143-0001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0	0	2	0
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 6 หน่วยกิต				30101-0002	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต			
	งานไฟฟ้าและเครื่องมือวัดไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า 1	1	3	2		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 3 หน่วยกิต			
30143-0002	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า 2	2	0	2		งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น 2	2	3	3
30143-0003	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า 1	1	3	2					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	25	27	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	31	27
หน่วยกิตสะสม		17	25	27	หน่วยกิตสะสม		31	56	54

(นายมานะ รัชชนิรัตน์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคนานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683014304 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคนานยนต์ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	แคลคูลัส 1	3	0	3		วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					30143-2001 ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า	2	2	3
30143-2006	งานมอเตอร์ขับเคลื่อนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3	30143-2003	งานระบบกักเก็บพลังงาน	1	4	3
30143-2009	งานอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	4	3	30143-2004	งานระบบควบคุมในยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต				30143-2005	งานอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรมและเซ็นเซอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3
30000-1220	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	0	2	1	30143-2010	งานตรวจวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 6 หน่วยกิต				30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 6 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต			
30143-0001	งานไฟฟ้าและเครื่องมือวัดไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 3 หน่วยกิต			
30143-0002	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2	30101-0002	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3
30143-0003	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		17	25	27	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	31	27
หน่วยกิตสะสม		17	25	27	หน่วยกิตสะสม		31	56	54

(นายมานิช รังษิณรัตน์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญ์วัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสดา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา เทคนิคสถาปัตยกรรม (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคสถาปัตยกรรม

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101 30000-1201 30000-1306 30000-1605	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต				30000-1202 30000-1404 30108-1003 30108-1004 30108-2002 30108-2005 30108-2013 30108-2014 30108-2016	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					แคลคูลัส 1	3	0	3
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม	2	2	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต			
	การจัดการก๊ฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					เขียนแบบจำลองสารสนเทศอาคารด้วยเทคโนโลยี	1	6	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					คอมพิวเตอร์เพื่องานสถาปัตยกรรม			
30100-1007	กฎหมายและการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม	2	0	2	30108-1004	การสำรวจเพื่องานสถาปัตยกรรม	1	4	3
30108-1001	คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่องานออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2	30108-2002 30108-2005 30108-2013 30108-2014 30108-2016	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
30108-1002	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 1	0	6	2		การออกแบบสถาปัตยกรรม 2	1	6	4
30108-2001 30108-2006 30108-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3
	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	1	6	4		การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2	0	6	2
	แนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม	2	0	2		อุปกรณ์ประกอบอาคาร	2	0	2
	มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	2	0	2		เทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารด้วยชิ้นส่วนสำเร็จรูป	2	0	2
30108-2018 30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	ผังเมือง	2	0	2		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
30000-2001	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	25	24	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	26	23
หน่วยกิตสะสม		14	25	24	หน่วยกิตสะสม		27	51	47

(นายชานน วัชรประมณย์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญ์วัฒน์ เกตุอุต์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพิรพงษ์ พันธุ์โสดา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683190101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1		
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1		
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					
30000-1315	การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ	2	2	3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต					
31900-1002	การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น	1	2	2	31901-2001	การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ขั้นสูง	1	2	2		
31900-1003	การสร้างสื่อดิจิทัล	1	4	3	31901-2002	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				31901-2003	การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	1	4	3		
31901-2007	เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูล	1	4	3	31901-2006	การพัฒนาซอฟต์แวร์เชิงวัตถุ	1	4	3		
31901-2011	การจัดการระบบเครือข่าย	1	4	3	31901-2009	การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่	1	4	3		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					
31903-2008	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วยพีเอชพี	1	4	3	31908-2007	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	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					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	28	24	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	28	22		
หน่วยกิตสะสม		11	28	24	หน่วยกิตสะสม		20	56	46		

(นางสาววัชรินทร์ สีอ่อน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิษณุวัฒน์ เกตุอุต์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
 สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683190102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต				30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1
30000-1315	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ	2	2	3		คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
30001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต				31901-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต			
	การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น	1	2	2		การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ขั้นสูง	1	2	2
31900-1002	การสร้างสื่อดิจิทัล	1	4	3	31901-2002	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3
31901-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				31901-2003	การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	1	4	3
	เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูล	1	4	3		การพัฒนาซอฟต์แวร์เชิงวัตถุ	1	4	3
	การจัดการระบบเครือข่าย	1	4	3		การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่	1	4	3
31901-2011	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				31901-2009	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วยพีเอชพี	1	4	3		การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	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
31900-0002	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต				31900-0001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต			
	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3		การสร้างเว็บไซต์	1	4	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	32	27	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	32	25
หน่วยกิตสะสม		12	32	27	หน่วยกิตสะสม		22	64	52



(นางสาววัชรินทร์ สืออ่อน)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายวิชญ์วัฒน์ เกตุอุต์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายพิรพงษ์ พันธิ์เสดา)
ผู้อำนวยการ