

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010601 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					
	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1		
	20000-1206 ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					
20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20001-1001	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					
	2 วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต					
20001-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต				20106-2001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2		
	กฎหมายแรงงาน	1	0	1		20106-2003 การสำรวจเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2		
	20001-1005 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3		เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3		
	20100-1010 การสำรวจเบื้องต้น	1	6	3		20106-2008 ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	0	12	4		
20106-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				20106-2011	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	1	2	2		
	เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3		20106-2018 กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2	0	2		
	20106-2010 ประมาณราคางานโครงสร้าง	1	2	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					
	20106-2013 งานสีเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2		20106-2028 คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	1	2	2		
20106-2021	เทคนิคคอนกรีต	2	0	2	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์										
	20000-2003 กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	30	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	34	18		
หน่วยกิตสะสม		25	88	58	หน่วยกิตสะสม		30	122	76		

(นางสาวเนตรนภา ศรีผล)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญ์วัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1104 20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล 0	2	1	20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 0	2	1		
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม 0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน 1	2	2		
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1	2	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน 1	0	1		
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 1	3	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 1	3	2		
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			20102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3	2		
20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล 2	0	2	20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด 1	3	2		
20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2 1	6	3	20102-2012	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน 1	3	2		
20102-2019	อบชุบโลหะ 1	3	2	20102-2013	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด 1	3	2		
20102-2020	เขียนแบบเครื่องมือกล 2 1	3	2	20102-2014	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 1	6	3		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
20102-2048	ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล 2	0	2	20102-2046	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น 2	0	2		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	26	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	27	19
หน่วยกิตสะสม		33	69	58	หน่วยกิตสะสม		43	96	77

(นายมานพ บุตรแว)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิษณุวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010202 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1104 20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต				20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล 0 2 1	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 0 2 1	0	2	1
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม 0 2 1	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20001-1001 20100-1005 20100-1007	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20001-1002 20001-1004 20100-1004	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					การพัฒนาอย่างยั่งยืน 1 2 2	1	2	2
20102-2006 20102-2008 20102-2019 20102-2020	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				20102-2002 20102-2010 20102-2012 20102-2013 20102-2014	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
	กลศาสตร์เครื่องมือกล 2 0 2	2	0	2		เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 3 2	1	3	2
	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2 1 6 3	1	6	3		ลับคมเครื่องมือตัด 1 3 2	1	3	2
	อบชุบโลหะ 1 3 2	1	3	2		โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน 1 3 2	1	3	2
20102-2048 20000-2003	เขียนแบบเครื่องมือกล 2 1 3 2	1	3	2	20102-2046 20000-2004	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น 2 0 2	2	0	2
	ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล 2 0 2	2	0	2		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 2 0	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	26	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	27	19
หน่วยกิตสะสม		33	69	58	หน่วยกิตสะสม		43	96	77

(นายมานพ บุตรเวว)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010203 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต				20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	20000-1206 ภาษาอังกฤษเพื่อการช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20001-1001	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20001-1002	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2		งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
	อบชุบโลหะ	1	3	2		เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2
20102-2020	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2	20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				20102-2012	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2
	ขึ้นส่วนเครื่องจักรกล	2	0	2		อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	1	6	3
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20102-2013	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
						แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	26	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	27	19
หน่วยกิตสะสม		33	69	58	หน่วยกิตสะสม		43	96	77

(นายมานพ บุตรเวว)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010204 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1104 20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต				20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20001-1001 20100-1005 20100-1007	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20001-1002 20001-1004 20100-1004	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20102-2006 20102-2008 20102-2019 20102-2020	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				20102-2002 20102-2010 20102-2012 20102-2013 20102-2014	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2		งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
	อบชุบโลหะ	1	3	2		เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2
20102-2048 20000-2003	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2	20102-2046 20000-2004	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2
	ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	2	0	2		อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	1	6	3
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
						แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	26	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	27	19
หน่วยกิตสะสม		33	69	58	หน่วยกิตสะสม		43	96	77

(นายมานพ บุตรแวว)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม 0 2 1	0	2	1			ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 0 2 1	0	2	1	
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					20000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1 2 2	1	2	2			คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2 0 2	2	0	2	
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					20001-1001	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 0 2 1	0	2	1			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				
20001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					20001-1005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1 2 2	1	2	2	
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน 1 2 2	1	2	2			การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ 2 2 3	2	2	3	
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 1 3 2	1	3	2		20103-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต						เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2 0 6 2	0	6	2	
20103-2002	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1 0 6 2	0	6	2		20103-2006	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสสตีล 0 6 2	0	6	2	
	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม 2 0 2	2	0	2		20103-2007	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 0 6 2	0	6	2	
20103-2010	เขียนแบบงานเชื่อมและโลหะแผ่นด้วยโปรแกรม 1 2 2	1	2	2		20103-2011	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น 2 0 2	2	0	2	
	คอมพิวเตอร์ 1 2 2	1	2	2		20103-2033	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
20103-2013	โลหะวิทยาเบื้องต้น 1 3 2	1	3	2			ผลิตภัณฑ์พลาสติก 1 3 2	1	3	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
20103-2017	งานสี 0 6 2	0	6	2			กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 2 0	0	2	0	
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์										
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0 2 0	0	2	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	30	18		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	29	18	
หน่วยกิตสะสม		26	84	55		หน่วยกิตสะสม		34	113	73	

(นายปฏิวัฒน์ อรรถนาถ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาต่างประเทศสำหรับช่างอุตสาหกรรม 0 หน่วยกิต	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 0 หน่วยกิต	0	2	1
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 0 หน่วยกิต	0	2	1		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
20000-1602	เพศวิถีศึกษา 1 หน่วยกิต	1	0	1		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 0 หน่วยกิต	0	2	1		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1 หน่วยกิต	1	2	2
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				20001-1004	กฎหมายแรงงาน 1 หน่วยกิต	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต				20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 1 หน่วยกิต	1	6	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 1 หน่วยกิต	1	6	3	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 1 หน่วยกิต	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 1 หน่วยกิต	1	3	2	20104-2013	หม้อแปลงไฟฟ้า 1 หน่วยกิต	1	3	2
20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 1 หน่วยกิต	1	6	3	20104-2015	เครื่องปรับอากาศ 1 หน่วยกิต	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต			
20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2	20104-2023	การส่องสว่าง 2 หน่วยกิต	2	0	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20104-2026	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม 1 หน่วยกิต	1	3	2
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0 หน่วยกิต	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	32	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	29	19
หน่วยกิตสะสม		24	86	54	หน่วยกิตสะสม		33	115	73

(นายสาธิต วรรณสุทธิ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิษณุวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธุ์โสดา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต				20000-1221	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
20104-2007	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต					งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	เครื่องทำความเย็น	1	6	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2		หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3		เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
20104-2020	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต			
	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	20104-2023	การส่องสว่าง	2	0	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม	1	3	2
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2003					20000-2004	กิจกรรมรณรงค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	32	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	29	19
หน่วยกิตสะสม		24	84	54	หน่วยกิตสะสม		33	113	73

(นายสาธิต วรรณสุทธิ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010403 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม 0 หน่วยกิต	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 0 หน่วยกิต	0	2	1
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต				1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 0 หน่วยกิต	0	2	1	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
20000-1602	เพศวิถีศึกษา 1 หน่วยกิต	1	0	1	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 0 หน่วยกิต	0	2	1	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1 หน่วยกิต	1	2	2
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				20001-1004	กฎหมายแรงงาน 1 หน่วยกิต	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต				20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 1 หน่วยกิต	1	6	3	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				
20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 1 หน่วยกิต	1	6	3	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 1 หน่วยกิต	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 1 หน่วยกิต	1	3	2	20104-2013	หม้อแปลงไฟฟ้า 1 หน่วยกิต	1	3	2
20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 1 หน่วยกิต	1	6	3	20104-2015	เครื่องปรับอากาศ 1 หน่วยกิต	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต				
20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2	20104-2023	การส่องสว่าง 2 หน่วยกิต	2	0	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20104-2026	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม 1 หน่วยกิต	1	3	2
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0 หน่วยกิต	0	2	0	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	32	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	29	19
หน่วยกิตสะสม		24	86	54	หน่วยกิตสะสม		33	115	73

(นายสาธิต วรรณสุทธิ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิษณุวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010404 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาต่างประเทศเพื่อการสื่อสาร 0	2	1			ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 0	2	1	
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต				20000-1221	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20000-1602	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 0	2	1			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
20000-1603	เพศวิถีศึกษา 1	0	1			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 0	2	1			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1	2	2	
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				20001-1004	กฎหมายแรงงาน 1	0	1	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต				20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 1	3	2	
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 1	6	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 1	6	3		20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 1	6	3	
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 1	3	2		20104-2013	หม้อแปลงไฟฟ้า 1	3	2	
20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 1	6	3		20104-2015	เครื่องปรับอากาศ 1	6	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต			
20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น 1	3	2		20104-2023	การส่องสว่าง 2	0	2	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20104-2026	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม 1	3	2	
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0	2	0		20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	32	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	29	19
หน่วยกิตสะสม		24	86	54	หน่วยกิตสะสม		33	115	73

(นายสาธิต วรรณสุทธิ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิษณุวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพิรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010405 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม 0 หน่วยกิต	0	2	1		ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 0 หน่วยกิต	0	2	1
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต				20000-1221	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20000-1602	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 0 หน่วยกิต	0	2	1		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
20000-1603	เพศวิถีศึกษา 1 หน่วยกิต	1	0	1		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 0 หน่วยกิต	0	2	1		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1 หน่วยกิต	1	2	2
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				20001-1004	กฎหมายแรงงาน 1 หน่วยกิต	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต				20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 1 หน่วยกิต	1	6	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 1 หน่วยกิต	1	6	3	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 1 หน่วยกิต	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 1 หน่วยกิต	1	3	2	20104-2013	หม้อแปลงไฟฟ้า 1 หน่วยกิต	1	3	2
20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 1 หน่วยกิต	1	6	3	20104-2015	เครื่องปรับอากาศ 1 หน่วยกิต	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต			
20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2	20104-2023	การส่องสว่าง 2 หน่วยกิต	2	0	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20104-2026	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม 1 หน่วยกิต	1	3	2
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0 หน่วยกิต	0	2	0	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	32	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	29	19
หน่วยกิตสะสม		24	86	54	หน่วยกิตสะสม		33	115	73

(นายสาธิต วรรณสุทธิ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1104 20000-1206 20000-1302	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20001-1002 20100-1006 20101-2005 20101-2008 20101-2010 20101-2015	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20001-1004 20100-1007 20101-2007 20101-2009 20101-2011 20101-2012	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20000-2003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				20101-2029 20143-2005	งานนิเวศน์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2		กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต					งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
20000-2003	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	20000-2004	งานจักรยานยนต์	1	6	3
	งานขับรถยนต์	1	3	2		งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2
	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต			
	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2		งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	6	3
20000-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20000-2004	งานแปดเตอรียานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	31	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	28	18
หน่วยกิตสะสม		26	87	57	หน่วยกิตสะสม		35	115	75

(นายมานิช รังษิณรัตน์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพิรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010102 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					
	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1		
	20000-1206 ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					
20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20001-1004	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					
	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					กฎหมายแรงงาน	1	0	1		
20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2		
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					
	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2		กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต					งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2		
20100-1006	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	20101-2007	งานจักรยานยนต์	1	6	3		
	งานขับเคลื่อน	1	3	2		งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2		
	20101-2005 งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต					
	งานขับเคลื่อน	1	3	2		งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	6	3		
20101-2008	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3	20101-2012	งานแปดเตอเรียยนต์ไฟฟ้า	1	3	2		
	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์										
20101-2010	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	31	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	28	18		
หน่วยกิตสะสม		26	87	57	หน่วยกิตสะสม		35	115	75		

(นายมาโนช รัชชินันท์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010103 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1			ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
	20000-1206 ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					20001-1004	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต					20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
	การพัฒนาย่างยั่งยืน	1	2	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				
	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2			กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต						งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	
20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3		20101-2007	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	
	งานขับรถยนต์	1	3	2		20101-2009	งานจักรยานยนต์	1	6	3	
	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3			งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2	
	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต				
20101-2008	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					20101-2011	งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	6	3	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					20101-2012	งานแปดเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
							กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	31	18		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	28	18	
หน่วยกิตสะสม		26	87	57		หน่วยกิตสะสม		35	115	75	

(นายมาโนช รัชชินันท์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิษณุวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010104 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20000-1221	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				20001-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
20001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต					งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20100-1007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2		กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต					งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	20101-2007	งานจักรยานยนต์	1	6	3
20101-2005	งานปั๊มรถยนต์	1	3	2		งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2
	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3	20101-2011	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต			
	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2		งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	6	3
20101-2015	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20143-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	31	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	28	18
หน่วยกิตสะสม		26	87	57	หน่วยกิตสะสม		35	115	75

(นายมานะ รัชชนิรัตน์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิษณุวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014301 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1			ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
	20000-1206 ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
20000-1601	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					20001-1004	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต				
	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต						กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
20001-1005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต					20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3			งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต						งานเครื่องปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2		20143-2008	กลศาสตร์ยานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2	
	20143-2005 งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2			งานควบคุมมอเตอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	
	20143-2006 งานอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2			งานขับเคลื่อน	1	3	2	
	20143-2011 ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3			ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	
20101-2029	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					20143-2015	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
	งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	6	3			งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0			กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
20000-2003						20000-2004					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	29	19		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	28	19	
หน่วยกิตสะสม		28	86	58		หน่วยกิตสะสม		38	114	77	

(นายมานิช รังษิณรัตน์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอุต์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธิ์ไธดา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ยานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682014302 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต				
	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1			ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
20000-1601	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต				
	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
20001-1005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต					20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3		20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต					20143-2008	งานเครื่องปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	
20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2		20143-2010	กลศาสตร์ยานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2	
20143-2006	งานอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2		20143-2012	งานควบคุมมอเตอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	
20143-2011	ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3		20143-2015	งานขับรถยนต์	1	3	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					20143-2018	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	
20101-2029	งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	6	3			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	29	19		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	28	19	
หน่วยกิตสะสม		28	86	58		หน่วยกิตสะสม		38	114	77	

(นายมานิช รังษิณรัตน์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพิรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682190901 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102 20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต				20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0	2	1			ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 0	2	1	
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม 0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
21909-1010 21909-1011 21909-1012	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				20001-1001 20001-1004 21909-1006	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1	2	2	
	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ 1	3	2			กฎหมายแรงงาน 1	0	1	
	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ 1	2	2			พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์ 1	3	2	
21909-2004 21909-2009 21909-2010 21909-2019	ระบบฐานข้อมูลสำหรับงาน IoT 1	3	2		21909-2005 21909-2006 21909-2011 21909-2015	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					พื้นฐานการอินเทอร์เน็ตเฟส 1	3	2	
	ไมโครคอนโทรลเลอร์ 1	3	2			การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์ 1	3	2	
	การใช้งานแอปพลิเคชันปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น 1	3	2			การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา 1	3	2	
	โปรแกรมเชิงวัตถุ 1	3	2			การติดต่อระบบเสียงและภาพด้วยปัญญาประดิษฐ์ 1	3	2	
20105-2015 20000-2003	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก 1	3	2		20105-2012 20000-2004	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					ระบบเสียง 1	4	3	
	มัลติมีเดีย 1	3	2			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	29	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	25	17
หน่วยกิตสะสม		28	77	55	หน่วยกิตสะสม		36	102	72

(นายพิรพงษ์ หงษ์โต)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญ์วัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพิรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682190902 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102 20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต				20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
21909-1010 21909-1011 21909-1012	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20001-1001 20001-1004 21909-1006	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
21909-2004 21909-2009 21909-2010 21909-2019	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				21909-2005 21909-2006 21909-2011 21909-2015	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2		พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์	1	3	2
	การใช้งานแอปพลิเคชันปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
	โปรแกรมเชิงวัตถุ	1	3	2		พื้นฐานการอินเทอร์เน็ตเฟส	1	3	2
20105-2015 20000-2003	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	1	3	2	20105-2012 20000-2004	การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา	1	3	2
	มัลติมีเดีย	1	3	2		การติดตั้งระบบเสียงและภาพด้วยปัญญาประดิษฐ์	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0		ระบบเสียง	1	4	3
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	29	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	25	17
หน่วยกิตสะสม		28	77	55	หน่วยกิตสะสม		36	102	72

(นายพีรพงษ์ หงษ์โต)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธุ์โสดา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682012701 ชื่อกลุ่มเรียน เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1601	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
20001-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต				20100-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3		งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20127-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต				20127-2012	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2		การควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเบื้องต้น	1	4	3
	การติดตั้งและควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	4	3		ระบบเครื่องจักรอัตโนมัติเบื้องต้น	1	4	3
20127-2008	20127-2009 เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	4	3	20127-2020	อินเตอร์เฟสเบื้องต้น	1	3	2
	20127-2010 พื้นฐานโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	1	4	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
	20127-2011 การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	3	2		ประกอบระบบการผลิตอัตโนมัติ	1	4	3
20000-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	23	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	22	16
หน่วยกิตสะสม		27	77	57	หน่วยกิตสะสม		34	99	73

(ว่าที่เรือดริสสมภูมิ สุดสงวน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา สถาปัตยกรรม (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010801 ชื่อกลุ่มเรียน สถาปัตยกรรม

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101 20000-1206 20000-1401	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1102 20000-1221 20000-1301 20000-1602	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 0 2 1	0	2	1		ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0 2 1	0	2	1
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม 0 2 1	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 0 2 1	0	2	1
20001-1003 20001-1004 20108-2006 20108-2010 20108-2013 20108-2014 20108-2020 20108-2023	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20001-1001 20001-1002 20108-2004 20108-2007 20108-2011 20108-2015	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 2 0 2	2	0	2		วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1 2 2	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต					เพศวิถีศึกษา 1 0 1	1	0	1
20000-2003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				20001-1001 20001-1002 20108-2004 20108-2007 20108-2011 20108-2015	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	ธุรกิจเบื้องต้น 1 2 2	1	2	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
	กฎหมายแรงงาน 1 0 1	1	0	1		สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1 2 2	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต					การพัฒนาอย่างยั่งยืน 1 2 2	1	2	2
20108-2006 20108-2010 20108-2013 20108-2014 20108-2020 20108-2023	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1 6 3	1	6	3	20108-2004 20108-2007 20108-2011 20108-2015	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
	การเขียนแบบก่อสร้าง 2 0 6 2	0	6	2		การออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรมภายใน 1 3 2	1	3	2
	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น 1 3 2	1	3	2		การออกแบบสถาปัตยกรรม 2 1 6 3	1	6	3
	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 1 0 6 2	0	6	2		การเขียนแบบก่อสร้าง 3 0 6 2	0	6	2
20108-2020 20108-2023	กฎหมายอาคาร 2 0 2	2	0	2	20108-2015 20108-2027 20108-2028 20000-2004	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2 0 6 2	0	6	2
	ระบบสุขาภิบาลอาคาร 2 0 2	2	0	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					การออกแบบเขียนแบบภูมิสถาปัตยกรรม 1 3 2	1	3	2
	ระบบไฟฟ้าในอาคาร 2 0 2	2	0	2		วัสดุและอุปกรณ์ตกแต่งภายใน 2 0 2	2	0	2
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0 2 0	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 2 0	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	29	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	36	22
หน่วยกิตสะสม		29	83	58	หน่วยกิตสะสม		38	119	80

(นายชานน วัชรปรามย์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิชญ์วัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพีรพงษ์ พันธิ์โสคา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682190101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
20000-1219	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1			การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	
	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1		20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
20000-1303	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					20000-1603	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต						พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	
20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต						การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1		20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
21900-1004	หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	1	2	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต					21901-2007	เทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที	1	2	2	
21901-2004	การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	3	2		21901-2011	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	1	4	3	
21901-2006	การโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์	1	2	2		21901-2014	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายเบื้องต้น	1	4	3	
21901-2008	การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้	1	2	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
21901-2010	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	4	3		21607-2008	การผลิตสื่อมัลติมีเดีย	1	4	3	
21901-2013	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	2	2			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์										
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	23	19		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	26	18	
หน่วยกิตสะสม		27	68	57		หน่วยกิตสะสม		33	94	75	



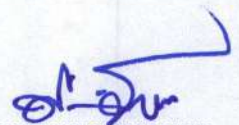
(นางสาววัชรินทร์ สีส่อน)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายวิชญ์วัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายพิรพงษ์ พันธโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682190102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1		
20000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1	20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1		
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					
20000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1		
20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2		
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2		
21900-1004	หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	1	2	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต				21901-2007	เทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที	1	2	2		
21901-2004	การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	3	2	21901-2011	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	1	4	3		
21901-2006	การโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์	1	2	2	21901-2014	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายเบื้องต้น	1	4	3		
21901-2008	การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้	1	2	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					
21901-2010	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	4	3	21607-2008	การผลิตสื่อมัลติมีเดีย	1	4	3		
21901-2013	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	2	2		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์										
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	23	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	26	18		
หน่วยกิตสะสม		27	68	57	หน่วยกิตสะสม		33	94	75		



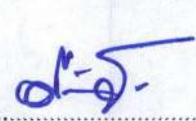
(นางสาววัชรินทร์ สี่อ่อน)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายวิชญวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายอภิชาติ อนกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายพิรพงษ์ พันธิโสตา)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 682010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม 0	2	1			ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 0	2	1	
20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม 1	2	2			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				20000-1302	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
20100-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				20001-1004	กฎหมายแรงงาน 1	0	1	
	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 1	3	2		20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 1	3	2	
20105-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 1	3	2	
	ไมโครคอนโทรลเลอร์ 1	4	3		20105-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	4	3		20105-2009	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล 1	4	3	
20105-2011	เครื่องมือเสียง 1	3	2			อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 1	3	2	
	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1	3	2		20105-2010	หุ่นยนต์เบื้องต้น 1	3	2	
	มัลติมีเดีย 1	3	2		20105-2022	พื้นฐานเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม 1	4	3	
20105-2015	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา 0	2	0			กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	26	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	24	16
หน่วยกิตสะสม		23	79	54	หน่วยกิตสะสม		30	103	70

(นายพิรพงษ์ หงษ์โต)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายวิษณุวัฒน์ เกตุอู๊ด)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายพิรพงษ์ พันธุ์โสตา)
ผู้อำนวยการ