

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม

สาขางาน เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม รหัสกลุ่มเรียน 643011101-2 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคอุตสาหกรรม (สชก.1/1-2)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต	56 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	8 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต	83 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย เครืออยู่)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายมานพ บุตรแวว)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคอุตสาหกรรม สาขางาน เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม
สาขางาน เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม กลุ่มเรียน 643011101-2 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคอุตสาหกรรม (สชก.1/1-2)

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
2	30000-1407	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				2	30000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
3	30001-2001	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				3	30000-1304	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
4	30100-0101	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				4	30100-0104	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
5	30111-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				5	30111-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
6	30111-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				6	30111-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		กลศาสตร์วิศวกรรม						งานบำรุงรักษาทั่วไปโดยทุกคนมีส่วนร่วม			
7	30111-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี				7	30111-2006	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม			
8	30111-2008	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				8	30100-0105	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
9	30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี				9	30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
		4 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1						4 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2			
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ						6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	14	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	12	22
หน่วยกิตสะสม			16	14	22	หน่วยกิตสะสม			33	26	44

(นายสมชาย เครืออยู่)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชุติศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคอุตสาหกรรม สาขางาน เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม
 สาขางาน เทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม กลุ่มเรียน 643011101-2 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคอุตสาหกรรม (สชก.1/1-2)

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30000-1610	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				1	30000-1503	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2			
		บันทึการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1							
2	30111-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				2	30000-1602	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	11			
3	30111-1002	เทคโนโลยีการขนถ่ายวัสดุ	2	2	3	3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ				
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0			
3	30111-2005	งานเทคโนโลยีเครื่องมือกล	2	3	3	4	30111-2103	งานวางผังโรงงานและติดตั้ง	2	2	3	
4	30111-2007	งานควบคุมระบบอัตโนมัติ	2	3	3			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	6			
5	30111-2101	งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	2	2	3	5	30111-2104	ออกแบบเครื่องจักรกล	2	2	3	
6	30111-2102	งานบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง	2	3	3	6	30111-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0			
7	30111-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	6					โครงการ	0			
		ฝึกงาน	0	4	4	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3					
8	30000*2001	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0			7	30111-9001	เทคนิคงานเชื่อมและการตรวจสอบ	2	3	3	
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					ชั่วโมง/สัปดาห์				
		กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0	2	0			8	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0				6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	21	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	13	19	
หน่วยกิตสะสม			43	47	64	หน่วยกิตสะสม			55	60	83	

(นายสมชาย เครืออยู่)

(นายมานพ บุตรแว)

(นายจุมภฏ/ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ