



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
 เลขที่รับ: ๒๒๑
 วันที่: ๑๓๑.๒๓
 เวลา:

ส่วนราชการ.....แผนกวิชาเทคนิคอาชีวศึกษา.....วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
 ที่.....วันที่.....๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุญาตเปลี่ยนรายวิชาในแผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาวิชาเทคนิคอาชีวศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนการเรียนของนักเรียนรหัส ๖๒ ในภาคเรียนที่ ๔ จำนวน ๑ ฉบับ
 ๒. แผนการเรียนของนักเรียนรหัส ๖๓ ในภาคเรียนที่ ๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ แผนกวิชาเทคนิคอาชีวศึกษาเลือกวิชา ๒๐๑๒๗-๒๑๒๔ การควบคุมอัตโนมัติเบื้องต้น (๑-๓-๒) เป็นวิชาเลือกเสรีในแผนการเรียนของนักเรียนรหัส ๖๒ ในภาคเรียนที่ ๔ และนักเรียนรหัส ๖๓ ในภาคเรียนที่ ๖ แต่เนื่องจากครุภัณฑ์ที่ใช้ในการเรียนการสอนวิชาดังกล่าว ซึ่งเป็นของแผนกวิชาการวัดและควบคุมในอุตสาหกรรมได้ส่งคืนงานพัสดุไปแล้ว ดังนั้น แผนกวิชาเทคนิคอาชีวศึกษาจึงขอเปลี่ยนรายวิชาใหม่ เป็น ๒๐๑๒๗-๒๑๒๓ ระบบควบคุมการขับเคลื่อนเบื้องต้น (๑-๓-๒) แทนที่รายวิชาเดิม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(Signature)

(นายสมศักดิ์ วรรณชนะ)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคอาชีวศึกษา

เสนอผู้อำนวยการโปรดอนุญาต
(Signature)
 (นายอภินันท์ นุชรินทร์)
 หัวหน้างานพัสดุแผนกวิชาช่าง

เรียน ๕๐. เพื่อไปอนุมัติ
 - แผนกวิชาช่างยนต์
 - แผนกวิชาช่างเทคนิคอุตสาหกรรม
(Signature)
 ๑๓.๑๐.๖๓.

ทราบ
แจ้งรอง ๔ ฝ่าย
 มอบ ผบ. ผผ. ผพ. ผว.
 แจ้งมอบ...*(Signature)*...
 ทวีชัย...
 ทวีชัย...

(Signature)
 (นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

สาขาวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์ สาขางาน เมคคาทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 622012701

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

วิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
20000-1203	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 1 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1209	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต						ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 0 หน่วยกิต			
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต	0	2	1	2	20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1 หน่วยกิต	1	2	2			1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
20000-1502	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต				3	20127-2008	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	2	0	2
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต	1	0	1			1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต			
127-2003	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 0 หน่วยกิต				4	20127-2010	1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต			
	1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
127-2005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				5	20127-2103	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต			
127-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				6	20127-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต	1	3	2			เซ็นเซอร์ในงานอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	2	3	3
127-2007	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				7	20127-2107	พื้นฐานเทคโนโลยีซีเอ็นซี 2 หน่วยกิต	2	3	3
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						เขียนแบบทางกลในงานเมคคาทรอนิกส์ 1 หน่วยกิต	1	3	2
7-2101	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				8	20127-2121	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2
	งานเครื่องมือกล 1 หน่วยกิต	1	3	2			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
7-2118	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				9	20127-2124	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 หน่วยกิต	0	2	0			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต			
7-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 หน่วยกิต	0	2	0	10	20000-2004	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2
							การควบคุมอัตโนมัติเบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	25	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11		25	19
หน่วยกิตสะสม		33	70	58	หน่วยกิตสะสม		44		95	77

(นายมานพ บุตรแหว) (นายอัฐชนันท์ สัทธีรัมย์) (นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์ สาขางาน เมคคาทรอนิกส์
สาขางาน เมคคาทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 632012701 ชื่อกลุ่มเรียน เมคคาทรอนิกส์ ปวช.1/1-2

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1			1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1			
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1			ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0			
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	8					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0				2	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	3		
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	4					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3			
	2	20127-2108	งานซ่อมบำรุงเมคคาทรอนิกส์	1	3		2	3	20127-2009	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	3	
	3	20127-2110	งานบริการเมคคาทรอนิกส์	0	6		2	4	20127-2105	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3	
	4	20127-8001	ฝึกงาน	0	12		4	5	20127-8501	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4	
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4					
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0				3 หมวดวิชาเลือกเสรี	7					
5	20060*200	กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0	2	0	6	20127-2106	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1			
						7	20127-2112	คอมพิวเตอร์เครือข่าย	1			
						8	20127-2124	การควบคุมอัตโนมัติเบื้องต้น	1			
						9	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0			
							4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			1	25	9	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9			
หน่วยกิตสะสม			46	117	86	หน่วยกิตสะสม			5			

(นายสมศักดิ์ วรรณชนะ)

(นายมานพ บุตรแก้ว)

(นายอัฐชนันท์ สัทธีรัมย์)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ