

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัล กลุ่มอาชีพซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2569 (ปวช.1 ทพ กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
ลักษณะงานอาชีพ ฝีมือแรงงาน : ช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 1					คุณวุฒิวิชาชีพ : นักพัฒนาระบบ ระดับ 3 นักวิเคราะห์ข้อมูล ระดับ 3				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (20 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (20 นก.)			
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	21901-1005	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	2	2
21900-1001	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2					
21900-1002	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมเบื้องต้น	1	2	2					
21900-1003	การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล	1	2	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 50 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 50 นก.)			
21901-2002	การสร้างเว็บไซต์	1	4	3	21901-2001	ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น	1	2	2
21901-2005	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2	21901-2003	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	1	4	3
21901-2017	เทคโนโลยีการนำเข้าข้อมูลเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์	1	2	2	21901-2004	การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	3	2
					21901-2006	การโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์	1	2	2
					21901-2008	การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้	1	2	2
					21901-2009	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์	1	4	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		9	26	21		รวม	9	25	20
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (102 หน่วยกิต)									

(นายเติมศักดิ์ ปิ่นสวาสดี)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายเติมศักดิ์ ปิ่นสวาสดี)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทัศนธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัล กลุ่มอาชีพซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2570 (ปวช.2 ทพ กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
ลักษณะงานอาชีพ คุณวุฒิวิชาชีพ : นักออกแบบสถาปัตยกรรมด้านซอฟต์แวร์ ระดับ 3					ลักษณะงานอาชีพ คุณวุฒิวิชาชีพ :				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
20000-1406	สถิติการทดลอง	2	0	2					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
					20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (20 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (20 นก.)			
20001-1001	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
21900-1004	หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	1	2	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 50 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 50 นก.)			
21901-2012	การพัฒนาระบบร่วมกับด้วยแพลตฟอร์ม	1	2	2	21901-2010	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	4	3
21901-2013	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	2	2	21901-2011	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	1	4	3
					21901-2016	โปรแกรมจำลองการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20000-1301	การติดตั้งในงานอาชีพ	1	3	2	21903-2011	การเขียนโปรแกรมไพทอน	1	4	3
20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	21903-2013	การเขียนเว็บด้วยโหนดเจส	1	4	3
21906-2019	การสร้างเซพทอป	1	2	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	12	24	22		รวม	8	26	20
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (102 หน่วยกิต)									

(นายเต็มศักดิ์ ปันสวาสดี)
ผู้จัดทำแผนการเรียนรู้

(นายเต็มศักดิ์ ปันสวาสดี)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทัศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัล กลุ่มอาชีพซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2571 (ปวช.3 ทพ กลุ่ม 1-2)

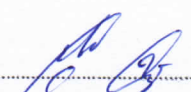
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 5)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 6)				
ลักษณะงานอาชีพ ฝีมือแรงงาน : ผู้ดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network Systems Administrator) ระดับ 1 (ฝึกอาชีพ)					คุณวุฒิวิชาชีพ : อาชีพช่างสนับสนุนด้านเทคนิคระดับ 3				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ ***	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (20 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (20 นก.)			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 50 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 50 นก.)			
21901-2018	วิทยาการก้าวหน้าในอุตสาหกรรมดิจิทัล	1	2	2	21901-2007	เทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที	1	2	2
					21901-2014	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายเบื้องต้น	1	4	3
					21901-2015	การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	3	2
					21901-2019	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	0	6	2
					21901-2020	ปฏิบัติงานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	6	2
					21901-2021	โครงงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (จัดตารางเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		1	6	3	รวม		3	37	16
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (102 หน่วยกิต)									

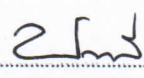
หมายเหตุ *** นักเรียนกลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นายเต็มศักดิ์ ปันสวัสดิ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายเต็มศักดิ์ ปันสวัสดิ์)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง
สาขาวิชาโยธา
ปีการศึกษา 2569 (ปวช.1 ยธ กลุ่ม 1-2)

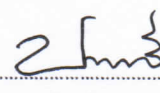
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
อาชีพช่างก่ออิฐ ระดับ 3 ช่างฉาบปูน ระดับ 3 (สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ)					อาชีพช่างปูกระเบื้อง ระดับ 3 ช่างปูพื้นหินธรรมชาติ ระดับ 3 ช่างทำพื้นหินขัด				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
					20000-1203	การฟังและพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2	20000-1405	คณิตศาสตร์เพื่อการออกแบบ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
					20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1008	พื้นฐานงานปูน	0	6	2	20100-1010	การสำรวจเบื้องต้น	1	6	3
20100-1009	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2					
20100-1011	ฝึกฝีมืองานไม้	1	6	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)			
20121-2023	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2	20121-2006	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
					20121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
					20121-2024	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20106-2032	ไฟฟ้าในอาคาร	1	3	2	20121-2015	เครื่องจักรกลงานไม้	0	6	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
	รวม	9	24	17		รวม	10	25	19
รวมไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									


.....
(นายพิพัฒน์พงศ์ โต๊ะหม่อ)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


.....
(นายพิพัฒน์พงศ์ โต๊ะหม่อ)
หัวหน้าสาขาวิชา


.....
(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

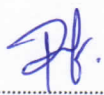

.....
(นายประสิทธิ์ ศรีสมุทร)
ครูทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


.....
(นางสาวปาริชาติ ทัดนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง
สาขาวิชา โยธา
ปีการศึกษา 2570 (ปวช.2 ชอ กลุ่ม 1-2)

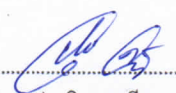
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
ช่างสำรวจเพื่องานก่อสร้างระดับ 3 (สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ)					ช่างติดตั้งระบบประปาและสุขาภิบาล ระดับ 3 ช่างสำรวจเพื่องานก่อสร้าง				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					20000-1406	สถิติการทดลอง	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2					
20001-1004	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)			
20121-2001	การระดับเพื่องานโยธา	1	3	2	20121-2002	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
20121-2004	การประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2	20121-2005	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
20121-2007	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2	20121-2008	เทคนิคคอนกรีตเสริมเหล็ก	2	0	2
20121-2009	เทคนิคงานโยธา	2	0	2	20121-2013	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก	0	6	2
20121-2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น	2	0	2	20121-2019	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2
20121-2026	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2	20121-2020	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
					20121-2025	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20121-2022	แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	14	19	21		รวม	9	25	17

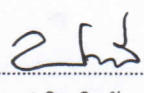
รวมไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)


.....
(นายพิพัฒน์พงศ์ โต๊ะหม่อ)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


.....
(นายพิพัฒน์พงศ์ โต๊ะหม่อ)
หัวหน้าสาขาวิชา


.....
(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


.....
(นายประวิทย์ ศรีสมุทร)
ครูทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


.....
(นางสาวปาริชาติ ทัดนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง
สาขาวิชา โยธา
ปีการศึกษา 2571 (ปวช.3 ยธ 1 กลุ่ม 1-2)

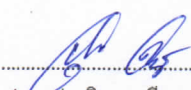
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 5)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 6)				
อาชีพช่างประกอบและติดตั้งเหล็กโครงสร้าง ระดับ 3 ช่างแบบหล่อคอนกรีตช่าง									
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ***	0	2	1	20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
					20001-1003	สุขภาพและความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
					20001-1012	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)			
20121-2014	งานก่อสร้างไม้และเหล็ก	0	6	2	20121-2003	การสำรวจเส้นทาง	1	3	2
20121-2016	งานโยธา	0	6	2	20121-2011	กลศาสตร์โครงสร้าง	2	0	2
20121-2028	โครงการด้านโยธา 1	0	6	2	20121-2017	การอ่านแบบ	2	0	2
					20121-2029	โครงการด้านโยธา 2	0	6	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20121-2021	การสำรวจเฉพาะแปลง	1	3	2	20121-2028	ท่อและสุขภัณฑ์	1	3	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	1	27	10		รวม	8	23	15
รวมไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									

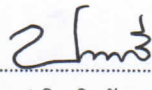
หมายเหตุ *** นักเรียนกลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นายพิพัฒน์พงศ์ โต๊ะหม่อ)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายพิพัฒน์พงศ์ โต๊ะหม่อ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ครูทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ หัตถะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
ปีการศึกษา 2569 (ปวช.1 มค. ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
ลักษณะงาน : งานเขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์					ลักษณะงาน : งานออกแบบใช้งานวงจรอิเล็กทรอนิกส์				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
20001-1001	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	20100-2402	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-2401	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-2406	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-2404	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)			
20127-2002	เมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น	2	0	2	20127-2004	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
20127-2003	วงจรไฟฟ้าและเครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	20127-2005	ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์	1	4	3
20127-2006	เขียนแบบเทคนิคมคคาทรอนิกส์	1	3	2	20127-2007	ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
รวม		13	22	21		รวม	5	29	16
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (100 หน่วยกิต)									

(นายพงษ์พิศาล กังสังข์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายยงยศ รัตเสรี)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
ปีการศึกษา 2570 (ปวช.2 มค. ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
ลักษณะงาน : เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม					ลักษณะงาน : ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์ในงานอุตสาหกรรม				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1302	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1601	เพศศึกษา	1	0	1	20000-1602	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
20100-2403	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
					20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)			
20127-2001	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	20127-2011	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	3	2
20127-2008	การติดตั้งและควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	4	3	20127-2012	การควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเบื้องต้น	1	4	3
20127-2010	พื้นฐานโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	1	4	3	20127-2013	ระบบเครื่องจักรอัตโนมัติเบื้องต้น	1	4	3
20127-2009	เซ็นเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	4	3					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20127-2020	อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น	1	3	2	20105-2010	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
					20102-2012	โปรแกรมซีเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	24	19	รวม		9	26	19
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (100 หน่วยกิต)									

(นายพงษ์พิศาล กิ่งสังข์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นาย योगยศ รัตนะเสรี)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
ปีการศึกษา 2571 (ปวช.3 มค. ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 5)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 6)				
ลักษณะงาน : สร้างสรรค์นวัตกรรมด้านอิเล็กทรอนิกส์ (ฝึกอาชีพ)					ลักษณะงาน : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
					20000-1221	การใช้ภาษาไทยในการเขียนโครงการ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)			
20127-2015	ระบบการผลิตเบื้องต้น	2	3	3	20127-2014	การซ่อมบำรุงในงานเมคคาทรอนิกส์	1	4	3
20127-2023	ปฏิบัติงานด้านเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	0	12	4	20127-2019	ระบบควบคุมการขับเคลื่อนเบื้องต้น	1	3	2
					20127-2026	โครงงานด้านเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
					20000*1301	การโค้งงอในงานอาชีพ	1	3	2
					20127-2021	คณิตศาสตร์เมคคาทรอนิกส์	2	0	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		3	21	10	รวม		5	28	15
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (100 หน่วยกิต)									

หมายเหตุ *** นักเรียนกลับมาเรียนในสถานศึกษา

(นายพงษ์พิศาล กังสังข์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายยศ รตะเสรี)
หัวหน้าสาขาวิชา

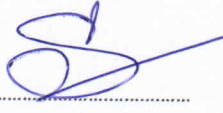
(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

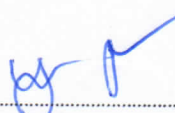
(นายประวิตร ศรีสมุทร)
แทนรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

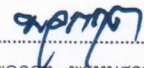
(นางสาวปาริชาติ ทิศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2569 (ปวช.1 ขอ ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

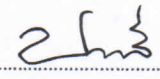
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
ลักษณะงาน : งานเขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์					ลักษณะงาน : งานออกแบบใช้งานวงจรอิเล็กทรอนิกส์				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
					20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
20001-1001	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)			
20105-2001	วงจรไฟฟ้า	1	4	3	20105-2002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	4	3
20105-2004	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	20105-2003	วงจรพัลส์และดิจิทัล	1	3	2
					20105-2008	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20105-2023	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		8	31	20	รวม		11	24	20
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									


(นายสุกษัย หอมติ)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายยงศ รัตเสรี)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2570 (ปวช.2 ขอ ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
ลักษณะงาน : เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม					ลักษณะงาน : ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์ในงานอุตสาหกรรม				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
					20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
					20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)			
20105-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3	20105-2005	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	4	3
20105-2009	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	3	2	20105-2010	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20105-2011	เครื่องเสียง	1	3	2	20105-2013	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	3	2
20105-2014	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2	20105-2019	เครื่องรับวิทยุ	1	3	2
20105-2015	มัลติมีเดีย	1	3	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20105-2024	คณิตศาสตร์ช่างอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2	20105-2026	งานบริการคอมพิวเตอร์	0	4	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	27	19	รวม		8	29	20
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									

(นายศุภชัย หอมดี)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายยงยศ รัตเสรี)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

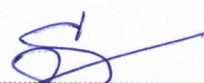
(นายประวิตร ศรีสมุทร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ หัตถะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2571 (ปวช.3 ขอ ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 5)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 6)				
ลักษณะงาน : สร้างสรรค์นวัตกรรมด้านอิเล็กทรอนิกส์ (ฝึกอาชีพ)					ลักษณะงาน : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ ***	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)			
20105-2020	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	0	4	2	20105-2006	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	1	4	3
					20105-2012	ระบบเสียง	1	4	3
					20105-2016	โทรทัศน์ระบบดิจิทัล	1	4	3
					20105-2021	อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น	1	3	2
					20105-2032	โครงงานด้านอิเล็กทรอนิกส์ (จัดตารางเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
					20105-2017	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2
					20105-2018	สายส่งและสายอากาศ	1	3	2
					20105-2027	ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่	1	3	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		0	8	3	รวม		7	40	22
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									

หมายเหตุ *** นักเรียนกลับมาเรียนในสถานศึกษา



(นายศุภชัย หอมดี)
ผู้จัดทำแผนการเรียน



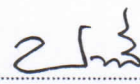
(นายยงยศ รตะเสรี)
หัวหน้าสาขาวิชา



(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้



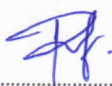
(นายประวิตร ศรีสมุทร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



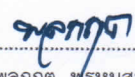
(นางสาวปาริชาติ ทศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

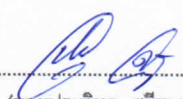
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง
สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2569 (ปวช.1 ชส กลุ่ม 1-2)

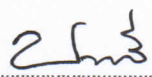
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
อาชีพช่างก่อสร้าง ระดับ 3 ช่างฉาบปูน ระดับ 3 (สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ)					อาชีพช่างปูกระเบื้อง ระดับ 3 ช่างปูพื้นหินธรรมชาติ ระดับ 3 ช่างทำพื้นหินขัด				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
20100-1008	พื้นฐานงานปูน	0	6	2	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่องานอาชีพ	2	2	3
20100-1009	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2	20100-1010	การสำรวจเบื้องต้น	1	6	3
20100-1011	ฝึกฝีมืองานไม้	1	6	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)			
20106-2006	วัสดุและเทคโนโลยีก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร	2	0	2	20106-2002	เขียนแบบก่อสร้าง	0	4	2
					20106-2007	วัสดุและเทคโนโลยีก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมอาคาร	2	0	2
					20106-2012	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0	6	2
					20106-2015	งานปูนตักแต่งผิว	0	6	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20106-2033	งานเชื่อมเบื้องต้น	1	3	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	รวม	10	26	19		รวม	7	30	18
รวมไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									


(นายพิพัฒน์พงศ์ โต๊ะหม่อ)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายเพียร ธงชัย)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พุทธิธรรม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัดนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง
สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2570 (ปวช.2 ชส กลุ่ม 1-2)

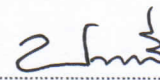
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
ช่างสำรวจเพื่องานก่อสร้างระดับ 3 (สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ)					ช่างติดตั้งระบบประปาและสุขาภิบาล ระดับ 3 ช่างสำรวจเพื่องานก่อสร้าง				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่ภาวะ	2	0	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
20001-1001	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20100-1012	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)			
20106-2003	เขียนแบบงานสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3	20106-2021	เทคนิคคอนกรีต	2	0	2
20106-2011	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	1	2	2	20106-2004	เขียนแบบงานโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
20106-2014	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2	0	2	20106-2010	ประมาณราคางานโครงสร้าง	1	2	2
20106-2017	การระดับเพื่องานก่อสร้าง	1	3	2	20106-2018	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2	0	2
20106-2024	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0	2	20106-2022	กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20106-2032	ไฟฟ้าในอาคาร	1	3	2	20106-2016	ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์	0	6	2
20106-2030	คณิตศาสตร์สำหรับช่างก่อสร้าง	2	0	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิตเจตคติ จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมมองการณ์วิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	11	26	22		รวม	11	21	19
รวมไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									


(นายพิพัฒน์พงศ์ โต๊ะหม่อ)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายเพียร ธงชัย)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

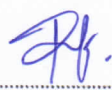

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

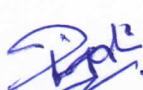

(นางสาวปาริชาติ ทัดนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง
สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2571 (ปวช.3 ชส 1 กลุ่ม 1-2)

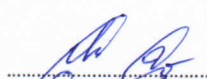
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 5)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 6)				
อาชีพช่างประกอบและติดตั้งเหล็กโครงสร้าง ระดับ 3 ช่างแบบหล่อคอนกรีตช่าง									
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ***	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
					20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)			
20106-2008	ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	0	12	4	20106-2005	เขียนแบบก่อสร้าง 3 มิติ เบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	0	4	2
20106-2009	ปฏิบัติงานสถาปัตยกรรมอาคาร	0	12	4	20106-2019	กลศาสตร์โครงสร้าง 2	2	0	2
20106-2025	การซ่อมบำรุงรักษาอาคาร	0	6	2	20106-2023	ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง	0	6	2
20106-2035	โครงการด้านช่างก่อสร้าง 1 (จัดตารางเรียน 2 ชม./สัปดาห์)***	0	6	2	20106-2036	โครงการด้านช่างก่อสร้าง 2 (จัดตารางเรียน 2 ชม./สัปดาห์)	0	6	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
					20106-2020	ทุนจำลองโครงสร้าง	1	3	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	0	40	13		รวม	4	25	13
รวมไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									

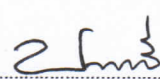
หมายเหตุ *** นักเรียนกลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นายพิพัฒน์พงศ์ โต๊ะหม่อ)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายเพียร ธงชัย)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัศนธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชา ช่างซ่อมบำรุงเรือ (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2569 (ปวช.1 ชร กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมบำรุงเรือยอร์ช					ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมบำรุงเรือยอร์ช				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 72 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 72 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
20001-1001	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
					20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)			
20135-2001	งานถอดประกอบเครื่องกลเรือเบื้องต้น	1	3	2	20135-2004	คณิตศาสตร์ช่างซ่อมบำรุงเรือ	2	0	2
20135-2002	พื้นฐานงานเรือ	2	0	2	20135-2005	งานเขียนแบบเรือและขยายแบบเรือ	1	3	2
20135-2009	งานปั๊มและท่อภายในเรือเบื้องต้น	1	3	2	20135-2015	งานซ่อมบำรุงตัวเรือยอร์ช	1	6	3
20135-2011	งานสีเรือและการป้องกันการกัดกร่อน	1	3	2	20135-2016	งานซ่อมบำรุงเครื่องต้นกำลังเรือยอร์ช	1	6	3
20135-2026	งานวัดละเอียดช่างซ่อมบำรุงเรือ	1	3	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)				12	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	รวม	12	23	20		รวม	11	30	21
รวมไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต (102 หน่วยกิต)									

(นายสันต์ ปฏิพันธ์พิทักษ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายระวีวงศ์ ดุกหลิม)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทัศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
ปีการศึกษา 2570 (ปวช.2 ชร กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมบำรุงเรือยอร์ช					ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมบำรุงเรือยอร์ช (ฝึกอาชีพ)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ***	0	2	1
20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเตอร์เน็ต	0	2	1					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม***	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 72 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 72 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2					
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2					
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)			
20135-2017	งานซ่อมบำรุงระบบขับเคลื่อนเรือยอร์ช	1	6	3	20135-2006	งานซ่อมบำรุงโครงสร้างเรือยอร์ช เปลือกเรือและแกงเรือยอร์ช	1	3	2
20135-2018	งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าเรือยอร์ช	1	6	3	20135-2019	การจัดการท่าเทียบเรือยอร์ช	1	6	3
20135-2024	งานซ่อมบำรุงอุปกรณ์ช่วยในเรือยอร์ช	1	6	3					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
					20135-2021	งานตกแต่งภายในเรือยอร์ช	1	6	3
					20135-2023	การควบคุมคุณภาพงานซ่อมบำรุงเรือยอร์ช	1	3	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิตเจตคติ จิตอาสา	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	รวม	7	34	19		รวม	6	22	13
รวมไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต (102 หน่วยกิต)									

หมายเหตุ *** นักเรียนกลับมาเรียนในสถานศึกษา

(นายวันดี ปฏิพันธ์พิทักษ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายระวีวงศ์ ดุกลิม)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิทย์ ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทัศนธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชา ช่างซ่อมบำรุงเรือ (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2571 (ปวช.3 ชร 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 5)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 6)				
ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมบำรุงเรือยอร์ช (ฝึกอาชีพ)					ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมบำรุงเรือยอร์ช				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม***	0	2	1	20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1
					20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม***	2	0	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 72 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 72 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
					20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
					20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)			
20135-2007	งานเครื่องต้นกำลังเรือ	1	3	2	20135-2022	เขียนแบบเรือยอร์ชด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20135-2014	งานบริการบำรุงรักษาเรือยอร์ช	1	6	3	20135-2025	งานบำรุงรักษาระบบทำความเย็นของเรือยอร์ช	1	6	3
					20135-2030	โครงการด้านช่างซ่อมบำรุงเรือ (จัดตารางเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20135-2010	งานไฟฟ้าเรือ	1	3	2					
20135-2020	งานบำรุงรักษาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เรือยอร์ช	1	6	3					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2008	กิจกรรมสถานประกอบการ 2	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	6	22	13		รวม	4	34	16
รวมไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต (102 หน่วยกิต)									

หมายเหตุ *** นักเรียนกลับมาเรียนในสถานศึกษา

(นายวันดี ปฏิพันธ์พิทักษ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายระวีวงศ์ ดุคหลิม)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

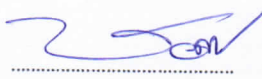
(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทัศนธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานกลเรือ (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2569 (ปวช.1 ขย ห้อง 4 กลุ่ม 1-2 กร.)

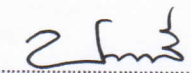
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมรถยนต์ ระดับ 1					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล ระดับ 1-2				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1207	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างยนต์	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
					20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
20001-1001	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2					
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)			
20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3
					20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3
					20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		12	24	21	รวม		10	30	21
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (103 หน่วยกิต)									


(นางสาววารกรณ์ มาตจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายช้วนันท์ ไชยลาภ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัดชนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานกลเรือ 1 ชย 4 กลุ่ม 1-2 (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2570 (ปวช.2 ชย ห้อง 4 กลุ่ม 1-2 กร.)

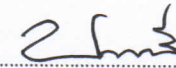
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมระบบไฟฟ้าเครื่องยนต์ ระดับ 3					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ ระดับ 3				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2					
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2					
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2					
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)			
20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3
20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
20101-2008	งานขับเคลื่อน	1	3	2	20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2
					20101-2017	งานเครื่องมือกลช่างยนต์	1	6	3
					20101-2048	โครงการด้านยานยนต์ (จัดตาราง 4 ชม/สัปดาห์)	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
					20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		7	32	18	รวม		8	38	21
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (103 หน่วยกิต)									


(นางสาววิชราภรณ์ มาตจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายช้วนนท์ ไชยลาภ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัดชนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

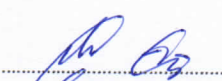
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานกลเรือ (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2571 (ปวช.3 ชย ห้อง 4 กลุ่ม 1-2 กร.)

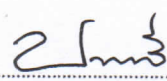
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 5)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 6)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างเครื่องปรับอากาศรถยนต์ขนาดเล็ก ระดับ 1- 2 (ฝึกอาชีพ)					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมบำรุงรักษาทั่วไป ระดับ 3 (ฝึกอาชีพ)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)			
20101-2023	งานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศอุตสาหกรรม	1	3	2	20101-2032	งานติดตั้งเครื่องกลเรือ	1	6	3
20101-2026	งานเครื่องกำเนิดไอน้ำ	1	3	2	20101-2034	งานส่งกำลังเรือ	1	6	3
20101-2033	งานซ่อมเครื่องยนต์เรือ	1	6	3	20101-2035	งานไฟฟ้าเรือ	1	6	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20101-2036	งานท่อในเรือ	1	3	2	20101-2037	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศในเรือ	1	3	2
20101-2038	งานบำรุงรักษาและบริการเครื่องกลเรือ	0	6	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2008	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
รวม		4	23	11	รวม		4	23	11
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (103 หน่วยกิต)									


(นางสาววราภรณ์ มาศจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายช้วนนท์ ไชยลาภ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิทย์ ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทิศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

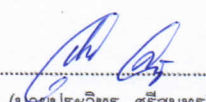
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2569 (ปวช.1 ขย ห้อง 3 กลุ่ม 1-2)

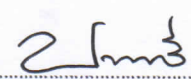
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานซ่อมเครื่องยนต์					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1207	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างยนต์	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
20001-1001	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ(ไม่น้อยกว่า 46 นก.)			
20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3
20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3
20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	28	20	รวม		10	30	20
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									


(นางสาววชิราภรณ์ มาตจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายช้วนนท์ ไชยลาภ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทิสนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2570 (ปวช.2 ขย ห้อง 3 กลุ่ม 1-2)

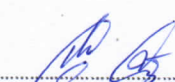
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานซ่อมระบบเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์ (ฝึกอาชีพ)					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานซ่อมระบบไฟฟ้ารถยนต์ (ฝึกอาชีพ)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน***	0	2	1	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม ***	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
					20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย ***	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
20001-1004	กฎหมายแรงงาน***	1	0	1	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น ***	1	2	2
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น***	1	3	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)			
20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2
20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์***	1	3	2	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3
					20101-2012	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น***	1	3	2
					20101-2018	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2007	กิจกรรมสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2008	กิจกรรมสถานประกอบการ 2	0	2	0
รวม		4	16	9	รวม		5	26	14
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									

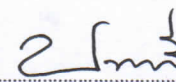
หมายเหตุ *** นักเรียนกลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นางสาววชิราภรณ์ มาตจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายชวานนท์ ไชยลาภ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

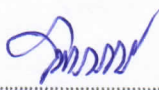

(นายประวีทร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

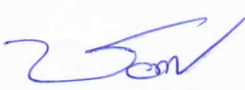

(นางสาวปาริชาติ ทิทัศธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ 1 ขย 3 กลุ่ม 1-2 (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2571 (ปวช.3 ขย ห้อง 3 กลุ่ม 1-2)

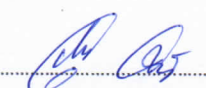
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 5)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 6)				
โครงการงาน/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานบำรุงรักษารถยนต์ (ฝึกอาชีพ)					โครงการงาน/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานปรับอากาศรถยนต์				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ***	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
					20000-1223	สนทนาภาษาจีนเพื่องานอาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ***	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ ***	2	2	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)			
20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
20101-2019	งานประดับยนต์	1	3	2	20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2
20101-2020	งานบริการรถยนต์	*	*	4	20101-2013	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3
					20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2
					20101-2048	โครงการด้านยานยนต์ (จัดตาราง 4 ชม/สัปดาห์)	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20144-2010	งานซ่อมตัวถังรถยนต์	1	6	3	20000*1301	การติดตั้งในงานอาชีพ	1	3	2
20144-2013	งานพ่นสีรถยนต์	1	6	3	20101-2039	งานความปลอดภัยในการใช้รถจักรยานยนต์	1	3	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2009	กิจกรรมสถานประกอบการ 3	0	2	0	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
รวม		7	26	20	รวม		8	38	21
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									

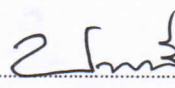
หมายเหตุ *** นักเรียนกลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นางสาววีรารณ มาศจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายช้วนวิทย์ ไชยลา)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประสิทธิ์ ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัดชนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

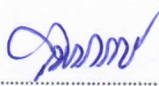
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ 1 ขย 1 กลุ่ม 1-2 (ในระบบ)

ปีการศึกษา 2569 (ปวช.1 ขย ห้อง 2 กลุ่ม 1-2)

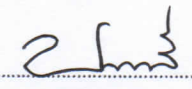
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานซ่อมเครื่องยนต์					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานซ่อมระบบส่งกำลังและเครื่องล่างรถยนต์				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1207	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างยนต์	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
20001-1001	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
					20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)			
20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3
20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2
20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	28	20		รวม	9	30	19
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									


 (นางสาววารณ มาตจิตต์)
 ผู้จัดทำแผนการเรียน


 (นายช้วนวิทย์ ไชยลา)
 หัวหน้าสาขาวิชา


 (นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

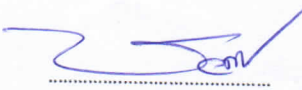

 (นายประวิตร ศรีสมุทร)
 หัวหน้าที่ ร่องผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นางสาวปาริชาติ ทิศนะธรรม)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

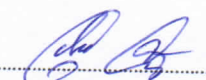
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ 1 ขย 1 กลุ่ม 1-2 (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2570 (ปวช.2 ขย ห้อง 2 กลุ่ม 1-2)

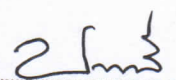
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานบำรุงรักษารถยนต์และขับรถยนต์				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
20100-1007	งานนิเทศศิลป์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
					20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)			
20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2
20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3	20101-2012	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3	20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20101-2039	งานความปลอดภัยในการใช้รถจักรยานยนต์	1	3	2	20144-2010	งานซ่อมตัวถังรถยนต์	1	6	3
					20144-2013	งานพ่นสีรถยนต์	1	6	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต		8	32	19	รวม		8	29	18
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									


(นางสาววารณณ์ มาศจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียนรู้


(นายซิวานนท์ ไชยลาภ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

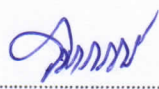

(นายประวิทย์ ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

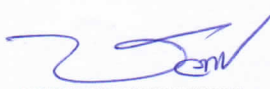

(นางสาวปาริชาติ หัตตะนสรณ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ 1 ขย 1 กลุ่ม 1-2 (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2571 (ปวช.3 ขย ห้อง 2 กลุ่ม 1-2)

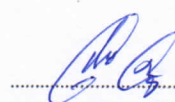
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 5)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 6)				
โครงการงาน/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					โครงการงาน/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานปรับแต่งเครื่องยนต์				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ ***	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม ***	0	2	1	20000-1223	สนทนาภาษาจีนเพื่องานอาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
					20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่ภาวะ	2	0	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)			
20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
20101-2019	งานประดับยนต์	1	3	2	20101-2013	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3
20101-2020	งานบริการรถยนต์	*	*	4	20101-2018	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3
					20101-2048	โครงการด้านยานยนต์ (จัดตาราง 4 ชม./สัปดาห์)	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
					20000*1301	การติดตั้งในงานอาชีพ	1	3	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2007	กิจกรรมสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		2	12	10	รวม		7	33	18
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									

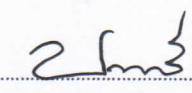
หมายเหตุ *** นักเรียนกลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นางสาววรัชารณ มาศจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายชีวานนท์ ไชยลาม)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิทย์ ศรีสมทว)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ 1 ขย 2 กลุ่ม 1-2 (ในระบบ)

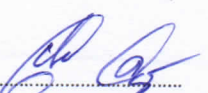
ปีการศึกษา 2569 (ปวช.1 ขย ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

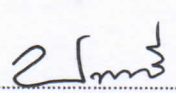
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
โครงการงาน/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานซ่อมเครื่องยนต์					โครงการงาน/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานซ่อมระบบส่งกำลังและเครื่องล่างรถยนต์				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1207	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างยนต์	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
20001-1001	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
					20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)			
20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3
20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2
20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	28	20		รวม	9	30	19
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									


(นางสาววารุณ มาศจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายช้วน ชัยลาภ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพทฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัดชนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ 1 ขย 2 กลุ่ม 1-2 (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2570 (ปวช.2 ขย ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร(ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ ***	0	2	1
					20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม ***	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2					
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)			
20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2
20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3	20101-2019	งานประดับยนต์	1	3	2
20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3	20101-2020	งานบริการรถยนต์	*	*	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20101-2039	งานความปลอดภัยในการใช้รถจักรยานยนต์	1	3	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมสถานประกอบการ 1	0	2	0
รวม		8	32	19		รวม	2	12	10
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									

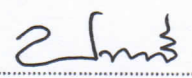
หมายเหตุ *** นักเรียนกลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นางสาววราภรณ์ มาศจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายชีวานนท์ ไชยลา)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวีทร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวบาร์ชาติ ทิศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ 1 ขย 2 กลุ่ม 1-2 (ในระบบ)

ปีการศึกษา 2571 (ปวช.3 ขย ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 5)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 6)				
โครงงาน/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานบำรุงรักษารถยนต์และขับรถยนต์					โครงงาน/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานปรับแต่งเครื่องยนต์				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
					20000-1223	สนทนาภาษาจีนเพื่องานอาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
					20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2					
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)			
20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
20101-2012	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2013	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3
20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	20101-2018	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3
					20101-2048	โครงงานด้านยานยนต์ (จัดตาราง 4 ชม./สัปดาห์)	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20144-2010	งานซ่อมตัวถังรถยนต์	1	6	3	20000*1301	การติดตั้งในงานอาชีพ	1	3	2
20144-2013	งานพ่นสีรถยนต์	1	6	3					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		8	29	18	รวม		7	33	18
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (104 หน่วยกิต)									

(นางสาววัชรภรณ์ มาตจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายชิวานนท์ ไชยลาภ)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายประวิทย์ ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ หัตถะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

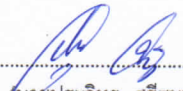
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2569 (ปวช.1 ชฟ กลุ่ม 1-2)

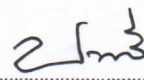
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างไฟฟ้าภายนอกอาคาร				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)			
20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3	20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้าภายนอกอาคาร	1	6	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
	รวม	8	31	19		รวม	10	26	19
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (100 หน่วยกิต)									


(นางสาวปริยา รามสวัสดิ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายภักดี สิทธิการ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2570 (ปวช.2 ขฟ กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างเครื่องทำความเย็นในบ้าน					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างเครื่องปรับอากาศในบ้าน				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)			
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3	20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	20104-2013	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	20104-2014	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
					20104-2015	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20104-2027	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2	0	2	20104-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2025	เทคนิคการจัดการพลังงาน	2	0	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	11	22	19		รวม	9	30	19
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (100 หน่วยกิต)									

(นางสาวปริยา รามสวัสดิ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายภักดี สิทธิการ)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิทย์ ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทัศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2571 (ปวช.3 ขฟ กลุ่ม 1-2)

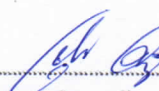
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 5)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 6)				
โครงการงาน/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ การฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					โครงการงาน/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ ช่างไฟฟ้าอุตสาหกรรม				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ***	0	2	1	20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
					20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
					20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)			
20104-2028	ปฏิบัติงานด้านช่างไฟฟ้า	*	*	4	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
					20104-2011	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
					20104-2029	โครงการด้านช่างไฟฟ้า (จัดตารางเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
					20104-2016	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
					20104-2018	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	0	4	5		รวม	6	38	19
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (100 หน่วยกิต)									

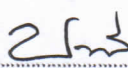
หมายเหตุ *** นักเรียนกลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นางสาวปริยา รามสวัสดิ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายกิติ สติธิการ)
หัวหน้าสาขาวิชา

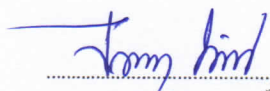

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

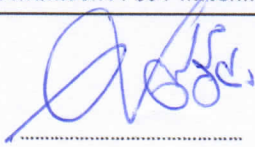

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัศนธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2569 (ปวช.1 ชุด ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

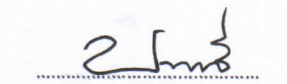
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
โครงการ : พื้นฐานงานอาชีพ					โครงการ : พื้นฐานงานสถาปัตยกรรม				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	20001-1001	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20100-1008	พื้นฐานงานปูน	0	6	2	20100-1010	การสำรวจเบื้องต้น	1	6	3
20100-1009	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2					
20100-1011	ฝึกฝีมืองานไม้	1	6	3					
20100-1012	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)			
20108-2001	พื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2	20108-2004	การออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรมภายใน 1	1	3	2
20108-2002	วัสดุก่อสร้าง 1	2	0	2	20108-2009	การเขียนแบบก่อสร้าง 1	0	6	2
					20108-2016	ทัศนียภาพและการตกแต่งแบบ	1	4	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
					20108-2026	การเขียนภาพร่าง	0	4	2
					20108-2028	วัสดุและอุปกรณ์ตกแต่งภายใน	2	0	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	รวม	9	29	19		รวม	8	31	20
รวมไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต (106 หน่วยกิต)									


(นางสาวจิรนนท์ หวดสวัสดิ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายสุกษาทิ อีระธรรม)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พิธมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

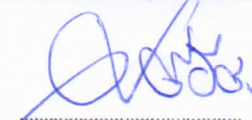

(นายประเสริฐ ศรีสมุท)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

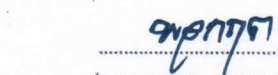

(นางสาวปาริชาติ ทัศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

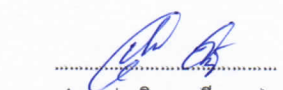
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2570 (ปวช.2 ชุด ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

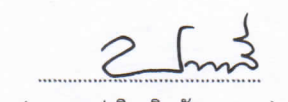
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
โครงงาน : ออกแบบเขียนแบบงานสถาปัตยกรรมพื้นฐาน					โครงงาน : การนำเสนอผลงานทางด้านสถาปัตยกรรมในรูปแบบต่างๆ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
					20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)			
20108-2003	วัสดุก่อสร้าง 2	2	0	2	20108-2007	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2	1	6	3
20108-2006	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	1	6	3	20108-2011	การเขียนแบบก่อสร้าง 3	0	6	2
20108-2010	การเขียนแบบก่อสร้าง 2	0	6	2	20108-2013	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น	1	3	2
20108-2014	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 1	0	6	2	20108-2017	การทำหุ่นจำลอง	1	3	2
20108-2019	สายไทยในงานสถาปัตยกรรม	1	3	2					
20108-2020	กฎหมายอาคาร	2	0	2					
20108-2021	เทคนิคก่อสร้าง 1	2	0	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
					20108-2027	การออกแบบเขียนแบบภูมิสถาปัตยกรรม	1	3	2
					20108-2029	พื้นฐานและอุปกรณ์ตกแต่งสวน	2	0	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสูจิจิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	9	29	19		รวม	10	27	19
รวมไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต (106 หน่วยกิต)									


(นางสาวจิรพันธ์ ทวดสวัสดิ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายสุภาชาติ ซีธรรม)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

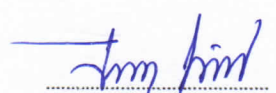

(นายประวิทย์ ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

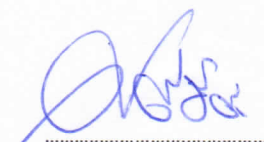

(นางสาวปาริชาติ ทิศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2571 (ปวช.3 ชุด ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

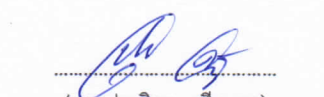
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 5)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 6)				
โครงการ : ฝึกงานในสถานประกอบการ (ฝึกอาชีพ)					โครงการ : ด้านสถาปัตยกรรมตามหลักการวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ***	0	2	1	20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ***	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
					20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 74 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 52 นก.)			
20108-2018	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	2	2	20108-2008	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3	1	6	3
20108-2024	พฤติกรรมโครงสร้างอาคาร	2	0	2	20108-2012	การเขียนแบบก่อสร้าง 4	0	6	2
					20108-2015	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2	0	6	2
					20108-2023	ระบบสุขาภิบาลอาคาร	2	0	2
					20108-2025	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น	2	0	2
					20108-2034	โครงการด้านสถาปัตยกรรม (จัดตารางเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20108-2030	การปฏิบัติงานจิตอาสา	0	6	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมมองการณ์วิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	3	14	8		รวม	9	36	21
รวมไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต (106 หน่วยกิต)									

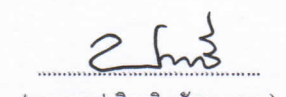
หมายเหตุ *** นักเรียนกลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นางสาวจิรนนท์ หวดสวัสดิ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายสุชาติ ชีธรรม)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัดนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2569 (ปวช.1 ชข ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
ลักษณะงานอาชีพ : การเชื่อมและโลหะวิทยาเบื้องต้น					ลักษณะงานอาชีพ : การเลือกใช้วัสดุและการตรวจสอบแบบทำลายสภาพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
					20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
20001-1001	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)			
20103-2009	กระบวนการเชื่อม	2	0	2	20103-2001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2
20103-2014	โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2	20103-2004	ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2015	งานผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2	20103-2010	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2
					20103-2016	วัสดุช่างเชื่อม	2	0	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20105-2011	เครื่องเสียง	1	3	2	20100-1008	พื้นฐานงานปูน	0	6	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	รวม	9	30	19		รวม	12	26	21
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (100 หน่วยกิต)									

(นายประภาส โคกอ่อน)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายวิสุทธิ์ ศิริศรีโรจน์)
หัวหน้าสาขาวิชา

พ.ศ.๒๕๖๙
(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทั่นธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2570 (ปวช.2 ชข ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
ลักษณะงานอาชีพ : กระบวนการเชื่อมแบบต่างๆ					ลักษณะงานอาชีพ : การออกแบบและมาตรฐานงานเชื่อม				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	0	2	1	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
20001-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
					20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)			
20103-2002	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2	20103-2003	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2005	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2	20103-2012	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
20103-2006	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2	20103-2020	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 2	0	6	2
20103-2007	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 1	0	6	2	20103-2021	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 2	0	6	2
20103-2008	เขียนแบบการเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20103-2024	การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2	20103-2027	โครงสร้าง	0	6	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	7	33	18		รวม	4	38	17
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (100 หน่วยกิต)									

(นายประภาส โคกอ่อน)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายวิสุทธิ์ ศิริศรีโรจน์)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พงษ์สุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2571 (ปวช.3 ชข ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 5)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 6)				
ลักษณะงานอาชีพ : การบริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์ (ฝึกอาชีพ)					ลักษณะงานอาชีพ : การเขียนแบบโดยใช้คอมพิวเตอร์				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1
					20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
					20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)			
					20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 นก.)			
20103-2053	บริการวิชาชีพโครงสร้าง	0	6	2	20103-2011	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2
					20103-2013	เขียนแบบงานเชื่อมและโลหะแผ่นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
					20103-2017	งานสี	0	6	2
					20103-2018	เชื่อมอาร์กด้วยสวดเชื่อมหุ้มฟลัก 3	0	6	2
					20103-2022	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
					20103-2056	โครงงานด้านช่างเชื่อมโลหะ (จัดตารางเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
20103-2019	เชื่อมซ่อมบำรุง	0	6	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	0	16	5		รวม	7	36	20
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (100 หน่วยกิต)									

(นายประภาส โคกอ่อน)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายวิสุทธิ์ ศิริศรีโรจน์)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้อ

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

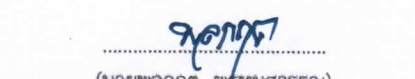
(นางสาวปาริชาติ ทัศนธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

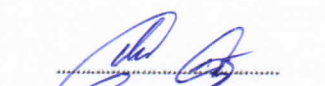
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชาช่างกลโรงงาน
ปีการศึกษา 2569 (ปวช.1 ชก ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

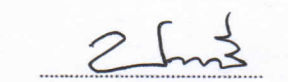
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ ช่างกลึง					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ ช่างกลึง				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง(ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง(ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร(ไม่น้อยกว่า 4 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร(ไม่น้อยกว่า 4 นก.)			
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
					20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา(ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา(ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต(ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต(ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน(19 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน(19 นก.)			
20001-1001	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ(ไม่น้อยกว่า 41 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ(ไม่น้อยกว่า 49 นก.)			
20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2	20102-2045	กรรมวิธีการผลิต	2	0	2
20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี(ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี(ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
					20102-2046	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต		13	23	21		รวม	13	22	21


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายณรงค์ศักดิ์ แก้วประเสริฐ)
หัวหน้าสาขาวิชา

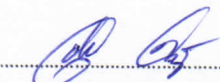

(นายพลกฤต พงษ์มสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

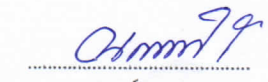

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทิศนธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

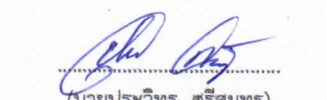
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567 - 2569)
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชาช่างกลโรงงาน
ปีการศึกษา 2570 (ปวช.2 ชก ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

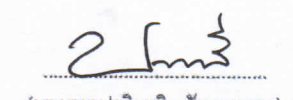
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ ช่างเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ ช่างเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง(ไม่น้อยกว่า 15 นก)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง(ไม่น้อยกว่า 15 นก)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร(ไม่น้อยกว่า 4 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร(ไม่น้อยกว่า 4 นก.)			
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่อการงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
					20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา(ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา(ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต(ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต(ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(ไม่น้อยกว่า 60 นก)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(ไม่น้อยกว่า 60 นก)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน(19 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน(19 นก.)			
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
					20102-1007	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ(ไม่น้อยกว่า 41 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ(ไม่น้อยกว่า 49 นก.)			
20102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2	20102-2012	โปรแกรมเอ็นซีซีพื้นฐาน	1	3	2
20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3	20102-2013	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2
20102-2011	ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2	20102-2014	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	1	6	3
20102-2020	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2	20102-2018	โปรแกรมแมเบิลคอลโทรลเลอร์เบื้องต้น	2	3	3
					20102-2019	อบชุบโลหะ	1	3	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี(ไม่น้อยกว่า 10 นก)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี(ไม่น้อยกว่า 10 นก)			
20102-2038	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ 1	1	6	3					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิตเจตคติ จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต		8	30	18	รวม		8	30	18


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายณรงค์ศักดิ์ แก้วประเสริฐ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัศนธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567 - 2569)
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชาช่างกลโรงงาน
ปีการศึกษา 2571 (ปวช.3 ชก ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

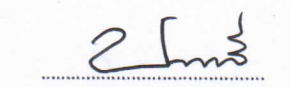
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 5)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 6)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ ช่างควบคุมเครื่องกลึง CNC					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ ช่างควบคุมเครื่องกลึง CNC				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง(ไม่น้อยกว่า 20 นก)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง(ไม่น้อยกว่า 20 นก)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร(ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร(ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
					20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา(ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา(ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต(ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต(ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(ไม่น้อยกว่า 70 นก)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ(ไม่น้อยกว่า 70 นก)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน(24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน(24 นก.)			
					20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ(ไม่น้อยกว่า 46 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ(ไม่น้อยกว่า 46 นก.)			
					20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
					20102-2009	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2
					20102-2015	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	0	6	2
					20102-2016	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
					20102-2017	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	2	3	3
					20102-2050	โครงการด้านช่างกลโรงงาน	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี(ไม่น้อยกว่า 10 นก)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี(ไม่น้อยกว่า 10 นก)			
20102-2039	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ 2	1	6	3					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2007	กิจกรรมสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต		1	10	4		รวม	8	37	18


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายณรงค์ศักดิ์ แก้วประเสริฐ)
หัวหน้าสาขาวิชา

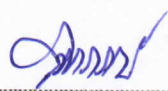

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

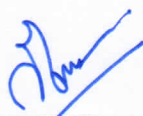

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทิศนธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกล และยานยนต์
สาขาวิชยานยนต์ไฟฟ้า (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2569 (ปวช.1 EV ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

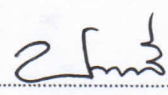
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานเครื่องมือวัดในยานยนต์ไฟฟ้า					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานซ่อมระบบไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1207	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างยนต์	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2					
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20001-1001	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)			
20143-2001	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	1	6	3	20143-2003	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2
20143-2004	เครื่องมือวัดในยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20143-2007	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)			
					20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	26	19	รวม		8	29	18
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (103 หน่วยกิต)									


(นางสาววิชราภรณ์ มาศจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายสัชชา เชาวลิต)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุท)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัดชนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกล และยานยนต์
สาขาวิชยานยนต์ไฟฟ้า (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2570 (ปวช.2 EV ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

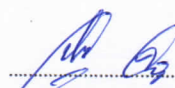
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)					
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานซ่อมระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (ฝึกอาชีพ)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1203	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)				20000-1204	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)				
	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ ***	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)				
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2						
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)				
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)				20001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)				
						ธุรกิจเบื้องต้น ***	1	2	2	
						20001-1004	กฎหมายแรงงาน ***	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)				
20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20143-2002	งานเครื่องส่งและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	
20143-2006	งานอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20143-2008	งานปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	
20143-2011	ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	20143-2009	งานอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	
20143-2014	งานจักรยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20143-2018	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	
					20101-2009					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)					งานวัดละเอียดช่างยนต์ ***	1	3	2	
	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6		3				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				20000-2007	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิต จิตอาสา	0	2		0	กิจกรรมสถานประกอบการ 1	0	2	0
รวม		7	25	15	รวม		7	27	16	
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (103 หน่วยกิต)										

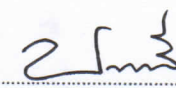
หมายเหตุ *** นักเรียนกลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นางสาววิชรภรณ์ มาศจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายสัชชา เชาวลิต)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2571)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกล และยานยนต์
สาขาวิชานยนต์ไฟฟ้า (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2571 (ปวช.3 EV ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 5)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571 (ภาคเรียนที่ 6)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (ฝึกอาชีพ)					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ งานซ่อมและสร้างยานยนต์ไฟฟ้า				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 นก.)			
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม ***	0	2	1	20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
					20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ ***	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
					20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 นก.)			
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ ***	2	2	3	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 นก.)			
20143-2012	งานควบคุมมอเตอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	20143-2010	กลศาสตร์ยานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2
20143-2013	งานบำรุงรักษาระบบและยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20143-2015	งานขับเคลื่อน	1	3	2
20143-2016	งานประดิษฐ์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20143-2019	โครงการด้านยานยนต์ไฟฟ้า (จัดตาราง 4 ชม./สัปดาห์)	0	4	4
20143-2017	งานบริการยานยนต์ไฟฟ้า	0	4	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี(ไม่น้อยกว่า 10 นก)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี(ไม่น้อยกว่า 10 นก)			
20101-2013	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3	20000*1301	การติดตั้งในงานอาชีพ	1	3	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2008	กิจกรรมสถานประกอบการ 2	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		7	30	18	รวม		6	23	17
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต (103 หน่วยกิต)									

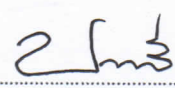
หมายเหตุ *** นักเรียนกลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นางสาววัชรภรณ์ มาศจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นางสัชชา เชาวลิต)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นางสาวปาริชาติ ทิศนะธรรม)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทิศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต