

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2569 (ปวส.1 EV ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานไฟฟ้าและเครื่องมือวัดในยานยนต์ไฟฟ้า					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ฝึกอาชีพ				
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.)			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ ***	1	2	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3					
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
30000-1606	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ ***	3	0	3
					30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ ***	2	2	3
					30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ ***	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)			
30143-2003	งานระบบกักเก็บพลังงาน	1	4	3	30143-2002	งานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
					30143-2004	งานระบบควบคุมในยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3
					30143-2007	งานระบบสถานีอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3
					30143-2009	งานอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	4	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
30000*1301	เทคนิคการติดตั้งในงานอาชีพ	1	3	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
รวม		13	13	18	รวม		11	24	21
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (82 หน่วยกิต)									

รหัสวิชา	รายวิชาปรับพื้นฐาน	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชาปรับพื้นฐาน	ท	ป	น
30101-0002	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3					
30143-0001	งานไฟฟ้าและเครื่องมือวัดไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2					
30143-0003	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2					
	รวม	17	22	25					

หมายเหตุ *** นักศึกษากลับมาเรียนในสถานศึกษา

(นางสาววัชรภรณ์ มาคจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายสัชชา เขาวลิต)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทักษะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2570 (ปวส.1 EV ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
โครงการงาน/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ฝึกอาชีพ					โครงการงาน/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : งานระบบกักเก็บพลังงานในยานยนต์ไฟฟ้า				
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.)			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ***	0	2	1	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ ***	2	2	3	30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ ***	3	0	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)			
30143-2005	งานอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรมและเซ็นเซอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3	30143-2001	ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า	2	2	3
30143-2010	งานตรวจวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3	30143-2006	งานมอเตอร์ขับเคลื่อนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3
30143-2012	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการควบคุมไร้สาย	1	4	3	30143-2008	งานซ่อมระบบปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
30143-2013	งานระบบรถนำทางอัตโนมัติ	1	4	3	30143-2011	การออกแบบวัสดุสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3
					30143-2014	โครงการงานด้านเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า (จัดตารางเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
					30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	24	19	รวม		10	38	24
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (82 หน่วยกิต)									

หมายเหตุ *** นักศึกษากลับมาเรียนในสถานศึกษา

รหัสวิชา	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน	ท	ป	น
30143-0002	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2					
	รวม	11	24	21					

หมายเหตุ *** นักศึกษากลับมาเรียนในสถานศึกษา

(นางสาววัชรารักษ์ มาศจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายสัชชา เขาวลิต)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทัดนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

รายวิชาปรับปรุงวิชาชีพ

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า (ระบบทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569				
รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชาอื่น หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ ต้องเรียนรายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 9 หน่วยกิต			
30101-0002	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3
30143-0001	งานไฟฟ้าและเครื่องมือวัดไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
30143-0003	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
	รวม	4	9	7

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า (ระบบทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)				
รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชาอื่น หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ ต้องเรียนรายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 9 หน่วยกิต			
30143-0002	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2
	รวม	2	0	2



(นางสาววัชรารมณ์ มาศจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน



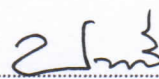
(นายสันชา เชาวลิธ)
หัวหน้าสาขาวิชา



(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้



(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวปาริชาติ ทัศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัล และเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพกลุ่มอาชีพซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2569 (ปวส.1 ทพ ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
ลักษณะงานอาชีพ คุณวุฒิวิชาชีพ : นักพัฒนาระบบ ระดับ 4 ช่างสนับสนุนด้านเทคนิค ระดับ 5					ลักษณะงานอาชีพ คุณวุฒิวิชาชีพ : นักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analyst) ระดับ 4				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1212	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1316	เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
					30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
31900-1001	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	0	1	31900-1002	การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น	1	2	2
					31900-1003	การสร้างสื่อดิจิทัล	1	4	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 45 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 45 นก.)			
31901-2001	การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ขั้นสูง	1	2	2	31901-2002	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3
31901-2003	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	1	4	3	31901-2005	การพัฒนาซอฟต์แวร์ด้วยเทคโนโลยี Back-End	1	4	3
31901-2004	การพัฒนาซอฟต์แวร์ด้วย Front-End	1	4	3	31901-2006	การพัฒนาซอฟต์แวร์เชิงวัตถุ	1	4	3
31901-2007	เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูล	1	4	3					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
31905-2010	การผลิตเกมคอมพิวเตอร์	1	4	3	31910-2008	การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสู่จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		12	28	25	รวม		13	26	25

รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (81 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน	ท	ป	น
3109-0002	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3	3109-0001	การสร้างเว็บไซต์	1	4	3
3109-0005	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3	3109-0003	ระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์	1	4	3
	รวม	14	36	31		รวม	15	34	31

(นายเติมศักดิ์ ปิ่นสวาสดี)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายเติมศักดิ์ ปิ่นสวาสดี)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทศณะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัล และเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพกลุ่มอาชีพซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2570 (ปวส.2 ทท ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
ลักษณะงานอาชีพ คุณวุฒิวิชาชีพ : นักวิเคราะห์ข้อมูล ระดับ 4 นักพัฒนาซอฟต์แวร์ด้านอุปกรณ์เคลื่อนที่ ระดับ 4 (ฝึกอาชีพ)					ลักษณะงานอาชีพ คุณวุฒิวิชาชีพ : ช่างสนับสนุนด้านเทคนิค ระดับ 4 นักออกแบบสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์ด้านเทคโนโลยีคลาวด์ ระดับ 4				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
					30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)			
					30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 45 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 45 นก.)			
31901-2014	การให้ความช่วยเหลือและแก้ปัญหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	9	3	31901-2008	การพัฒนาซอฟต์แวร์รูปแบบเดฟพอส์	1	4	3
31901-2016	โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 (จัดตารางเรียน 2 ชม./สัปดาห์)	0	6	2	31901-2009	การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่	1	4	3
					31901-2010	การประยุกต์ใช้ระบบไอโอทีในชีวิตประจำวัน	1	4	3
					31901-2011	การจัดการระบบเครือข่าย	1	4	3
					31901-2012	การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล	1	4	3
					31901-2013	การพัฒนาโฮบริตแอปพลิเคชัน	1	4	3
					31901-2017	โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 (จัดตารางเรียน 2 ชม./สัปดาห์)	0	6	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		0	17	5		รวม	9	38	26
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (81 หน่วยกิต)									

รายวิชาปรับพื้นฐาน	ท	ป	น	รายวิชาปรับพื้นฐาน	ท	ป	น
				3109-0004 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	4	3
รวม				รวม	10	42	29

(นายเติมศักดิ์ ปิ่นสวาสดี)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายเติมศักดิ์ ปิ่นสวาสดี)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิทย์ ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทศนธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัล และเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ)

รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชา กลุ่มอาชีพ หรือสาขาวิชาอื่น หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ ต้องเรียนรายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต ต่อไปนี้			
31900-0001	การสร้างเว็บไซต์	1	4	3
31900-0002	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3
31900-0003	ระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์	1	4	3
31900-0004	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	4	3
31900-0005	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3
	รวม	5	20	15

(นายเต็มศักดิ์ ปันสวัสดิ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายเต็มศักดิ์ ปิ่นสวัสดิ์)
หัวหน้าสาขาวิชา

พลเอก
(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทศนธธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง
สาขาวิชา ช่างโยธา
ปีการศึกษา 2569 (ปวส.1 ยธ ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

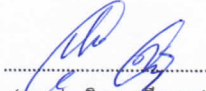
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1103	ทักษะภาษาไทยเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาชีพ	1	2	2
					30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1306	วิทยาศาสตร์งานอาชีพช่างก่อสร้าง โยธาและสถาปัตยกรรม	2	2	3	30000-1403	สถิติการทดลองและการวางแผน	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 66 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 66 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (17 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (17 นก.)			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ**	2	2	3	30100-1005	กฎหมายในอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง	2	0	2
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30101-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม ***	3	0	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 49 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 49 นก.)			
30121-2002	การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3	30121-2003	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30121-2006	การประมาณราคางานโยธา	1	4	3	30121-2004	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
					30121-2005	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	13	20	22		รวม	15	16	22
รวมไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต (86 หน่วยกิต)									

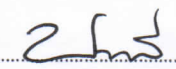
หมายเหตุ ** รายวิชาเรียนในสถานประกอบการ
*** นักศึกษากลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นายพิพัฒน์พงศ์ โต๊ะหม่อ)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายพิพัฒน์พงศ์ โต๊ะหม่อ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ครูทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง
สาขาวิชา ช่างโยธา
ปีการศึกษา 2570 (ปวส.2 ยธ ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

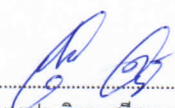
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 66 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 66 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (17 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (17 นก.)			
					30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 49 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 49 นก.)			
30121-2001	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3	30121-2007	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
30121-2009	การควบคุมและวางแผนการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3	30121-2008	การสำรวจเส้นทาง	2	2	3
30121-2010	เทคนิคงานโยธา	3	0	3	30121-2012	วิศวกรรมฐานราก	3	0	3
30121-2013	งานโยธา	0	6	2	30121-2028	โครงการงานด้านโยธา 2	0	6	2
30121-2017	การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	1	4	3					
30121-2020	ชลศาสตร์	3	0	3					
30121-2027	โครงการงานด้านโยธา 1	0	6	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
					30121-2016	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	0	3
					30121-2025	นวัตกรรมทางเทคโนโลยีโยธาในการออกแบบ	2	2	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	13	18	19		รวม	16	12	20
รวมไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต (88 หน่วยกิต)									

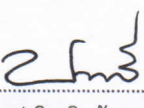
หมายเหตุ ** รายวิชาเรียนในสถานประกอบการ
*** นักศึกษากลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นายพิพัฒน์พงศ์ โต๊ะหม่อ)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายพิพัฒน์พงศ์ โต๊ะหม่อ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ครูทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัศนธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

สาขาวิชา ช่างโยธา

(นางสาวปาริชาติ ทศนະธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568 - 2569)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
ปีการศึกษา 2569 (ปวส.1 มค ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
ลักษณะงาน :					ลักษณะงาน :				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30100-1004	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรม พลังงานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
					30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)			
30127-2001	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	30127-2005	เทคนิคการวัดและอุปกรณ์ควบคุม	2	3	3
3012-2002	เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30127-2007	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	2	3	3
30127-2003	ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	1	3	2	30127-2014	การผลิตชิ้นส่วนในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	2	3	3
30127-2006	เทคนิคการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า	2	3	3					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30102-2006	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		11	24	20	รวม		16	21	23
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (83 หน่วยกิต)									

หมายเหตุ *** นักศึกษากลับมาเรียนในสถานศึกษา

(นายพงษ์พิศาล กังสังข์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นาย योगยศ รตะเสรี)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

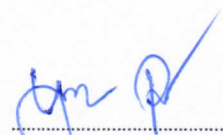
(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทัศนธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

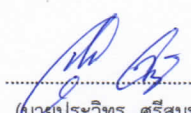
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568 - 2569)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
ปีการศึกษา 2570 (ปวส.2 มค ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

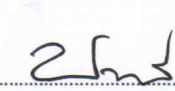
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
ลักษณะงาน :					ลักษณะงาน :				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1202	การเขียนและนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1					
30000-1205	ภาษาอังกฤษสำหรับช่างเมคคาทรอนิกส์	0	2	1					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					30000-1303	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)			
30127-2004	การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ในระบบการผลิต	2	3	3	30127-2008	ติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบเมคคาทรอนิกส์	2	3	3
30127-2009	โรงงานอัตโนมัติ	2	3	3	30127-2011	ระบบการผลิตในงานอุตสาหกรรมอัจฉริยะ	2	3	3
30127-2013	การใช้โปรแกรมจำลองระบบการผลิตอัตโนมัติ	2	3	3	30127-2021	เทคนิคหุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3
30217-2026	โครงการด้านเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ 1	0	6	2	30127-2027	โครงการด้านเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (จัดตารางเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	6	2
30127-2017	เทคนิคควบคุมการเคลื่อนที่และตำแหน่ง	2	3	3	30127-2012	การประสานระบบหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	2	3	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
รวม		10	26	19		รวม	13	22	20
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (83 หน่วยกิต)									


(นายพงษ์พิศาล กังสังข์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายยงยศ รัตเสรี)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พงษ์สุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นางสาวปาริชาติ ทัดษะธร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัดษะธร)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

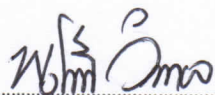
รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพสำหรับผู้สำเร็จ ม. 6

รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพสำหรับผู้สำเร็จ ปวช. ต่างสาขา

(นางสาวปาริชาติ ทศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา เทคนิคการจัดการอาคาร (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2569 (ปวส.1 ทจอ.กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : อาชีพช่างอาคารเพื่อการพาณิชย์ ระดับ 4					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : อาชีพช่างซ่อมบำรุงประจำโครงการที่อยู่อาศัย ระดับ 4				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1103	ทักษะภาษาไทยเพื่อกำหนดงานอาชีพ	1	2	2	30000-1203	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	30000-1316	เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
					30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)			
30142-2001	การบริหารทรัพยากรอาคาร	2	3	3	30142-2002	วางแผนและการจัดการอาคาร	2	3	3
30142-2003	ระบบความปลอดภัยในอาคาร	2	3	3	30142-2006	ระบบสุขาภิบาล	2	3	3
30142-2009	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์สำหรับงานอาคาร	2	3	3	30142-2012	การเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
					30142-2017	โครงการด้านเทคนิคการจัดการอาคาร	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
รวม		14	19	21	รวม		11	31	22
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (81 หน่วยกิต)									



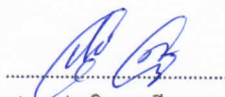
(นายพงศ์ศักดิ์ อำนวยผล)
ผู้จัดทำแผนการเรียน



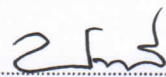
(นายรুকน ชูประเสริฐ)
หัวหน้าสาขาวิชา



(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้



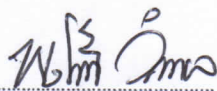
(นายประสิทธิ์ ศรีสมุทร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวปาริชาติ ทั่นะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569- 2570)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา เทคนิคการจัดการอาคาร (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2570 (ปวส.2 ทจอ.กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : อาชีพช่างอาคาร เพื่อการพาณิชย์ ระดับ 5				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)			
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	30100-1020	การควบคุมนิวเนติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)			
30142-2004	ระบบไฟฟ้าในอาคาร	2	3	3	30142-2011	ซ่อมบำรุงระบบอาคาร	2	3	3
30104-2005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3	30142-2013	ระบบอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน	3	0	3
30142-2007	ระบบสื่อสารและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3	30142-2014	เทคโนโลยีในอาคาร	3	0	3
30142-2008	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าในอาคาร	2	3	3	30142-1015	กฎหมายและพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร	1	0	1
30142-2010	ส่วนประกอบอาคารและการอ่านแบบ	2	3	3					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
30104-2011	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3	30104-2056	ระบบลิฟท์ขนส่งและระบบงานอาคารสูง	2	3	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	19	22		รวม	13	11	16
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (81 หน่วยกิต)									



(นายพงศ์ศักดิ์ อำนวยผล)
ผู้จัดทำแผนการเรียน



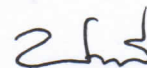
(นายริคุณ ชูประยูร)
หัวหน้าสาขาวิชา



(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้



(นายสนกฤต ต๊ะพรมมา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวปาริชาติ ทั่นธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2568 (ปีการศึกษา 2568 - 2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

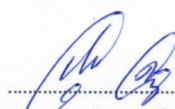
สาขาวิชา เทคนิคการจัดการอาคาร (ระบบวิภาค)

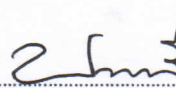
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 - 2569				
รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชา กลุ่มอาชีพ หรือสาขาวิชาอื่น ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ ต้องเรียนรายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 8 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้			
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
30100-0008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
รวม		4	12	8


(นายพงศ์ศักดิ์ อำนวยผล)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายรักบุญ ชูประยูร)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทักษะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

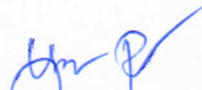
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568 - 2569)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
ปีการศึกษา 2569 (ปวส.1 ขอ ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
ลักษณะงาน : ออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ในงานอาชีพ					ลักษณะงาน : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (ฝึกอาชีพ)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ ***	1	2	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรม พลังงานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)			
30105-2001	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30105-2003	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3
30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ***	2	3	3
30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3					
30105-2030	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
					30100-1018	ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน	2	3	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
รวม		14	24	23	รวม		11	13	15
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (83 หน่วยกิต)									

หมายเหตุ *** นักศึกษากลับมาเรียนในสถานศึกษา



(นายสุกชัย หอมติ)
ผู้จัดทำแผนการเรียน



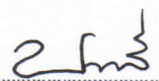
(นายยงยศ รัตเสรี)
หัวหน้าสาขาวิชา



(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้



(นายประวิตร ศรีสมพร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวปาริชาติ ทัดนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568 - 2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

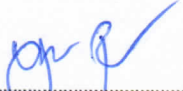
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ปีการศึกษา 2570 (ปวส.2 ขอ ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

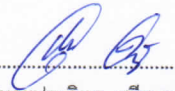
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
ลักษณะงาน : สร้างสรรค์นวัตกรรมอัจฉริยะ					ลักษณะงาน : เขียนโปรแกรมควบคุมในงานอุตสาหกรรม				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1202	การเขียนและนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)			
30105-2002	สมองกลฝังตัว	2	3	3	30105-2007	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3
30105-2004	เทคนิคการอินเทอร์เฟซ	2	3	3	30105-2008	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3	30105-2009	การประยุกต์ใช้ระบบ SCADA ในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30105-2029	วงจรพัลส์และดิจิทัลเทคนิค	2	3	3	30105-2010	เทคโนโลยีการผลิตและออกแบบโรงงานอัจฉริยะ	2	3	3
					30105-2031	เทคโนโลยีพลังงานทดแทนอัจฉริยะ	2	3	3
					30105-2032	โครงการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (จัดตารางเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
30105-2028	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	2	3	3					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		13	25	22	รวม		13	31	23

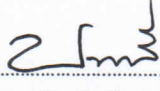
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (83 หน่วยกิต)


(นายสุชัย หอมดี)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายยงยศ รัตเสรี)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ พิศนาคธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

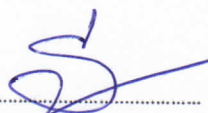
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568 - 2569)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

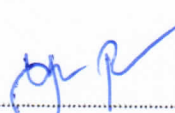
รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพสำหรับ ผู้สำเร็จ ม. 6

ปีการศึกษา 2568					ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30105-0001	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30100-0010	งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30105-0002	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	2	3	3					
30105-0003	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3					
30105-0004	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3					
รวม		8	12	12		รวม	1	6	3

รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพสำหรับ ผู้สำเร็จ ปวช. ต่างสาขา

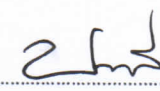
ปีการศึกษา 2568					ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30105-0002	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	2	3	3	30105-0001	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30105-0003	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3					
	(สามารถยกเว้นรายวิชาที่ได้เรียนมาแล้ว)					(สามารถยกเว้นรายวิชาที่ได้เรียนมาแล้ว)			
รวม		4	6	6		รวม	2	3	3


(นายศุภชัย หอมดี)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายยงยศ รัตเสรี)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิทย์ ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ พิศณะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง
สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2569 (ปวส.1 ชล ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

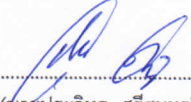
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
อาชีพด้านการใช้ดิจิทัล ระดับ 3 ช่างเขียนแบบโครงสร้าง ระดับ 4 อาชีพช่างสำรวจเพื่องานก่อสร้าง					ช่างเขียนแบบ สถาปัตยกรรม ระดับ 5 ช่างเขียนแบบโครงสร้างระดับ 4 ช่างเขียนแบบโครงสร้าง				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ***	1	2	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1306	วิทยาศาสตร์งานอาชีพช่างก่อสร้าง โยธาและสถาปัตยกรรม	2	2	3	30000-1404	แคลคูลัส 1 ***	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 66 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 66 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (17 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (17 นก.)			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม ***	3	0	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 49 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 49 นก.)			
30106-2003	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30106-2007	งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร**	0	9	3
30106-2004	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30106-2009	คอนกรีตเทคโนโลยี**	2	2	3
30106-2005	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	2	2	3	30106-2015	วางแผนและจัดการงานก่อสร้าง***	3	0	3
30106-2006	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2	30106-2008	งานก่อสร้างสถาปัตยกรรมอาคาร	0	9	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
					30108-1003	เขียนแบบจำลองสารสนเทศอาคารด้วยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	1	6	3
						เพื่องานสถาปัตยกรรม**			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1**	0	2	0
	รวม	12	23	22		รวม	13	30	23
รวมไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต (86 หน่วยกิต)									

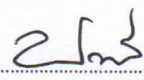
หมายเหตุ ** รายวิชาเรียนในสถานประกอบการ
*** นักศึกษากลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นายพิพัฒน์พงศ์ โต๊ะหม่อ)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายเพียร ธงชัย)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัศนธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง
สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2570 (ปวส.2 ชส ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

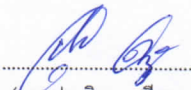
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
อาชีพช่างเขียนแบบงานไฟฟ้า และสื่อสาร ระดับ 4 อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง (อาคารพักอาศัย)					อาชีพช่างเขียนแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ระดับ 4 (สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ) มาตรฐานสถาบัน				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2	30000-1212	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
					30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 66 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 66 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (17 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (17 นก.)			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ**	2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
					30100-1005	กฎหมายในอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง	2	0	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 49 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 49 นก.)			
30106-2010	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3	30106-2017	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0	2
30106-2011	ทดสอบวัสดุก่อสร้าง**	2	2	3	30106-2013	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
30106-2001	ทฤษฎีโครงสร้าง***	3	0	3	30106-2018	ระบบประปาและสุขาภิบาล	2	0	2
30106-2020	ควบคุมและติดตามการดำเนินงานก่อสร้าง**	2	0	2	30106-2035	โครงการด้านช่างก่อสร้าง 2 (จัดตารางเรียน 2 ชม./สัปดาห์)	0	6	2
30106-2021	การควบคุมและจัดการเครื่องจักรกลงานก่อสร้าง ***	2	0	2					
30106-2034	โครงการด้านช่างก่อสร้าง 1*** (จัดตาราง 2 ชม./สัปดาห์)	0	6	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร**	1	6	3	30121-2014	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง	1	4	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2**	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	15	22	23		รวม	14	16	20
รวมไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต (88 หน่วยกิต)									

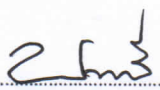
หมายเหตุ ** รายวิชาเรียนในสถานประกอบการ
*** นักศึกษากลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นายพิพัฒน์พงศ์ โตะหม่อ)
ผู้จัดทำแผนการเรียนรู้


(นายเพียร ธงชัย)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัดนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง (ระบบทวิภาคี)

(นางสาวปาริชาติ ทักษะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาเทคนิคซ่อมบำรุงเรือ (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2569 (ปวส.1 ชร ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

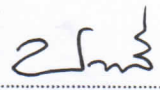
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมบำรุงเรือยอร์ช					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมบำรุงเรือยอร์ช				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1216	ภาษาอังกฤษทางทะเล 1	2	2	3	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
					30000-1203	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2					
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
					30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	3
					30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)			
30135-2001	การจัดการความปลอดภัยในเรือและสิ่งแวดล้อม	3	0	3	30135-2008	การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าในเรือยอร์ชขั้นสูง	2	3	3
30135-2003	การบริหารจัดการท่าเทียบเรือและอยู่ซ่อมเรือ	1	2	2	30135-2014	เทคนิคงานซ่อมบำรุงเครื่องยนต์เรือยอร์ชและเกียร์เรือยอร์ช	2	3	3
30135-2004	งานซ่อมบำรุงตัวเรือยอร์ชขั้นสูง	2	3	3	30135-2022	โครงการด้านช่างซ่อมบำรุงเรือ (จัดตารางเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	12	4
30135-2009	เทคนิคงานซ่อมบำรุงเครื่องยนต์เรือ	2	3	3					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	17	16	23		รวม	13	28	23
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (80 หน่วยกิต)									


(นายวันต์ ปฏิพัทธ์พิทักษ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายระวีวงศ์ ดูกทิม)
หัวหน้าสาขาวิชา

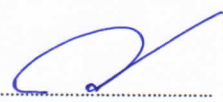

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

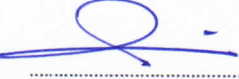

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

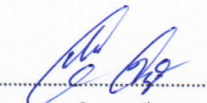
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาเทคนิคซ่อมบำรุงเรือ (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2570 (ปวส.2 ชร ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

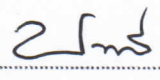
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 4)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมบำรุงเรือยอร์ช					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมบำรุงเรือยอร์ช				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)			
30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
					30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)			
30135-2005	งานออกแบบและเขียนแบบตกแต่งภายในเรือยอร์ช	2	3	3	30135-2002	การประมาณราคางานซ่อมบำรุงเรือ	3	0	3
30135-2006	งานขยายแบบตกแต่งภายในเรือยอร์ช	2	3	3	30135-2011	เทคนิคงานซ่อมบำรุงระบบส่งถ่ายของเหลวภายในเรือ	2	3	3
30135-2007	งานตกแต่งภายในเรือยอร์ช	2	3	3	30135-2012	เทคนิคการตรวจสอบคุณภาพงานซ่อมบำรุงเรือ	1	2	2
					30135-2016	เทคนิคงานเขียนแบบชิ้นส่วนเรือด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
30135-2013	เทคนิคงานซ่อมบำรุงรักษาตัวเรือยอร์ช	2	3	3	30135-2019	การดำรงชีพในทะเลและการปฐมพยาบาล	1	2	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	รวม	10	17	15		รวม	14	14	19
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (80 หน่วยกิต)									


(นายสันต์ ปฏิพัทธ์พิทักษ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายระวีวงศ์ ดุกหลิม)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทั่นธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

รายวิชาปรับปรุงวิชาชีพ

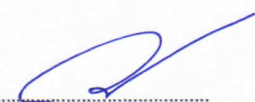
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชาเทคนิคซ่อมบำรุงเรือ (ระบบทวิภาคี)

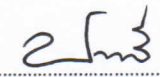
รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชา กลุ่มอาชีพ หรือสาขาวิชาอื่น หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ			
	ต้องเรียนรายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต ต่อไปนี้			
30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
30135-0001	งานเครื่องต้นกำลังเรือ	1	3	2
30135-0002	งานเขียนแบบเรือ	1	3	2
30135-0003	งานเครื่องมือกลซ่อมบำรุงเรือ	1	3	2
30135-0004	เทคโนโลยีงานเรือ	2	0	2
	รวม	7	21	14


 (นายวสันต์ ปภีพัทธ์พิทักษ์)
 ผู้จัดทำแผนการเรียน


 (นายระวีวงศ์ ดุกหลิม)
 หัวหน้าสาขาวิชา


 (นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


 (นายประวิตร ศรีสมุทร)
 ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

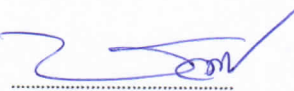

 (นางสาวปาริชาติ ทัดนะธรรม)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2569 (ปวส.1 ขย ห้อง 2 กลุ่ม 1-2)

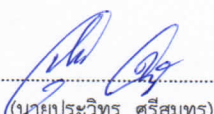
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
ลักษณะงานอาชีพ : งานควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์					ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมเครื่องยนต์ระดับ 2 (ฝึกอาชีพ)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ ***	1	2	2
					30000-1212	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ ***	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3					
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ ***	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)			
30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	30101-2008	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30101-2012	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3
30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3	30101-2016	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3
30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3	30101-2009	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
30000*1301	เทคนิคการโค้ดดิ้งในงานอาชีพ	1	3	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
รวม		19	18	25	รวม		12	18	18
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (82 หน่วยกิต)									

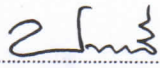
หมายเหตุ *** นักศึกษากลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นางสาววิชารณ มาตจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายช้วน ไชยลาภ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2570 (ปวส.2 ขย ห้อง 2 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมเครื่องปรับอากาศรถยนต์ขนาดเล็ก ระดับ 3 (ฝึกอาชีพ)					ลักษณะงานอาชีพ : ช่างซ่อมเครื่องปรับอากาศรถยนต์ขนาดเล็ก ระดับ 3				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล ***	1	2	2	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)			
30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ ***	1	0	1	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ ***	2	2	3	30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)			
30101-2010	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ ***	3	0	3
30101-2011	งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3	30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
					30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3
					30101-2055	โครงงานด้านเทคนิคเครื่องกล (จัดการเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
30101-2015	งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก	2	3	3					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		13	15	18	รวม		12	26	21

รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (82 หน่วยกิต)

หมายเหตุ *** นักศึกษากลับมาเรียนในสถานศึกษา

(นางสาววัชรารักษ์ มาตจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายชิวานนท์ ไชยลาภ)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิทย์ ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2569 (ปวส.1 ขย ห้อง 1 กลุ่ม 2)

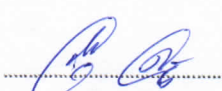
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
ลักษณะงานอาชีพ : งานควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์					ลักษณะงานอาชีพ : งานบริการเครื่องส้างและระบบส่งกำลัง				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1212	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3					
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)			
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3					
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)			
30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30101-2012	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3
					30101-2016	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3
					30101-2009	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3
					30101-2008	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
30000*1301	เทคนิคการติดตั้งในงานอาชีพ	1	3	2	30101-2015	งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก	2	3	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
รวม		15	12	19		รวม	10	19	16
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (82 หน่วยกิต)									

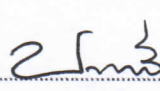
รหัสวิชา	รายวิชาปรับพื้นฐาน	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชาปรับพื้นฐาน	ท	ป	น
30101-0001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น	2	3	3					
30101-0003	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3					
	รวม	19	18	25		รวม	10	19	16


(นางสาววิชารณ มาศจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายชวานนท์ ไชยลาภ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประสิทธิ์ ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) ปวส.2 ชย ห้อง 1 กลุ่ม 1-2
ปีการศึกษา 2570 (ปวส.2 ชย ห้อง 1 กลุ่ม 2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
ลักษณะงานอาชีพ : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (ฝึกอาชีพ)					ลักษณะงานอาชีพ : งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2					
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)			
30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1	30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3					
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3					
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)			
30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3
30101-2011	งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3	30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
					30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3
					30101-2010	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3
					30101-2055	โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล (จัดตารางเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	4	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		18	15	24	รวม		13	23	23
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (82 หน่วยกิต)									

รายวิชาปรับพื้นฐาน	ท	ป	น	รายวิชาปรับพื้นฐาน	ท	ป	น
30101-0002 งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3				
รวม	20	18	27	รวม	13	23	23

(นางสาววิชรภรณ์ มาศจิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายชิวานนท์ ไชยลาภ)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทัศนธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569				
รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	สำหรับผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ			
30101-0001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น	2	3	3
30101-0003	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3
	รวม	4	6	6

ภาคเรียนฤดูร้อน (ตุลาคม 69)				
รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	สำหรับผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ			
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
	รวม	2	12	6

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570				
รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	สำหรับผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ			
30101-0002	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3
	รวม			

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	สำหรับผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม			



(นางสาววราภรณ์ มาศจิตต์)

ผู้จัดทำแผนการเรียน



(นายช้วนันท์ ไชยลา)

หัวหน้าสาขาวิชา



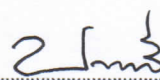
(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้



(นายประวิตร ศรีสมุทร)

ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวปาริชาติ ทิศณะธรรม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2569 (ปวส.1 ขย ห้อง 1 กลุ่ม 1,2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
ลักษณะงานอาชีพ : งานควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์					ลักษณะงานอาชีพ : งานบริการเครื่องล่างและระบบส่งกำลัง				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1212	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3					
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)			
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3					
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)			
30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30101-2012	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3
					30101-2016	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3
					30101-2009	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3
					30101-2008	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
30000*1301	เทคนิคการติดตั้งในงานอาชีพ	1	3	2	30101-2015	งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก	2	3	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตเจตคติ จิตอาสา	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
รวม		15	12	19	รวม		10	19	16
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (82 หน่วยกิต)									

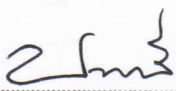
รหัสวิชา	รายวิชาปรับพื้นฐาน	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชาปรับพื้นฐาน	ท	ป	น
30101-0001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น	2	3	3					
30101-0003	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3					
	รวม	19	18	25		รวม	10	19	16


(นางสาววารุณ มาจิดิตต์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายช้วนันท์ ไชยลาภ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

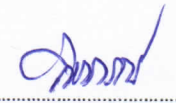

(นายประวิตร ศรีสมุท)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

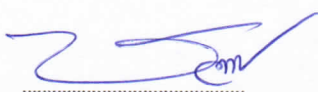

(นางสาวปาริชาติ ทศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

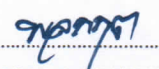
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) ปวส.2 ขย ห้อง 1 กลุ่ม 1-2
ปีการศึกษา 2570 (ปวส.2 ขย ห้อง 1 กลุ่ม 1,2)

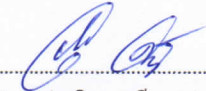
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
ลักษณะงานอาชีพ : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (ฝึกอาชีพ)					ลักษณะงานอาชีพ : งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2					
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 นก.)			
30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1	30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3					
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3					
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 นก.)			
30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3
30101-2011	งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3	30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
					30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3
					30101-2010	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3
					30101-2055	โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล (จัดตารางเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	4	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		18	15	24		รวม	13	23	23
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (82 หน่วยกิต)									

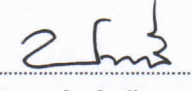
รหัสวิชา	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชาปรับปรุงพื้นฐาน	ท	ป	น
30101-0002	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3					
	รวม	20	18	27		รวม	13	23	23


(นางสาววารณ มาดัด)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายชวณัฐ ไชยลาภ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประสิทธิ์ ตรีสมุทร)
ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัดชะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2569 (ปวส.1 ชฟ ห้อง 2 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : การควบคุมด้วยระบบโปรแกรมเมเบิลลอจิก					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : การฝึกอาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม***	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)			
30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3	30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1**	2	3	3
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	30104-2011	การประมาณการระบบไฟฟ้า**	3	0	3
30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	30104-2068	ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า 1**	*	*	4
30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3					
30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
					30104-2037	ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร**	2	3	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	รวม	16	21	23		รวม	9	12	17

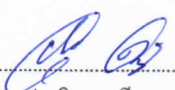
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (80 หน่วยกิต)

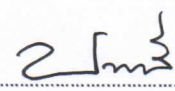
หมายเหตุ ** รายวิชาเรียนในสถานประกอบการ
*** นักศึกษากลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นางสาวปริยา รามสวัสดิ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายศักดิ์ สิทธิการ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวีทร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทัศนธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
ปีการศึกษา 2570 (ปวส.2 ขฟ ห้อง 2 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : การฝึกอาชีพ					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ***	1	2	2	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
					30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
					30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)			
30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์***	2	3	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
					30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)			
30104-2026	การติดตั้งไฟฟ้า 2**	2	3	3	30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า**	2	3	3	30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2041	ระบบเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกัน**	1	2	2	30104-2070	โครงการด้านไฟฟ้า (จัดตารางเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	12	4
30104-2069	ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า 2**	*	*	4					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
					30104-2066	เทคนิคการจัดการความปลอดภัยในงานไฟฟ้า	2	0	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	8	15	17		รวม	13	28	23
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (80 หน่วยกิต)									

หมายเหตุ ** รายวิชาเรียนในสถานประกอบการ
*** นักศึกษากลับมาเรียนในสถานศึกษา

(นางสาวปริยา รามสวัสดิ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายภักดี สิทธิการ)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2569 (ปวส.1 ขฟ ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : การควบคุมด้วยระบบโปรแกรมเมเบิลลอจิก					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : การฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ***	1	2	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)			
30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3	30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1**	2	3	3
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	30104-2026	การติดตั้งไฟฟ้า 2 **	2	3	3
30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	30104-2068	ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า 1**	*	*	4
30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3					
30104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	รวม	15	21	22		รวม	7	12	15

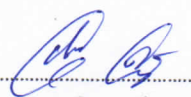
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (80 หน่วยกิต)

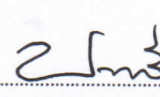
หมายเหตุ ** รายวิชาเรียนในสถานประกอบการ
*** นักศึกษากลับมาเรียนในสถานศึกษา


(นางสาวปริยา รามสวัสดิ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายภักดี สิทธิการ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทักษะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ)
ปีการศึกษา 2570 (ปวส.2 ขฟ ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
โครงการงาน/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า					โครงการงาน/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (13 นก.)			
30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
					30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 นก.)			
30104-2010	วิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3	0	3	30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2011	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3	30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	30104-2070	โครงการด้านไฟฟ้า (จัดตารางเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	12	4
30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
30104-2063	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้	2	3	3	30104-2066	เทคนิคการจัดการความปลอดภัยในงานไฟฟ้า	2	0	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	16	18	22		รวม	12	26	21
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (80 หน่วยกิต)									

(นางสาวปรียา รามสวัสดิ์)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายภักดี สิทธิการ)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

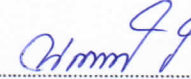
(นางสาวปาริชาติ ทิศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชาเทคนิคการผลิต (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2569 (ปวส.1 ชม ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ ช่างเขียนแบบเครื่องกล ด้วยคอมพิวเตอร์ CAD ช่างควบคุมเครื่องกลึง CNC					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ ช่างเขียนแบบเครื่องกล ด้วยคอมพิวเตอร์ CAD ช่างควบคุมเครื่องกลึง CNC				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (16 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (16 นก.)			
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 44 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 44 นก.)			
30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3	30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกล ซีเอ็นซี	1	6	3
30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30102-2006	มาตรฐานอุตสาหกรรม	2	2	3
30102-2003	โปรแกรม ซีเอ็นซี	2	3	3	30102-2008	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	0	6	2
					30102-2053	โครงการด้านการผลิต (จัดทำรายงานเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		11	24	20	รวม		10	34	22
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (81 หน่วยกิต)									

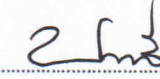
	รายวิชาปรับพื้นฐาน	ท	ป	น		รายวิชาปรับพื้นฐาน	ท	ป	น
30000-0005	งานวัดละเอียด	1	2	2	30000-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	2
30000-0008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
	รวม	13	29	24		รวม	12	40	26


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายณรงค์ศักดิ์ แก้วประเสริฐ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

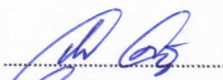

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

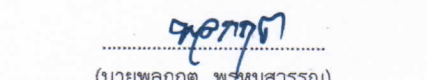
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชาเทคนิคการผลิต (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2570 (ปวส.2 ชม ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

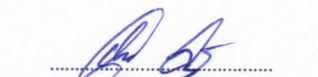
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างเทคนิคเครื่องกลึงอัตโนมัติสำหรับ อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์					โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ : ช่างเทคนิคเครื่องกลึงอัตโนมัติสำหรับ อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (16 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (16 นก.)			
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 44 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 44 นก.)			
30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30102-2007	นิวเมติกและไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3
30102-2009	เทคนิคการประกอบเครื่องมือกล **	1	3	2	30102-2012	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 4 **	1	6	3
30102-2010	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 2 **	1	6	3	30102-2014	เทคนิคการผลิตเครื่องมือตัด **	0	6	2
30102-2011	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 3 **	1	6	3	30102-2015	ระบบการผลิตอัตโนมัติ **	1	6	3
30102-2013	เครื่องมือตัดในงานอุตสาหกรรม	2	0	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
30102-2051	เทคนิคการประมาณราคา	2	0	2	30102-2052	การออกแบบเครื่องจักร	3	0	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
รวม		13	20	19	รวม		12	24	20
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (81 หน่วยกิต)									

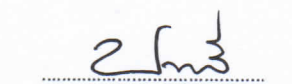
หมายเหตุ : นำรายวิชาออกไปฝึกงาน **


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายณรงค์ศักดิ์ แก้วประเสริฐ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ

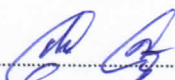
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567 - 2568)

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต (ระบบทวิภาคี)

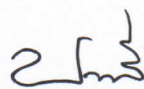
รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชา			
	กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชาอื่น หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า			
	ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ ต้องเรียนรายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้			
30000-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30000-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30000-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
30000-0005	งานวัดละเอียด	1	2	2
30000-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	2
30000-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
30000-0008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	รวม	7	20	14


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายณรงค์ศักดิ์ แก้วประเสริฐ)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พหลสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทิศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2569 (ปวส.1 ชข ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
ลักษณะงานอาชีพ : การออกแบบและเลือกใช้วัสดุงานเชื่อม					ลักษณะงานอาชีพ : การเชื่อมประกอบและตรวจสอบงานเชื่อม				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
					30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (16 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (16 นก.)			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
					30100-1002	กฎหมายในงานอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1
					30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 44 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 44 นก.)			
30100-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3	30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
30103-2002	การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์	3	0	3	30103-2021	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3
30103-2005	วัสดุและโลหะวิทยา	1	6	3	30103-2022	งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3
30103-2006	งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	15	18	22		รวม	15	18	21
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (80 หน่วยกิต)									

หมายเหตุ ** รายวิชาเรียนในสถานประกอบการ
*** นักศึกษากลับมาเรียนในสถานศึกษา

(นายประภาส โคกอ่อน)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายวิสุทธิ์ ศิริศรีโรจน์)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมพร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ หัตถะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต
สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2570 (ปวส.2 ชข ห้อง 1 กลุ่ม 1-2)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
ลักษณะงานอาชีพ : การใช้เทคโนโลยีงานเชื่อม					ลักษณะงานอาชีพ : การประยุกต์เทคโนโลยีงานเชื่อม				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
					30000-1202	การเขียนและนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ***	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
					30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล***	1	2	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (16 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (16 นก.)			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ***	2	2	3					
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ***	2	2	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 44 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 44 นก.)			
30103-2004	เทคโนโลยีการเชื่อม**	1	6	3	30103-2014	เทคโนโลยีงานเชื่อมผลิตภัณฑ์โลหะ**	1	6	3
30103-2012	โลหะวิทยาเชื่อม**	2	3	3	30103-2023	การตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิวโครงสร้างโลหะ**	2	3	3
30103-2007	ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม**	2	3	3	30103-2024	เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม**	2	3	3
					30103-2037	โครงการด้านเทคนิคโลหะ*** (จัดตารางเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	*	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
30103-2013	การบริการวิชาชีพตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม**	1	6	3	30103-2025	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ**	1	6	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1**	0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2**	0	2	0
	รวม	10	24	18		รวม	7	36	19
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต (80 หน่วยกิต)									

หมายเหตุ ** รายวิชาเรียนในสถานประกอบการ
*** นักศึกษากลับมาเรียนในสถานศึกษา

(นายประภาส โคกอ่อน)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายวิสุทธิ์ ศิริศรีโรจน์)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทักษะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

รายวิชาปรับปรุงวิชาชีพ

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคโนโลยีโลหะ (ระบบทวิภาคี)

ปีการศึกษา 2569-2570

รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชา กลุ่มอาชีพ หรือสาขาวิชาอื่น หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ			
	ต้องเรียนรายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 14 หน่วยกิต ต่อไปนี้			
30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
30100-0008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
30103-0001	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
30103-0002	งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น	0	6	2
30103-0003	งานเชื่อมอาร์คทั้งสแตนเลสคลุม	0	6	2
30103-0004	งานเชื่อมอาร์คโลหะแก่คลุม	0	6	2
	รวม	5	27	14

(นายประภาส โคกอ่อน)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายวิสุทธิ์ ศิริศรีวิโรจน์)
หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

(นายประวิตร ศรีสมุทร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทัดนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพพาณิชย์นาวี
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกลเรือ (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2569 (ปวส.1 กร ห้อง 1 กลุ่ม 1)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 1)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 (ภาคเรียนที่ 2)				
ลักษณะงานอาชีพ : ลูกเรือเข้ายามฝ่ายช่างกล ช่างเช็ดน้ำมัน (Wiper)					ลักษณะงานอาชีพ : ลูกเรือเข้ายามฝ่ายช่างกล ช่างเช็ดน้ำมัน (Wiper)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 17 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 17 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 8 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 8 นก.)			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1217	ภาษาอังกฤษทางทะเล 2	2	2	3
30000-1216	ภาษาอังกฤษทางทะเล 1	2	2	3					
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
					30000-1503	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1
					30000-1606	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	2	0	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (20 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (20 นก.)			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	31400-1005	กฎหมายในงานอาชีพพาณิชย์นาวี	2	2	3
31400-1008	โครงสร้างเรือ	2	2	3	31400-1009	การทรงตัวเรือ	3	0	3
31408-1001	วัสดุวิศวกรรมทางทะเล	2	0	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 40 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 40 นก.)			
31408-2001	กลศาสตร์วิศวกรรมทางเรือ	3	0	3	31408-2017	โครงงานด้านเทคนิคเครื่องกลเรือ (จัดตารางเรียน 4 ชม./สัปดาห์)	0	12	4
31408-2006	ระบบการจัดการความปลอดภัยในห้องเครื่อง	2	0	2					
31408-2012	งานเขียนแบบเครื่องกลเรือ	1	3	2					
31408-2013	การแก้ปัญหาเครื่องจักรกลในเรือ	2	0	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
					31408-2015	ระบบนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	2	2
					31408-2016	อุณหพลศาสตร์	3	0	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพ จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		23	13	28	รวม		18	24	27
รวมไม่น้อยกว่า 82 หน่วยกิต (82 หน่วยกิต)									

(นายบุญฤทธิ์ แก้วสง)
ผู้จัดทำแผนการเรียน

(นายบุญฤทธิ์ แก้วสง)
หัวหน้าสาขาวิชา

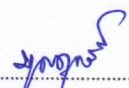
(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

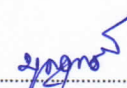
(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวปาริชาติ ทิศนธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

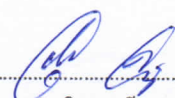
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพพาณิชย์นาวี
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกลเรือ (ระบบทวิภาคี)
ปีการศึกษา 2570 (ปวส.2 กร ห้อง 1 กลุ่ม 1)

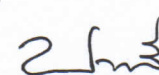
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 3)					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570 (ภาคเรียนที่ 4)				
ลักษณะงานอาชีพ : ลูกเรือเข้ายามฝ่ายช่างกล ช่างน้ำมัน (Oiler) (ฝึกอาชีพ)					ลักษณะงานอาชีพ : ลูกเรือเข้ายามฝ่ายช่างกล ช่างน้ำมัน (Oiler) (ฝึกอาชีพ)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 17 นก.)					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 17 นก.)			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 8 นก.)					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 8 นก.)			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 นก.)			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (20 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (20 นก.)			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 40 นก.)					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 40 นก.)			
31408-2002	งานเครื่องมือกลในเรือ	2	3	3	31408-2004	ปฏิบัติงานพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1	6	3
31408-2003	งานซ่อมทำและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าในเรือ	1	3	2	31408-2009	งานควบคุมเครื่องจักรช่วยในเรือ	1	6	3
31408-2005	ปั๊มและระบบการปั๊มในเรือ	1	2	2	31408-2011	งานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลในเรือ	0	9	3
31408-2007	งานเครื่องยนต์ดีเซลเรือ	1	6	3	31408-2014	ปฏิบัติงานในห้องเครื่องเรือ	0	9	3
31408-2008	งานควบคุมหม้อน้ำและกังหันก๊าซ	0	9	3					
31408-2010	งานระบบท่อทางในเรือ	0	6	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 นก.)			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
รวม		5	31	15	รวม		2	32	12
รวมไม่น้อยกว่า 82 หน่วยกิต (82 หน่วยกิต)									


(นายบุญฤทธิ์ แก้วสง)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายบุญฤทธิ์ แก้วสง)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทักษะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ

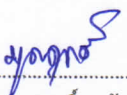
วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต

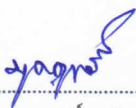
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569 - 2570)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพพาณิชยการ

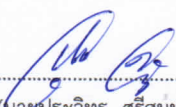
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกลเรือ (ระบบทวิภาคี)

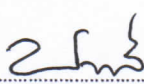
รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชา กลุ่มอาชีพ หรือสาขาวิชาอื่น หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ			
	ต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 13 หน่วยกิต ต่อไปนี้			
31408-0001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
31408-0002	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
31408-0003	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
31408-0004	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
31408-0005	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	1	6	3
31408-0006	งานวัดละเอียดเครื่องกลเรือ	1	3	2
	รวม	5	24	13


(นายบุญฤทธิ์ แก้วสง)
ผู้จัดทำแผนการเรียน


(นายบุญฤทธิ์ แก้วสง)
หัวหน้าสาขาวิชา


(นายพลกฤต พรหมสุวรรณ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้


(นายประวิตร ศรีสมุทร)
ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวปาริชาติ ทิศนะธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต