

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

[illegible]

ลงชื่อ

(นายบัญชา พุ่มพฤษ)

หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ

(นางภัชราภรณ์ บุญลือ)

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายจักรกริช จุ่มพลพงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
ลักษณะงาน : ออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ในงานอาชีพ					ลักษณะงาน : เขียนโปรแกรมควบคุมในงานอุตสาหกรรม				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1104	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ทักษะภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1316	เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3
30001-1003	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30001-1002	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30105-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
30105-2002	สมองกลฝังตัว	2	3	3	30105-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3
30105-2003	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3	30105-2011	โปรแกรมจำลองระบบการผลิตอัตโนมัติ	2	3	3
30105-2004	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ	2	3	3	30105-2012	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1	3	2
30105-2027	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบถ่ายทอดสัญญาณภาพและเสียง	2	3	3	30105-2032	3. หมวดวิชาเลือกเสรี โครงงานด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4
30000-2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	13	24	22		รวม	12	27	21

ลงชื่อ

(นายบัญชา พุ่มพุกษ์)

หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ

(นางภัชราภรณ์ บุญลือ)

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายจักรกริช จุ่มพลพงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4					
ลักษณะงาน : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					ลักษณะงาน : สร้างสรรค์นวัตกรรมอัจฉริยะ					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
					30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	
					30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
					30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
					30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
					30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
	30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
	30105-2008	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	30105-2014	ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3
	30105-2009	การประยุกต์ใช้ระบบ SCADA ในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	30105-2017	เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ	2	3	3
	30105-2016	ระบบสื่อสารด้วยเส้นใยแก้วนำแสง	1	3	2					
30105-2031	เทคโนโลยีพลังงานทดแทนอัจฉริยะ	2	3	3						
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	30105-2028	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	2	3	3					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	รวม	11	20	17		รวม	14	20	21	

ลงชื่อ

(นายบัญชา พุ่มพุกษ์)

หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ

(นางภัชราภรณ์ บุญลือ)

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายจักรกริช จุ่มพลพงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (รับผู้จบมัธยมศึกษาตอนปลาย)
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ
(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (รับผู้จบมัธยมศึกษาตอนปลาย)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
ลักษณะงาน : ออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ในงานอาชีพ					ลักษณะงาน : เขียนโปรแกรมควบคุมในงานอุตสาหกรรม				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1104	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ทักษะภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1316	เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3
30001-1003	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30001-1002	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
					30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรม พลังงานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				30105-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3
30105-2001	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30105-2011	โปรแกรมจำลองระบบการผลิตอัตโนมัติ	2	3	3
30105-2002	สมองกลฝังตัว	2	3	3	30105-2012	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1	3	2
30105-2003	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3	30105-2032	โครงงานด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4
30105-2004	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ	2	3	3					
30105-2027	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบถ่ายทอดสัญญาณภาพและเสียง	2	3	3		3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	13	24	22		รวม	12	27	21

ลงชื่อ

(นายบัญชา พุ่มพุกษ์)

หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ

(นางภัชราภรณ์ บุญลือ)

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายจักรกริช จุ่มพลพงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (รับผู้จบมัธยมศึกษาตอนปลาย)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4					
ลักษณะงาน : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					ลักษณะงาน : สร้างสรรค์นวัตกรรมอัจฉริยะ					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
					30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	
					30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	
					30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
					30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
					30100-1020	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
	30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
	30105-2008	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	30105-2014	ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3
	30105-2009	การประยุกต์ใช้ระบบ SCADA ในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	30105-2017	เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ	2	3	3
	30105-2016	ระบบสื่อสารด้วยเส้นใยแก้วนำแสง	1	3	2					
30105-2031	เทคโนโลยีพลังงานทดแทนอัจฉริยะ	2	3	3						
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	30105-2028	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	2	3	3					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	รวม	11	20	17		รวม	14	20	21	

ลงชื่อ

(นายบัญชา พุ่มพุกษ์)

หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ

(นางภัชราภรณ์ บุญลือ)

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายจักรกริช จุ่มพลพงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้