

ประภาวิทยุอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาไฟฟ้า

[illegible]

ลงชื่อ

(นายบัญชา พุ่มพฤษ์)

หัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นางภัชราภรณ์ บุญลือ)

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายจักรกริช จุ่มพลพงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
ลักษณะงาน : ออกแบบวงจรไฟฟ้าและติดตั้งในงานอาชีพ					ลักษณะงาน : สร้างสรรค์นวัตกรรมอัจฉริยะ				
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
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3	30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า	1	0	1
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	30104-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-2026	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-2027	ไฟฟ้าอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2040	3. หมวดวิชาเลือกเสรี โรงต้นกำลังไฟฟ้า	3	0	3	30104-2070	โครงการด้านไฟฟ้า	0	12	4
30000-2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
					30000-2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	15	20	22		รวม	13	27	22

ลงชื่อ

(นายบัญชา พุ่มพุกษ์)

หัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นางภัชราภรณ์ บุญลือ)

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายจักรกริช จุ่มพลพงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
ลักษณะงาน : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					ลักษณะงาน : ออกแบบและควบคุมเครื่องมือปรับอากาศ				
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			
30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30104-2034	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3					
30104-2011	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3					
30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3					
30104-2039	อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า	1	2	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
					30104-2014	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	12	16	17		รวม	15	17	21

ลงชื่อ

(นายบัญชา พุ่มพลภักษ์)

หัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายจักรกริช จุ่มพลพงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางภัชราภรณ์ บุญลือ)

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (รับผู้จบมัธยมศึกษาตอนปลาย)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
ลักษณะงาน : ออกแบบวงจรไฟฟ้าและติดตั้งในงานอาชีพ					ลักษณะงาน : สร้างสรรค์นวัตกรรมอัจฉริยะ				
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
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3	30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า	1	0	1
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3	30104-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-2026	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-2027	ไฟฟ้าอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2040	3. หมวดวิชาเลือกเสรี โรงต้นกำลังไฟฟ้า	3	0	3	30104-2070	โครงการด้านไฟฟ้า	0	12	4
30000-2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
						4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	15	20	22		รวม	13	27	22

ลงชื่อ

(นายบัญชา พุ่มพุกษ์)

หัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นางภัชราภรณ์ บุญลือ)

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายจักรกริช จุ่มพลพงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (รับผู้จบมัธยมศึกษาตอนปลาย)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
ลักษณะงาน : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					ลักษณะงาน : ออกแบบและควบคุมเครื่องมือปรับอากาศ				
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			
30104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30104-2034	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3					
30104-2011	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3					
30104-2036	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3					
30104-2039	อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า	1	2	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
					30104-2014	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	12	16	17		รวม	15	17	21

ลงชื่อ

(นายบัญชา พุ่มพุกษ์)

หัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายจักรกริช จุ่มพลพงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางภัชราภรณ์ บุญลือ)

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้