

วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
ลักษณะงาน : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร					ลักษณะงาน : ไอซีและการประยุกต์ใช้งาน				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1102	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
					20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20105-2001	วงจรไฟฟ้า	1	4	3	20105-2003	วงจรพัลส์และดิจิทัล	1	3	2
20105-2002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	4	3	20105-2008	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2
20105-2004	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	20105-2010	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20105-2018	สายส่งและสายอากาศ	1	3	2	20105-2019	เครื่องรับวิทยุ	1	3	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	รวม	8	27	19		รวม	7	29	17

ลงชื่อ

(นายบัญชา พุ่มพุกษ์)

หัวหน้าสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ

(นางภัชราภรณ์ บุญลือ)

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายจักรกริช จุ่มพลพงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
ลักษณะงาน : มัลติมีเดีย					ลักษณะงาน : งานบริการอิเล็กทรอนิกส์				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1103	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	20000-1104	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
20000-1206	ภาษาอังกฤษช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20000-1209	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	2	1
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20105-2011	เครื่องเสียง	1	3	2	20105-2012	ระบบเสียง	1	4	3
20105-2015	มัลติมีเดีย	1	3	2	20105-2020	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	0	4	2
20105-2021	อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น	1	3	2	20105-2032	โครงงานด้านอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
20105-2023	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	20202-1004	พิมพ์ไทยดิจิทัล	0	4	2
20105-2031	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	9	27	18		รวม	5	34	19

ลงชื่อ

(นายบัญชา พุ่มพฤษ)

หัวหน้าสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ

(นางภัชราภรณ์ บุญลือ)

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายจักรกริช จุ่มพลพงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 5					ภาคเรียนที่ 6				
ลักษณะงาน : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					ลักษณะงาน : พื้นฐานเซ็นเซอร์ในงานอุตสาหกรรม				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20105-2005 20105-2006 20105-2009	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
					20000-1105	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1
					20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
					20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
					20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
					20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	20105-2005 ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	4	3	20105-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3
	20105-2006 โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	1	4	3	20105-2022	พื้นฐานเซ็นเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	4	3
	20105-2009 อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	3	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
					20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2
					21910-2006	โปรแกรมนำเสนอ	2	2	3
									3
20000-2007	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	3	13	8		รวม	10	23	23

ลงชื่อ

(นายบัญชา พุ่มพุกษ์)

หัวหน้าสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ

(นางภัชราภรณ์ บุญลือ)

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายจักรกริช จุ่มพลพงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

