วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
ลักษณะงาน : ถอด-ประกอบตรวจสอบชิ้นส่วนรถยนต์ตามคู่มือ					ลักษณะงาน : ทดสอบการทำงานชิ้นส่วนระบบไฟฟ้ารถยนต์				
รหัสวิชา	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัสวิชา**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					**1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง**			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงงานบรูณาการวิชาชีพ	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**			
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
					20100-1004	งานเชื่อมและโลหะและแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					**2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ**			
20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3
20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	20101-2040	งานเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์	1	3	2
20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2					
20101-2031	การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม	2	0	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี**			
					20101-2041	งานเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์	1	6	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	รวม	**9**	**27**	**18**		**รวม**	**8**	**31**	**19**

ลงชื่อ

(นายวิโรจน์ ส่งศรี)

หัวหน้า สาขาวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ

(นางภัชราภรณ์ บุญลือ)

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายจักรกริช จุมพลพงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
ลักษณะงาน : ทดสอบการทำงานของระบบส่งกำลังตามคู่มือ					ลักษณะงาน :สร้างสรรค์นวัตกรรมอัจฉริยะ				
รหัสวิชา	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัสวิชา**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					**1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง**			
20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
20000-1206	ภาษาอังกฤษช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20000-1207	ภาษาอังกฤษพื้นฐานสำหรับช่างยนต์	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**			
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					**2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ**			
20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3
20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2	20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2
20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	20101-2048	โครงงานด้านยานยนต์	0	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี**			
20101-2046	งานบริการตัวถังและสีรถจักรยานยนต์	1	3	2	20200-1004	พิมพ์ไทยดิจิทัล	0	4	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	รวม	**11**	**20**	**18**		**รวม**	**7**	**30**	**18**

ลงชื่อ

(นายวิโรจน์ ส่งศรี)

หัวหน้า สาขาวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ

(นางภัชราภรณ์ บุญลือ)

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายจักรกริช จุมพลพงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 5					ภาคเรียนที่ 6				
ลักษณะงาน : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					ลักษณะงาน : ใช้เครื่องมือวัดทดสอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์รถยนต์				
รหัสวิชา	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัสวิชา**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					**1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง**			
					20000-1105	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1
					20000-1501	หน้าที่พลเมืองศีลธรรม	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
					20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					**2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ**			
20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3	20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2
20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3	20101-2012	งานอิเล็กทรอลิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2
					20101-2013	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					**3. หมวดวิชาเลือกเสรี**			
					21910-2006	โปรแกรมนำเสนอ	2	2	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					**4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร**			
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	**0**	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	**0**
	รวม	**3**	**17**	**8**		**รวม**	**10**	**28**	**20**

ลงชื่อ

(นายวิโรจน์ ส่งศรี)

หัวหน้า สาขาวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ

(นางภัชราภรณ์ บุญลือ)

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายจักรกริช จุมพลพงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางพรทิพย์ โพธิ์บัว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
ลักษณะงาน : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					ลักษณะงาน : เตรียมความพร้อมสมรรถนะวิชาชีพในงานอาชีพ				
รหัสวิชา	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัสวิชา**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					**1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง**			
					30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
					30000-1501	สังคมไทยยุคดิจิทัล	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	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุ	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 ..... ลงชื่อ .....

หัวหน้าสาขาวิชา..... หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการ.....

วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568**				
ลักษณะงาน : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					**ลักษณะงาน : เตรียมความพร้อมสมรรถนะวิชาชีพในงานอาชีพ**				
รหัสวิชา	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัสวิชา**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					**1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง**			
					30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
					30000-1501	สังคมไทยยุคดิจิทัล	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	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุ	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 ..... ลงชื่อ .....

หัวหน้าสาขาวิชา..... หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการ.....

วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568**				
ลักษณะงาน : ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					**ลักษณะงาน : เตรียมความพร้อมสมรรถนะวิชาชีพในงานอาชีพ**				
รหัสวิชา	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**	**รหัสวิชา**	**รายวิชา**	**ท**	**ป**	**น**
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					**1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง**			
					30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
					30000-1501	สังคมไทยยุคดิจิทัล	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	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุ	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 .....

หัวหน้าสาขาวิชา.....

ลงชื่อ .....

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

หัวหน้าพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

ผู้อำนวยการ.....