

# หลักสูตรวิชาชีพพระยะสัน พุทธศักราช 2558

## ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

### 01 สาขาวิชาช่างยนต์

ลำดับ	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	จำนวน ชั่วโมง	หมายเหตุ
		<b>1 กลุ่มงานจักรยานยนต์</b>		
1	1101-1201	งานซ่อมรถจักรยานยนต์หัวฉีด	45	
2	1101-1301	งานบริการจักรยานยนต์	75	
		<b>2 กลุ่มงานเครื่องยนต์เล็ก</b>		
3	1101-2301	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนเล็ก	75	
4	1101-2302	งานซ่อมเครื่องยนต์ดีเซลเล็ก	75	
		<b>3 กลุ่มงานเครื่องยนต์</b>		
5	1101-3301	งานซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล	75	
6	1101-3302	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	75	
		<b>4 กลุ่มงานไฟฟ้ารถยนต์</b>		
		- ไม่มีการพัฒนา -		
		<b>5 กลุ่มงานระบบส่งกำลังรถยนต์</b>		
		- ไม่มีการพัฒนา -		
		<b>6 กลุ่มงานเครื่องล่างรถยนต์</b>		
		- ไม่มีการพัฒนา -		
		<b>7 กลุ่มงานอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์</b>		
7	1101-7301	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนระบบหัวฉีด	75	
		<b>8 กลุ่มงานบริการยานยนต์</b>		
8	1101-8101	ไบค์เซอร์วิส (Bike Services)	30	
9	1101-8102	งานติดฟิล์มกรองแสงรถยนต์	30	
10	1101-8103	งานติดตั้งกระจกบังลมรถยนต์	30	
11	1101-8201	งานซ่อมสีรถยนต์	45	
12	1101-8202	งานซ่อมตัวถังรถยนต์	45	
13	1101-8301	งานผสมสีเมทัลลิก	75	

ลำดับ	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	จำนวน ชั่วโมง	หมายเหตุ
14	1101-8302	งานผสมสีโซลิต	75	
15	1101-8303	งานเตรียมพื้นสีรถยนต์	75	
16	1101-8304	งานเคาะขึ้นรูปชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์	75	
17	1101-8305	งานตัดเปลี่ยนชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์	75	
18	1101-8306	งานถอดและประกอบชิ้นส่วนรถยนต์	75	
19	1101-8307	งานติดตั้งแก๊ส NGV ในรถยนต์	75	
20	1101-8308	งานติดตั้งแก๊ส LPG ในรถยนต์	75	
21	1101-8309	พนักงานขับรถบรรทุกรับส่งสินค้า	75	
22	1101-8310	คาร์แคร์คลินิก	90	
23	1101-8311	งานบริการรับรถ	90	
		<b>9 กลุ่มงานยานยนต์ทั่วไป</b>		
24	1101-9301	ขับรถยนต์	90	
25	1101-9302	ขับรถแบ็คโฮขนาดเล็ก	70	
รวม 25 รายวิชา				

## 02 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

ลำดับที่	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	จำนวน ชั่วโมง	หมายเหตุ
		<b>1 กลุ่มงานช่างกลโรงงาน</b>		
1	1102-1101	งานเขียนตัวอักษรและตัดสติ๊กเกอร์	12	
2	1102-1102	งานเขียนรูปภาพและตัดสติ๊กเกอร์	12	
3	1102-1103	งานทำลูกกุญแจ	12	
4	1102-1104	งานหล่อเรซิน	12	
5	1102-1105	งานเจียรราบ	18	
6	1102-1106	งานเจียรชิ้นงานทรงกระบอก	18	
7	1102-1107	งานตรวจสอบชิ้นงาน	18	
8	1102-1108	งานเจียรลับคมเครื่องมือตัด	24	
9	1102-1109	งานกัดชิ้นงานเบื้องต้น	30	
10	1102-1110	งานปรับพิตชิ้นงาน	30	
11	1102-1111	งานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล	30	
12	1102-1112	งานซ่อมบำรุงระบบนิวเมติกส์	30	

ลำดับที่	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	จำนวน ชั่วโมง	หมายเหตุ
13	1102-1113	งานซ่อมบำรุงระบบไฮดรอลิกส์	30	
14	1102-1114	งานผลิตชิ้นงานด้วยเครื่องกลึงซีเอ็นซี	30	
15	1102-1115	งานผลิตชิ้นงานด้วยเครื่องกัดซีเอ็นซี	30	
16	1102-1116	งานควบคุมและผลิตชิ้นงานด้วยเครื่อง Wire EDM	30	
17	1102-1117	งานควบคุมและผลิตชิ้นงานด้วยเครื่อง Wire Cut	30	
18	1102-1118	งานเขียนแบบเครื่องกล 2 มิติด้วยโปรแกรม (CAD 2D)	30	
19	1102-1119	งานเขียนแบบเครื่องกล 2 มิติด้วยโปรแกรม (CAD 3D)	30	
20	1102-1120	งานออกแบบแม่พิมพ์โลหะขั้นต้น	30	
21	1102-1121	งานออกแบบแม่พิมพ์โลหะขั้นกลาง	30	
22	1102-1122	งานออกแบบแม่พิมพ์พลาสติกขั้นต้น	30	
23	1102-1123	งานออกแบบแม่พิมพ์พลาสติกขั้นกลาง	30	
24	1102-1124	งานซ่อมและบำรุงรักษาแม่พิมพ์พลาสติก	30	
25	1102-1125	งานซ่อมและบำรุงรักษาแม่พิมพ์โลหะ	30	
26	1102-1126	งานขัดผิวแม่พิมพ์พลาสติก	30	
27	1102-1127	งานขัดผิวแม่พิมพ์โลหะ	30	
28	1102-1201	งานวัสดุช่าง	36	เพิ่มเติม 4 มิ.ย. 62 พัฒนาฯ โดย วท.อุตสาหกรรมยานยนต์
29	1102-1202	งานวัดละเอียด	54	
30	1102-1301	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	72	
31	1102-1302	งานเทคนิคพื้นฐาน	72	
32	1102-1303	งานเทคนิคงานบำรุงรักษาเบื้องต้น	72	
33	1102-1304	งานเขียนแบบเทคนิค	72	
<b>รวม 33 หลักสูตร</b>				<b>ณ วันที่ 4 มิ.ย. 62</b>

## 03 สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลำดับที่	รหัสรายวิชา	รายวิชา	จำนวนชั่วโมง	หมายเหตุ
		<b>1 กลุ่มงานช่างเชื่อมโลหะ</b>		
1	1103-1101	งานตัดท่อสแตนเลส	24	
2	1103-1102	งานชุบเคลือบผิวโลหะด้วยไฟฟ้า	30	
3	1103-1103	งานเชื่อมพลาสติก	30	
4	1103-1104	งานเชื่อมท่อด้วยแก๊ส	30	
5	1103-1105	งานเชื่อมสแตนเลสด้วยเครื่องเชื่อม Inverter	30	
6	1103-1106	งานพ่นสี	30	
7	1103-1107	งานมั่งลวดอลูมิเนียม	30	
8	1103-1108	งานวิเคราะห์โลหะ วัสดุทางโลหะวิทยา	30	
9	1103-1109	งานตัดโลหะด้วยเครื่องพลาสมา	30	
10	1103-1201	งานเชื่อมเหล็กตัด	45	
11	1103-1202	งานเชื่อมแก๊ส	60	
12	1103-1301	งานเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น	75	
13	1103-1302	งานเชื่อมท่อด้วยไฟฟ้า	75	
14	1103-1303	งานเชื่อมไฟฟ้างานเหล็กแผ่น	75	
15	1103-1304	งานเชื่อมมิก/แม็ก	75	
16	1103-1305	งานเชื่อมงานผลิตภัณฑ์	75	
17	1103-1306	งานตัดแก๊สด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	75	
18	1103-1307	งานประกอบผลิตภัณฑ์งานกระจก	75	
19	1103-1308	งานประกอบผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม	75	
20	1103-1309	งานเขียนแบบงานท่อสุขาภิบาลและ การประมาณราคา	75	
21	1103-1310	งานซ่อมบำรุงรักษาปั้มน้ำแบบใบพัด	75	
22	1103-1311	งานเชื่อมซ่อมบำรุง	90	
23	1103-1312	งานประกอบอลูมิเนียมในอาคาร	90	
24	1103-1313	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	72	เพิ่มเติม 4 มิ.ย. 62 พัฒนาฯ โดย วท.อุตสาหกรรมยานยนต์
25	1103-1501	งานระบบท่อระบายอากาศ	150	
26	1103-1502	งานหล่ออลูมิเนียม Alloy	150	
<b>รวม 26 หลักสูตร</b>				ณ วันที่ 4 มิ.ย. 62

## 04 สาขาวิชาช่างไฟฟ้า

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อหลักสูตร	จำนวน ชั่วโมง	หมายเหตุ
		<b>1 กลุ่มงานช่างไฟฟ้า</b>		
1	1104-1101	งานซ่อมพัดลมไฟฟ้า	30	
2	1104-1102	งานพันขดลวดพัดลมไฟฟ้า	12	
3	1104-1103	งานติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	30	
4	1104-1104	งานซ่อมบำรุงตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	30	
5	1104-1301	งานติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	75	
6	1104-1302	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน	75	
7	1104-1303	งานซ่อมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	75	
8	1104-1304	งานติดตั้งและซ่อมบำรุงตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	75	
9	1104-1305	งานติดตั้งโซล่าเซลล์	75	
10	1104-1306	งานเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	75	
11	1104-1307	งานมอเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม	72	เพิ่มเติม 4 มิ.ย. 62 พัฒนาฯ โดย วท.อุตสาหกรรมยานยนต์
12	1104-1308	งานเครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	72	
13	1104-1309	งานเขียนแบบและการประมาณราคาไฟฟ้า	72	
14	1104-1310	งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์	72	
15	1104-1401	งานควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	120	
16	1104-1501	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน	150	
17	1104-1502	งานติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	150	
18	1104-1503	งานซ่อมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	150	
19	1104-2201	งานซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศและระบาย อากาศรถไฟฟ้า	60	
		<b>2 กลุ่มงานช่างบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าขนส่ง ทางราง</b>		
		- ไม่มีการพัฒนา -		
<b>รวม 19 หลักสูตร</b>				ณ วันที่ 4 มิ.ย. 62

## 05 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับ	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	จำนวน ชั่วโมง	หมายเหตุ
		<b>1 กลุ่มงานพื้นฐานช่างอิเล็กทรอนิกส์</b>		
1	1105-1101	งานสร้างป้ายไฟ (LED Board)	6	
2	1105-1102	งานผลิตแผ่นวงจรพิมพ์	30	
3	1105-1201	งานซ่อมลำโพง	45	
4	1105-1301	งานอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	75	
5	1105-1302	งานพื้นฐานวงจรและการวัด	75	
6	1105-1303	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	75	
7	1105-1304	งานพื้นฐานวงจรพัลส์และดิจิตอล	75	
8	1105-1305	งานเขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	75	
9	1105-1306	งานพื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	75	
10	1105-1307	งานพื้นฐานระบบเสียงและระบบภาพ	90	
		<b>2 กลุ่มงานเสียงและภาพ</b>		
11	1105-2301	งานติดตั้งระบบเสียงและภาพห้องประชุม	75	
12	1105-2302	งานติดตั้งระบบเสียงเครื่องเสียงรถยนต์	75	
13	1105-2303	งานติดตั้งกล้องวงจรปิดและกล้องไอพี (CCTV and IP Camera)	75	
14	1105-2304	งานซ่อมเครื่องขยายเสียง	75	
15	1105-2305	งานซ่อมเครื่องรับวิทยุ ซีดี และ MP3	75	
16	1105-2306	งานติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมและทีวีดิจิตอล	75	
17	1105-2307	งานติดตั้งระบบเครื่องเสียง	75	
18	1105-2308	งานซ่อมเครื่องรับโทรทัศน์ระบบดิจิตอล	75	
19	1105-2309	งานซ่อมจอมอนิเตอร์ระบบดิจิตอล	75	
20	1105-2310	งานซ่อมเครื่องรับโทรทัศน์	75	
21	1105-2311	งานติดตั้งระบบเคเบิลทีวีภายในอาคาร	75	
22	1105-2312	งานซ่อมเครื่องเล่นเสียงและภาพระบบดิจิตอล (VCD/DVD)	75	
		<b>3 กลุ่มงานโทรคมนาคม</b>		
23	1105-3101	งานติดตั้งโปรแกรมโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน Iphone	30	

ลำดับ	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	จำนวน ชั่วโมง	หมายเหตุ
24	1105-3102	งานติดตั้งโปรแกรมโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน Windows mobile	30	
25	1105-3103	งานติดตั้งโปรแกรมโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน Android	30	
26	1105-3201	งานซ่อมโทรศัพท์สมาร์ทโฟน	60	
27	1105-3301	งานซ่อมเครื่องรับวิทยุสื่อสาร	75	
28	1105-3302	งานซ่อมโทรศัพท์มือถือ	75	
29	1105-3303	งานติดตั้งตู้สาขาโทรศัพท์ PABX	75	
30	1105-3304	งานติดตั้งตู้สาขาโทรศัพท์ IPBX	75	
		<b>4 กลุ่มงานเครื่องใช้สำนักงาน</b>		
31	1105-4301	งานซ่อมเครื่องถ่ายเอกสาร	75	
32	1105-4302	งานซ่อมเครื่องพิมพ์ (Computer Printer)	75	
		<b>5 กลุ่มงานระบบควบคุม</b>		
33	1105-5101	งานเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อัตโนมัติ	30	
34	1105-5102	งานสร้างเครื่องบินจำลองควบคุมด้วยวิทยุ	30	
35	1105-5301	งานควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ด้วย	75	
36	1105-5302	งานเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าและ (ไมโครคอนโทรลเลอร์และอินเตอร์เฟส)	75	
		<b>6 กลุ่มงานเทคนิคคอมพิวเตอร์</b>		
37	1105-6101	งานติดตั้งโปรแกรมบนเครื่อง Tablet	15	
38	1105-6102	งานประกอบคอมพิวเตอร์และติดตั้งโปรแกรม	15	
39	1105-6103	งานติดตั้งคอมพิวเตอร์แม่ข่าย LINUX Server	30	
40	1105-6104	งานติดตั้งคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Windows	30	
41	1105-6201	งานซ่อมเครื่อง Tablet	60	
42	1105-6301	งานซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์	75	
43	1105-6302	งานซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	75	
44	1105-6303	งานติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	75	
<b>รวม 44 หลักสูตร</b>				

## 06 สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

ลำดับ	รหัสรายวิชา	รายวิชา	จำนวนชั่วโมง	หมายเหตุ
		<b>1 กลุ่มงานเขียนแบบก่อสร้าง</b>		
1	1106-1101	งานเขียนแบบอาคารด้วยโปรแกรม SketchUP	30	
2	1106-1301	งานเขียนแบบก่อสร้างด้วยโปรแกรม AutoCAD	75	
3	1106-1302	งานประมาณราคาก่อสร้าง	75	
		<b>2 กลุ่มงานไม้</b>		
4	1106-2101	งานมุงกระเบื้องหลังคา	30	
5	1106-2102	งานติดตั้งบานประตู – หน้าต่าง	30	
6	1106-2103	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัม	30	
7	1106-2301	งานวงกบประตู – หน้าต่าง	75	
		<b>3 กลุ่มงานคอนกรีต</b>		
8	1106-3301	งานแบบหล่อคอนกรีต	75	
9	1106-3302	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	75	
		<b>4 กลุ่มงานปูน</b>		
10	1106-4101	งานปูกระเบื้อง	30	
11	1106-4102	งานก่ออิฐ	30	
12	1106-4201	งานฉาบปูน	60	
		<b>5 กลุ่มงานประปา-สุขภัณฑ์</b>		
13	1106-5101	งานติดตั้งท่อประปาและสุขาภิบาล PVC	30	
14	1106-5301	งานติดตั้งสุขภัณฑ์	75	
		<b>6 กลุ่มงานสีและตกแต่งผิว</b>		
15	1106-6101	งานสีและเคลือบผิว	30	
		<b>7 กลุ่มงานสำรวจ</b>		
16	1106-7301	งานวางผังทำระดับ	75	
<b>รวม 16 หลักสูตร</b>				

## 07 สาขาวิชาช่างพิมพ์

ลำดับ	รหัสรายวิชา	รายวิชา	จำนวนชั่วโมง	หมายเหตุ
		<b>1 กลุ่มงานพิมพ์</b>		
		- ไม่มีการพัฒนา -		



## 08 สาขาวิชาช่างเครื่องทำความเย็น

ลำดับ	รหัสหลักสูตร	หลักสูตร	จำนวนชั่วโมง	หมายเหตุ
		<b>1 กลุ่มงานเครื่องทำความเย็น</b>		
1	1108-1101	งานเปลี่ยนยางตู้เย็น	12	
2	1108-1102	งานซ่อมวงจรไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก	30	
3	1108-1103	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบผนัง	30	
4	1108-1104	งานล้างเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก	30	
5	1108-1105	งานซ่อมวงจรไฟฟ้าตู้เย็นโนฟรอส	30	
6	1108-1106	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง	30	
7	1108-1107	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบอินเวเตอร์	30	
8	1108-1108	งานเปลี่ยนสารทำความเย็นเพื่อการประหยัดพลังงาน	30	
9	1108-1301	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	75	
10	1108-1302	งานซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	75	
11	1108-1303	งานซ่อมและบำรุงรักษาตู้เย็น	75	
12	1108-1304	งานบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศในอาคารสำนักงาน	90	
13	1108-1305	งานซ่อมวงจรไฟฟ้าและเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศขนาดเล็ก	90	
14	1108-1306	งานซ่อมวงจรไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศระบบ 3 เฟส	90	
15	1108-1307	งานเปลี่ยนสารทำความเย็นในเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานองค์การสหประชาชาติ	90	
<b>รวม 15 หลักสูตร</b>				

