

แผนการเรียน 1 คน 2 ประกาศนียบัตร
สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2554 - 2556

ภาคเรียนที่ 1/2554

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1204-0201	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	80	2001-0001 คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	ง30213	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2
1201-1202	บัญชีเบื้องต้น 1	120	2201-1002 บัญชีเบื้องต้น 1	ง30214	บัญชีเบื้องต้น 1	3
1204-1209	พิมพ์ไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 1	80	2201-1009 พิมพ์ไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 1	ง30215	พิมพ์ไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 1	2

ภาคเรียนที่ 2/2554

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1204-1303	คอมพิวเตอร์กับงานสำนักงาน	150	2201-1001 การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ	ง30217	การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ	2
			2201-2404 การใช้โปรแกรมตารางงาน	ง30218	การใช้โปรแกรมตารางงาน	2
			2201-2407 โปรแกรมประมวลผลคำประยุกต์	ง30219	โปรแกรมประมวลผลคำประยุกต์	1
			2201-2413 การประยุกต์คอมพิวเตอร์กับงานสถิติ	ง30220	การประยุกต์คอมพิวเตอร์กับงานสถิติ	2
			2201-2405 การใช้โปรแกรมฐานข้อมูล	ง30221	การใช้โปรแกรมฐานข้อมูล	2
1203-1304	พิมพ์ดีด -คอมพิวเตอร์	150	2201-1010 พิมพ์ไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 2	ง30222	พิมพ์ไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1
			2201-1012 พิมพ์อังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 2	ง30223	พิมพ์อังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1

ภาคเรียนที่ 1/2555

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1204-2304	โปรแกรม MS-Windows กึบการเขียนโปรแกรมด้วย Delp	150	2201-2410 หลักการเขียน โปรแกรม	ง30224	หลักการเขียน โปรแกรม	2
			2201-2411 การเขียนโปรแกรมระบบปฏิบัติการเท็กซ์โหมด	ง30225	การเขียนโปรแกรมระบบปฏิบัติการเท็กซ์โหมด	2
			2201-2412 การเขียนโปรแกรมระบบปฏิบัติการGUI	ง30226	การเขียนโปรแกรมระบบปฏิบัติการGUI	2
			2201-2401 คอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	ง30227	คอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	2
1202-1210	การเงินส่วนบุคคล	75	2001-0006 การเงินส่วนบุคคล	ง30228	การเงินส่วนบุคคล	2
1204-1201	โปรแกรม PageMaker และ Powerpoint	75	2201-2408 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	ง30229	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	2
			2201-2406 การใช้โปรแกรมนำเสนอข้อมูล	ง30230	การใช้โปรแกรมนำเสนอข้อมูล	2

ภาคเรียนที่ 2/2555

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1203-1201	เอกสารธุรกิจและการจัดเก็บเอกสาร	115	2201-2304 การจัดเก็บเอกสาร	ง30231	การจัดเก็บเอกสาร	2
			2201-1018 เอกสารธุรกิจ	ง30232	เอกสารธุรกิจ	2
1204-3201	โปรแกรมสำเร็จรูปด้านกราฟิกส์	75	2201-2419 การใช้โปรแกรมกราฟิกส์	ง30233	การใช้โปรแกรมกราฟิกส์	2
1202-1209	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	80	2001-0008 พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ง30234	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2
1204-1111	พิมพ์อังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	40	2201-1011 พิมพ์อังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	ง30216	พิมพ์อังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1

ภาคเรียนที่ ภาคฤดูร้อน/2555

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1203-2303	การใช้เครื่องใช้สำนักงาน	150	2201-2306 การใช้เครื่องใช้สำนักงาน	ง30235	การใช้เครื่องใช้สำนักงาน	2
			2201-2418 เทคโนโลยีสำนักงาน	ง30236	เทคโนโลยีสำนักงาน	2
1201-1327	บัญชีเบื้องต้นกับคอมพิวเตอร์	150	2201-1003 บัญชีเบื้องต้น 2	ง30237	บัญชีเบื้องต้น 2	3
			2201-2110 การบัญชีกับคอมพิวเตอร์	ง30238	การบัญชีกับคอมพิวเตอร์	3

ภาคเรียนที่ 1/2556

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1204-1406	ฮาร์ดแวร์ยูทิลิตี้และเครือข่าย	220	2201-2415 ระบบเครือข่ายเบื้องต้น	ง30239	ระบบเครือข่ายเบื้องต้น	2
			2201-2416 ฮาร์ดแวร์และยูทิลิตี้เบื้องต้น	ง30240	ฮาร์ดแวร์และยูทิลิตี้เบื้องต้น	2
			2201-2417 ปฏิบัติงานบริการคอมพิวเตอร์	ง30241	ปฏิบัติงานบริการคอมพิวเตอร์	3
1204-1209	การประมวลผลข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	75	2201-2409 การประมวลผลข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	ง30242	การประมวลผลข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	2

ภาคเรียนที่ 2/2556

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1202-1407	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	190	2201-1021 กฎหมายแรงงานและการประกันสังคม	ง30243	กฎหมายแรงงานและการประกันสังคม	2
			2001-0007 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	ง30244	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2
			2201-1022 การจัดตั้งสถานประกอบการและกฎหมาย	ง30245	การจัดตั้งสถานประกอบการและกฎหมาย	2
			2200-1001 ธุรกิจทั่วไป	ง30246	ธุรกิจทั่วไป	2
1203-1206	มารยาทและการสมาคม	75	2201-1019 มารยาทและการสมาคม	ง30247	มารยาทและการสมาคม	2

ภาคเรียนที่ ภาคฤดูร้อน/2556

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1204-1209	โครงการงาน	75	2201-5001 โครงการงาน	ง30248	โครงการงาน	4
1204-1208	การสร้างเว็บเพจ	75	2201-2414 การสร้างเว็บเพจ	ง30249	การสร้างเว็บเพจ	2
1204-1101	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	40	2201-2402 คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	ง30250	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2

แผนการเรียน 1 คน 2 ประกาศนียบัตร

สาขา ไฟฟ้ากำลัง 2554 - 2556

ภาคเรียนที่ 1/2554

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1104 - 1203	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	80	2100 - 1003 งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	ง 30275	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2
1100 - 1304	งานฝึกฝีมือ	120	2100 - 1004 งานฝึกฝีมือ	ง 30276	งานฝึกฝีมือ	3
1104 - 2305	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคารและในโรงงาน	120	2104 - 2105 การติดตั้งไฟฟ้าในอาคารและในโรงงาน	ง 30277	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคารและในโรงงาน	3

ภาคเรียนที่ 2/2554

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1104 - 3306	วงจรไฟฟ้า	180	2104 - 2102 วงจรไฟฟ้า 1	ง 30279	วงจรไฟฟ้า 1	3
			2104 - 2103 วงจรไฟฟ้า 2	ง 30280	วงจรไฟฟ้า 2	3
1104 - 3307	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องวัดไฟฟ้า	150	2104 - 2104 เครื่องวัดไฟฟ้า	ง 30281	เครื่องวัดไฟฟ้า	2
			2104 - 2112 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	ง 30282	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	2

ภาคเรียนที่ 1/2555

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1102 - 2207	งานเครื่องกล	75	2100 - 1007 งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	ง 30283	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2
1101 - 3203	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	80	2100 - 1006 งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	ง 30251	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	2
1104 - 4302	ช่างโปรแกรมควบคุมไฟฟ้า	150	2104 - 2109 การควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า	ง 30284	การควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า	3
			2104 - 2114 การโปรแกรมควบคุมไฟฟ้า	ง 30285	การโปรแกรมควบคุมไฟฟ้า	2

ภาคเรียนที่ 2/2555

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1103 - 1312	งานวัสดุและเชื่อมโลหะแผ่น	150	2100 - 1005 งานเชื่อมโลหะแผ่นเบื้องต้น	ง 30260	งานเชื่อมโลหะแผ่นเบื้องต้น	2
			2100 - 1002 งานวัสดุช่างอุตสาหกรรม	ง 30259	งานวัสดุช่างอุตสาหกรรม	2
1104 - 4404	ดิจิทัลและไมโครโปรเซสเซอร์	225	2104 - 2116 ดิจิตอลเบื้องต้น	ง 30286	ดิจิทัลเบื้องต้น	3
			2104 - 2115 อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	ง 30287	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3
			2104 - 2124 ไมโครโปรเซสเซอร์เบื้องต้น	ง 30288	ไมโครโปรเซสเซอร์เบื้องต้น	3

ภาคเรียนที่ ภาคฤดูร้อน/2555

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1104 - 1301	ช่างเขียนแบบไฟฟ้าและปริมาณราคา	150	2104 - 2118 การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	ง 30289	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	2
			2104 - 2101 เขียนแบบไฟฟ้า	ง 30290	เขียนแบบไฟฟ้า	2
			2100 - 1001 เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	ง 30256	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2
1204 - 0201	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	80	2001 - 0001 คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	ง 30213	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2
1104 - 2203	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	75	2104 - 2121 การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	ง 30291	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	2

ภาคเรียนที่ 1/2556

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1104 - 4303	ช่างนิวมติกส์ไฟฟ้า	150	2100 - 1008 งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	ง 30258	งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2
			2104 - 2111 คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	ง 30292	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	3
1132 - 1302	ช่างเครื่องทำความเย็น	150	2104 - 2110 เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ 1	ง 30293	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ 1	3

ภาคเรียนที่ 2/2556

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1104 - 3408	หม้อแปลงและไฟฟ้ากระแสตรง - สลับ	225	2104 - 2106 เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	ง 30294	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	2
			2104 - 2107 หม้อแปลงไฟฟ้า	ง 30295	หม้อแปลงไฟฟ้า	2
			2104 - 2108 มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	ง 30296	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	3
1104 - 2222	งานบริการและซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน	80	2104 - 2122 งานบริการซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	ง 30278	งานบริการซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	2

ภาคเรียนที่ ภาคฤดูร้อน/2556

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1101 - 8211	สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย	110	2001 - 0008 พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ง 30234	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2
			2001 - 0005 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ง 30270	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2
1101 - 8212	ธุรกิจผู้ประกอบการและการเงิน	110	2001 - 0007 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	ง 30244	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2
			2001 - 0006 การเงินส่วนบุคคล	ง 30228	การเงินส่วนบุคคล	2
1104 - 5001	โครงการงาน	75	2104 - 5001 โครงการงาน	ง 30248	โครงการงาน	4

แผนการเรียน 1 คน 2 ประกาศนียบัตร

สาขา งานยานยนต์ 2554 - 2556

ภาคเรียนที่ 1/2554

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1101 - 3203	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	80	2100 - 1006 งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	ง 30251	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	2
			2101 - 1001 งานเครื่องยนต์	ง 30252	งานเครื่องยนต์	3
1101 - 1204	งานจักรยานยนต์	120	2101 - 2104 งานจักรยานยนต์	ง 30253	งานจักรยานยนต์	3
1101 - 2203	งานเครื่องยนต์เล็ก	120	2101 - 2103 งานเครื่องยนต์เล็ก	ง 30254	งานเครื่องยนต์เล็ก	3

ภาคเรียนที่ 2/2554

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1102 - 2206	งานเทคนิคพื้นฐาน 1	110	2100 - 1004 งานฝึกฝีมือ	ง 30276	งานฝึกฝีมือ	3
1101 - 8310	งานเขียนแบบ	150	2100 - 1001 เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	ง 30256	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2
			2101 - 2112 งานเขียนแบบช่างยนต์	ง 30257	งานเขียนแบบช่างยนต์	2
1101 - 7206	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	75	2100 - 1008 งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	ง 30258	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2

ภาคเรียนที่ 1/2555

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1103 - 1312	งานวัสดุและเชื่อมโลหะแผ่น	150	2100 - 1002 วัสดุช่างอุตสาหกรรม	ง 30259	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2
			2100 - 1005 งานเชื่อมโลหะแผ่นเบื้องต้น	ง 30260	งานเชื่อมโลหะแผ่นเบื้องต้น	2
1102 - 2207	งานเครื่องกล	75	2100 - 1007 งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	ง 30261	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2
1102 - 2208	กลศาสตร์เครื่องกล	75	2101 - 2209 กลศาสตร์เครื่องกล	ง 30262	กลศาสตร์เครื่องกล	3

ภาคเรียนที่ 2/2555

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1101 - 3603	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	220	2201 - 2101 งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	ง 30263	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3
			2101 - 2102 งานเครื่องยนต์ดีเซล	ง 30264	งานเครื่องยนต์ดีเซล	3
1101 - 5202	งานส่งกำลังรถยนต์	110	2101 - 1002 งานส่งกำลังรถยนต์	ง 30265	งานส่งกำลังรถยนต์	3

ภาคเรียนที่ ภาคฤดูร้อน/2555

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1101 - 4402	งานไฟฟ้าและปรับอากาศรถยนต์	220	2101 - 1004 งานไฟฟ้ารถยนต์	ง 30266	งานไฟฟ้ารถยนต์	3
			2101 - 2105 งานปรับอากาศรถยนต์	ง 30267	งานปรับอากาศรถยนต์	3
1101 - 7205	เชื้อเพลิงและระบบฉีดเชื้อเพลิง	115	2101 - 2115 เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	ง 30268	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2
			2101 - 2116 งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	ง 30269	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	2

ภาคเรียนที่ 1/2556

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1101 - 8211	สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย	110	2001 - 0008 พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ง 30234	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2
			2001 - 0005 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ง 30270	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2
1101 - 8212	ธุรกิจผู้ประกอบการและการเงิน	110	2001 - 0007 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	ง 30244	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2
			2001 - 0006 การเงินส่วนบุคคล	ง 30228	การเงินส่วนบุคคล	2
1101 - 8215	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	75	2101 - 2113 คณิตศาสตร์ช่างยนต์	ง 30271	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2

ภาคเรียนที่ 2/2556

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1101 - 8213	ศูนย์บริการรถยนต์	115	2101 - 2111 ศูนย์บริการรถยนต์	ง 30272	ศูนย์บริการรถยนต์	2
			2101 - 2108 งานบำรุงรักษารถยนต์	ง 30273	งานบำรุงรักษารถยนต์	2
1204 - 1303	คอมพิวเตอร์กับงานสำนักงาน	150	2201 - 2407 โปรแกรมประมวลผลคำประยุกต์	ง 30219	โปรแกรมประมวลผลคำประยุกต์	1
			2001 - 0001 คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	ง 30213	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2

ภาคเรียนที่ ภาคฤดูร้อน/2556

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวน ชั่วโมง	รายวิชา ปวช.	รหัสวิชา	รายวิชาเพิ่มเติมสายสามัญ	หน่วยกิต
1101 - 6204	งานเครื่องล่างรถยนต์	110	2101 - 1003 งานเครื่องล่างรถยนต์	ง 30274	งานเครื่องล่างรถยนต์	3
1101 - 8216	โครงการงาน	75	2101 - 5001 โครงการงาน	ง 30248	โครงการงาน	4
1104 - 1203	งานไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	80	2100 - 1003 งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	ง 30275	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2
1101 - 82100	งานวัดละเอียดช่างยนต์	80	2101 - 2114 งานวัดละเอียดช่างยนต์	ง 30255	งานวัดละเอียดช่างยนต์	2