

แผนการเรียนรู้วิชาชีพตลอดหลักสูตร

นักศึกษาช่างจักรกลหนัก ระดับ ปวส. ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	04-581-101	พื้นฐานเครื่องจักรกลหนัก	ช.บ.	-	2	0	2	2	0	2
2	04-581-102	ไฮดรอลิกส์เครื่องจักรกลหนัก	ช.บ.	-	2	0	2	2	0	2
3	04-581-103	ปฏิบัติงานไฮดรอลิกส์เครื่องจักรกลหนัก	ช.บ.	-	0	2	2	0	6	6
4	04-570-102	เทอร์โมไดนามิกส์	ช.พ.	-	3	0	3	3	0	3
		รวม			7	2	9	7	6	13

นักศึกษาช่างจักรกลหนัก ระดับ ปวส. ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	04-581-112	นิวแมติกส์	ช.บ.	-	1	1	2	1	3	4
2	04-570-101	กลศาสตร์วิศวกรรม	ช.พ.	-	3	0	3	3	0	3
3	04-572-102	เทคโนโลยีดีเซล	ช.บ.	-	3	0	3	3	0	3
4	04-581-104	ระบบส่งกำลังและเครื่องล่างจักรกลหนัก	ช.บ.	-	3	0	3	3	0	3
5	04-581-105	ปฏิบัติงานระบบส่งกำลังและเครื่องล่างจักรกลหนัก	ช.บ.	-	0	2	2	0	6	6
6	04-581-107	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซลเครื่องจักรกลหนัก	ช.บ.	-	0	2	2	0	6	6
		รวม			10	5	15	10	15	25

แผนการเรียนวิชาชีพตลอดหลักสูตร

นักศึกษาช่างจักรกลหนัก ระดับ ปวส. ชั้นปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	04-583-201	ฝึกงานช่างจักรกลหนัก	ช.บ.	-	0	4	4	0	216	216
		รวม			0	4	4	0	216	216

แผนการเรียนวิชาชีพตลอดหลักสูตร

นักศึกษาช่างจักรกลหนัก ระดับ ปวส. ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	04-610-102	การออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	ช.ฐ.	-	2	1	3	2	3	5
2	04-581-208	ปฏิบัติงานทดสอบปมและหมวดเชื่อมเพลงดเซลเครื่องจักรกลหนัก	ช.บ.	-	0	2	2	0	6	6
3	04-581-209	ปฏิบัติงานระบบเบรคและบังคับเลี้ยว	ช.บ.	-	0	2	2	0	6	6
4	04-584-213	โครงการวิศวกรรมเครื่องจักรกลหนัก	ช.บ.	-	1	3	4	1	9	10
5	04-581-210	การประมาณราคาเครื่องจักรกลหนัก	ช.บ.	-	2	0	2	2	0	2
6	04-571-212	กลศาสตร์ของแข็ง	ช.ล.	04-570-101	3	0	3	3	0	3
		รวม			8	8	16	8	24	32

นักศึกษาช่างจักรกลหนัก ระดับ ปวส. ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	04-581-211	เทคนิคการใช้และบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	ช.บ.	-	1	2	3	1	6	7
2	04-582-001	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เครื่องจักรกลหนัก	ช.ล.	-	2	1	3	2	3	5
3	04-571-212	งานทดลองเครื่องกล 1	ช.ล.	-	0	2	2	0	4	0
4	04-572-223	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	ส.ร.	04-570-102	3	0	3	3	0	3
5	04-571-201	กลศาสตร์ของไหล	ส.ร.	-	3	0	3	3	0	3
6	04-582-202	ระบบทำความเย็นและปรับอากาศ	ช.ล.	-	2	1	3	2	3	5
7	04-571-111	เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น	ช.ล.	-	2	0	2	2	0	2
		รวม			13	6	19	13	16	25