

ปวส. สาขาเมคคาทรอนิกส์ ปีการศึกษา 2554

รวมหน่วยกิตจบไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต (13+11+15+25+18+4+6 = 92)

ภาคเรียนที่ 1/2554	นก.	ชม.	ภาคเรียนที่ 2/2554	นก.	ชม.
1.หมวดวิชาสามัญ			1.หมวดวิชาสามัญ		
1.1 วิชาสามัญทั่วไป			1.1 วิชาสามัญทั่วไป		
3000-1101 ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	3	3	3000-1202 ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	2	3
3000-1201 ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 1	2	3	3000-1302 ภูมิปัญญาท้องถิ่น	2	2
3000-1301 ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1	3000-1603 กีฬาเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	2	2
3000-1601 ห้องสมุดกับการรู้สารสนเทศ	1	1	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ		
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ			3000-1408 วิทยาศาสตร์ 8	3	4
3000-1521 คณิตศาสตร์ 2	3	3	3000-1506 แคลคูลัส 1	3	3
2.หมวดวิชาชีพ			2.หมวดวิชาชีพ		
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน			2.2 วิชาชีพสาขาวิชา		
3100-0101 กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3	3	3127-2001 วงจรดิจิทัล	3	4
3127-1001 วงจรไฟฟ้า	3	4	3127-2004 การควบคุมอัตโนมัติ	3	4
3127-1002 วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3	4	3127-2005 โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	3	4
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา			3127-2006 ไมโครคอนโทรลเลอร์	3	4
3100-0115 กรรมวิธีการผลิต	2	3	2.3 วิชาชีพสาขาวิชา		
3127-2002 เมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น	2	2	3127-2101 เทคโนโลยีซีเอ็นซี	3	4
3127-2003 เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	3	4			
รวม	26	31	รวม	27	34
ภาคเรียนที่ 3 (1/2555)	นก.	ชม.	ภาคเรียนที่ 4 (2/2555)	นก.	ชม.
1.หมวดวิชาสามัญ			1.หมวดวิชาสามัญ		
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ			1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ		
3000-1226 ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	1	2	3000-1235 ภาษาอังกฤษสมัครงาน	1	2
2.หมวดวิชาชีพ			2.หมวดวิชาชีพ		
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา			2.1 วิชาชีพพื้นฐาน		
2.3 วิชาชีพสาขาวิชา			3000-0101 การบริหารงานฯ และเพิ่มผลผลิต	3	3
3127-2107 ภาษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3000-0201 โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ	3	4
3127-4103 ปฏิบัติงานเมคคาทรอนิกส์ 3	4	*	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา		
3127-4104 ปฏิบัติงานเมคคาทรอนิกส์ 4	4	*	3100-0106 นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	3	4
2.4 โครงการ/โครงการวิชาชีพ			3127-2008 ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ 1	3	4
3127-6001 โครงการ	4	*	2.3 วิชาชีพสาขาวิชา		
			3127-2102 เทคโนโลยีแคต / แคม	2	3
			3127-2108 การวัดและควบคุมคุณภาพ	3	4
			3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
			3127-2111 การสื่อสารและระบบเครือข่าย	3	4
			3127-2114 คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3	3
รวม	15	5	รวม	24	31