

ปวช. สาขางานเมคคาทรอนิกส์ ปีการศึกษา 2554
รวมหน่วยกิตจบไม่น้อยกว่า 107 หน่วยกิต (18+10+25+26+14+4+12 = 109)

ภาคเรียนที่ 1 (1/2550)	นก.	ชม.	ภาคเรียนที่ 2 (2/2550)	นก.	ชม.
1.หมวดวิชาสามัญ 2000-1101 ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 1 2000-1501 คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 2000-1223 ภาษาอังกฤษช่างอุตสาหกรรม 2000-1601 พลศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ 2000-1602 ครอบครัวยุคศึกษาและความปลอดภัยในชีวิต 2.หมวดวิชาชีพ 2.1 หมวดวิชาชีพพื้นฐาน 2100-1005 งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2100-1003 งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 2100-1006 งานเครื่องยนต์เบื้องต้น 2.2 หมวดวิชาชีพสาขาวิชา 2104-2402 วงจรไฟฟ้า 2104-2403 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจ	2	2	1.หมวดวิชาสามัญ 2000-1102 ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 2 2000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 2000-1502 คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2 2.หมวดวิชาชีพ 2.1 หมวดวิชาชีพพื้นฐาน 2100-1001 เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น 2100-1002 วัสดุช่างอุตสาหกรรม 2001-0007 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2100-1004 งานฝึกฝีมือ 2100-1007 งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 หมวดวิชาชีพสาขาวิชา 2104-2405 ดิจิตอลและไมโครโพรเซสเซอร์ 2104-2407 กลศาสตร์เครื่องกล	2	2
รวม	18	30	รวม	22	32
ภาคเรียนที่ 3 (1/2551)	นก.	ชม.	ภาคเรียนที่ 4 (2/2551)	นก.	ชม.
1.หมวดวิชาสามัญ 2000-1301 วิถีธรรมวิถีไทย 2000-1401 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 2000-1202 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 2.หมวดวิชาชีพ 2.1 หมวดวิชาชีพพื้นฐาน 2001-0005 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2.2 หมวดวิชาชีพสาขาวิชา 2100-1008 งานนิวมेटริกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2104-2401 เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์ 2104-2404 เครื่องมือวัดเมคคาทรอนิกส์ 2104-2408 เครื่องกลไฟฟ้า 2104-2409 ชิ้นส่วนเครื่องกล	2	2	1.หมวดวิชาสามัญ 2000-1303 การดำรงชาติไทย 2000-1402 วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม 2000-1220 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ * 2000-1525 คณิตศาสตร์ประยุกต์ 7 2.หมวดวิชาชีพ 2.1 หมวดวิชาชีพพื้นฐาน 2100-0001 คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ 2001-0008 พลังงานและสิ่งแวดล้อม 2.2 หมวดวิชาชีพสาขาวิชา 2104-2406 เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์ 2104-2410 กรรมวิธีการผลิต 2.3 หมวดวิชาชีพสาขาวิชา 2104-2412 โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ 3.หมวดวิชาเลือกเสรี 2000-1612 เพศศึกษา	2	2
รวม	19	31	รวม	21	31
ภาคเรียนที่ 5 (1/2552)	นก.	ชม.	ภาคเรียนที่ 6 (2/2552)	นก.	ชม.
1.หมวดวิชาสามัญ 2000-1235 ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ 2.หมวดวิชาชีพ 2.1 หมวดวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 หมวดวิชาชีพสาขาวิชา 2104-4401 ปฏิบัติงานเมคคาทรอนิกส์ 1 2104-4402 ปฏิบัติงานเมคคาทรอนิกส์ 2 2104-2215 ไมโครโพรเซสเซอร์ 2.4 โครงการ 2104-5001 โครงการ	1	2	1.หมวดวิชาสามัญ 2000-1221 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 2.หมวดวิชาชีพ 2.1 หมวดวิชาชีพพื้นฐาน 2001-0006 การเงินส่วนบุคคล 2.3 หมวดวิชาชีพสาขาวิชา 2104-2415 แขนกลอุตสาหกรรม 3.หมวดวิชาเลือกเสรี 2104-2417 พื้นฐานเทคโนโลยี ซีเอ็นซี 2104-2418 ระบบเอเอ็มเอส 2104-2411 การควบคุมอัตโนมัติ 2104-2419 คอมพิวเตอร์ในการออกแบบ	1	2
รวม	13	6	รวม	15	27