

**รายละเอียดสำหรับข้อสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี รอบโควตา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ประจำปีการศึกษา 2563**

หลักสูตร 4 ปี วิชาชีพนเฉพาะ 1 100 ข้อ

040108 วิชาชีพนเฉพาะ 1	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น คณิตศาสตร์วิศวกรรม วิทยาศาสตร์วิศวกรรม เคมีอุตสาหกรรม วัสดุวิศวกรรม และพื้นฐานทางวิศวกรรม
------------------------	--

หลักสูตร 4 ปี (เทียบโอนการศึกษา) มี 4 สาขา สาขาละ 100 ข้อ

041208 วิชาชีพนเฉพาะ 2	สถิติ การวัดละเอียดและตรวจสอบ การควบคุมคุณภาพ การศึกษา งานระบบงานสวม การประเมินค่า โสภวิทยา การออกแบบแม่พิมพ์/กระบวนการผลิต งานเชื่อม และงานเครื่องมือกล
------------------------	--

041308 วิชาชีพนเฉพาะ 2	วงจรไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือวัดไฟฟ้า เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรงและสลับ หม้อแปลงไฟฟ้า การควบคุมมอเตอร์ การส่งและจ่ายไฟฟ้า การออกแบบระบบส่งสว่าง
------------------------	---

041408 วิชาชีพนเฉพาะ 2	กลศาสตร์วิศวกรรม กลศาสตร์ของแข็ง เทอร์โมไดนามิกส์ กลศาสตร์ของไหล กลศาสตร์ยานยนต์ ระบบนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ เครื่องยนต์สันดาปภายใน การทำความเย็นและปรับอากาศ เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น
------------------------	--

041508 วิชาชีพนเฉพาะ 2	วงจรไฟฟ้า เครื่องมือและการวัดอิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ดิจิตอลเทคนิค วงจรอิเล็กทรอนิกส์ ไมโครโปรเซสเซอร์ สนามแม่เหล็กไฟฟ้า หลักการสื่อสาร
------------------------	--

หลักสูตร 2 ปี (ต่อเนื่อง)

041608 วิชาชีพนเฉพาะ 3	คณิตศาสตร์วิศวกรรม วิทยาศาสตร์วิศวกรรม เคมีอุตสาหกรรม วัสดุวิศวกรรม ฟิสิกส์ และพื้นฐานทางวิศวกรรม
100 ข้อ	สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน