



ประกาศคณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เรื่อง ปฏิทินการจัดสอบสมรรถนะวิชาชีพ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

ตามที่ คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้เปิดการเรียนการสอน ระดับปริญญาตรี จำนวน ๕ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๘) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๘) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๘) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙) และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีปิโตรเลียม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๘) ซึ่งมหาวิทยาลัยฯ กำหนดให้นักศึกษาชั้นปีสุดท้าย ทุกคณะสอบผ่านการวัดสมรรถนะวิชาชีพ ดังนั้นงานวิชาการและวิจัย คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จึงได้กำหนดปฏิทินการจัดสอบสมรรถนะวิชาชีพ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ สำหรับสาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม และสาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ดังนี้

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
๑๓-๓๑ มี.ค ๖๑	กำหนดสอบสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะด้าน ๕ หลักสูตร สาขาวิชา ดังนี้	- ฝ่ายวิชาการและวิจัย - สาขา
๒๘-๓๑ มี.ค ๖๑	๑) หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ชั้นปีที่ ๔)	- หลักสูตรสาขาวิชา
๒๘-๓๑ มี.ค ๖๑	๒) หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (ชั้นปีที่ ๔)	
๒๘-๓๑ มี.ค ๖๑	๓) หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (ชั้นปีที่ ๔)	
๒๘-๓๑ มี.ค ๖๑	๔) หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน (ชั้นปีที่ ๔)	
๑๓-๑๗ มี.ค ๖๑	๕) หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีปิโตรเลียม (ชั้นปีที่ ๒)	
๑๓-๑๗ มี.ค ๖๑	๖) หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีปิโตรเลียม (ชั้นปีที่ ๔)	
๒-๔ เม.ย ๖๑	โครงการ Quick win เพื่อติวสอบสมรรถนะวิชาชีพครู สำหรับนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต	-สาขาครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
๒๒ เม.ย ๖๑	จัดสอบสมรรถนะวิชาชีพครู สำหรับหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต	ฝ่ายวิชาการและวิจัย
๒๕ เม.ย ๖๑	ประกาศผลการสอบสมรรถนะวิชาชีพครู	ฝ่ายวิชาการและวิจัย
๒๘ เม.ย ๖๑	จัดสอบสมรรถนะวิชาชีพครูสำหรับผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (สอบซ่อม) เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	ฝ่ายวิชาการและวิจัย
๓๐ เม.ย ๖๑	ประชุมสรุปผลการสอบสมรรถนะ ทั้ง ๒ สมรรถนะ - สมรรถนะเฉพาะด้าน - สมรรถนะวิชาชีพครู	- ฝ่ายวิชาการและวิจัย - สาขา - หลักสูตรสาขาวิชา
๑-๕ พ.ค ๖๑	สาขา รายงานผลการทดสอบสมรรถนะวิชาชีพ พร้อมรายชื่อผู้สอบผ่านสมรรถนะวิชาชีพ ตามแบบฟอร์มที่คณะกำหนดมายังฝ่ายวิชาการ	สาขา

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
๖-๓๑ พ.ค ๖๒	ฝ่ายวิชาการของคณะ รายงานผลการทดสอบสมรรถนะ วิชาชีพ ตามแบบฟอร์มที่คณะกำหนด ไปยังคณะ กรรมการบริหารคณะฯ	ฝ่ายวิชาการและวิจัย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะ ประสงค์จันทร์)
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

รายละเอียดแนบท้ายประกาศ

(๑.) รายละเอียดที่ใช้ในการสอบสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะด้าน

ลำดับ	หลักสูตรสาขาวิชา	หัวข้อที่ใช้ในการสอบ
๑	วิศวกรรมอุตสาหการ	<p>ทฤษฎี</p> <p>๑. วิชาชีพเฉพาะด้านอุตสาหการ</p> <p>ปฏิบัติ</p> <p>๑. อ่านแบบ/เขียนแบบ</p> <p>๒. งานวัดละเอียด</p> <p>๓. งานตรวจสอบ/ทดสอบวัสดุ</p> <p>๔. งานเครื่องมือกล</p> <p>๕. งานเชื่อมโลหะ</p> <p>๖. งานหล่อโลหะ</p> <p>๗. วัสดุและโลหะวิทยา</p> <p>๘. การศึกษางาน</p> <p>๙. การวางแผนการควบคุมการผลิต</p> <p>๑๐. สถิติและการควบคุมคุณภาพ</p> <p>๑๑. กลศาสตร์วิศวกรรม</p>
๒	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม	<p>ทฤษฎี</p> <p>๑. วิชาชีพเฉพาะด้านอิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม คอมพิวเตอร์ และไฟฟ้า</p> <p>ปฏิบัติ</p> <p>๑. ปฏิบัติการสไปร์สายไฟเบอร์ออฟติก</p> <p>๒. ปฏิบัติเครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>๓. ปฏิบัติไมโครคอนโทรลเลอร์</p>
๓	วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	<p>ทฤษฎี</p> <p>๑. วิชาชีพเฉพาะด้านแมคคาทรอนิกส์</p> <p>ปฏิบัติ</p> <p>๑. การใช้งานเครื่องมือกลทั้งระบบ manual และ CNC</p> <p>๒. การต่อใช้งานเซ็นเซอร์ควบคุมอุปกรณ์ทำงาน</p> <p>๓. การต่อวงจรควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า</p> <p>๔. การเขียนโปรแกรมควบคุมระบบอัตโนมัติ</p> <p>๕. การซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (ใช้ไมเตอร์ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร)</p>
๔	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	<p>ทฤษฎี</p> <p>๑. กลุ่มวิชาเทคโนโลยีภาพนิ่งและภาพยนตร์</p> <p>๒. กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิทยุโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง</p>

ลำดับ	หลักสูตรสาขาวิชา	หัวข้อที่ใช้ในการสอบ
		๓. กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสิ่งพิมพ์และสื่อกราฟิก ๔. กลุ่มวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดียและสื่อใหม่ ปฏิบัติ ๑. การถ่ายภาพเบื้องต้น ๒. การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก
๕	เทคโนโลยีปีโตรเลียม	ทฤษฎี/ปฏิบัติ ในกลุ่มวิชาดังนี้ ๑. กลุ่มวิชาปิโตรเลียม ๒. กลุ่มวิชาความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ๓. กลุ่มวิชาวัดคุมและมาตรวิทยา ๔. กลุ่มวิชาเครื่องกล ๕. กลุ่มวิชาไฟฟ้า ๖. กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ

(๒.) รายวิชาที่สอบสมรรถนะวิชาชีพครู สำหรับหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาศึกษาศาสตร์บัณฑิต

รายวิชาในหมวดวิชาชีพครู
๑. ภาษาและวัฒนธรรม ๒. คุณธรรมและความเป็นครู ๓. การพัฒนาหลักสูตรอาชีวศึกษา ๔. การจัดการเรียนรู้อาชีวศึกษา ๕. จิตวิทยาสำหรับครูวิชาชีพ ๖. การวัดและประเมินผลการเรียนรู้สำหรับครูวิชาชีพ ๗. การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้สำหรับครูวิชาชีพ ๘. นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา ๙. การประกันคุณภาพการศึกษาด้านอาชีวศึกษา

หมายเหตุ

- การสอบสมรรถนะวิชาชีพในสาขาครุศาสตรบัณฑิต สาขาศึกษาศาสตร์บัณฑิต ประกอบด้วย การสอบสมรรถนะวิชาชีพ เฉพาะด้าน และสมรรถนะวิชาชีพครู โดยมีสัดส่วนการให้คะแนนเป็น ร้อยละ ๖๐ และ ร้อยละ ๔๐ ตามลำดับ
- การสอบสมรรถนะวิชาชีพในสาขาเทคโนโลยี ซึ่งประกอบด้วยทฤษฎีและปฏิบัติ โดยมีสัดส่วนการให้คะแนนเป็น ร้อยละ ๔๐ และร้อยละ ๖๐ ตามลำดับ
- กำหนดเกณฑ์การผ่านการสอบสมรรถนะวิชาชีพในทุกๆ หลักสูตรสาขาวิชา ต้องไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๖๐