



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 1747
วันที่ 15-03-2567
เวลา 14.22 น.

ส่วนราชการ สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.....

..... โทรศัพท์ ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๒๔ ภายใน ๑๑๘๒ IP Phone ๑๘๐๑ โทรศัพท์ ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๒๕.....

ที่ อว.๐๖๕๕.๓๑/๑๗๘ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗.....

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมชี้แจงข้อซักถาม และร่วมรับฟังการประชุมสภามหาวิทยาลัยฯ.....

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย กำหนดให้มีการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ ๒๓๗-๓/๒๕๖๗ ในวันพุธ ที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชลาทัศน์ อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น ๒ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จังหวัดสงขลา และผ่านระบบการประชุมออนไลน์ ด้วยแอปพลิเคชัน Zoom Cloud Meetings นั้น ทั้งนี้ ในการประชุมดังกล่าว มีระเบียบวาระการประชุมซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับหน่วยงานของท่าน ดังต่อไปนี้

๑. พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568) คณะวิศวกรรมศาสตร์

๒. พิจารณาให้ความเห็นชอบแบบขอเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.) คณะวิศวกรรมศาสตร์

ในการนี้ จึงเรียนเชิญท่านเข้าร่วมชี้แจง กรณีมีข้อซักถามในส่วนงานที่รับผิดชอบ และร่วมรับฟังการประชุมสภามหาวิทยาลัยฯ ครั้งที่ ๒๓๗-๓/๒๕๖๗ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

สำนักงานสภามหาวิทยาลัยฯ ขอเชิญเข้าร่วมชี้แจงข้อ

ซักถาม และร่วมรับฟังการประชุมสภามหาวิทยาลัยฯ

ในวันพุธที่ 20 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 น.

ณ ห้องประชุมชลาทัศน์ และผ่านการประชุมออนไลน์

18/3/2567

18 มี.ค. 67

(นางดรุณี ลีนิณ)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ทราบ และมอบ ผว. แจ้ง หน.หลักสูตรฯ สำรวจ และ อจ.ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร ป.โท ไฟฟ้าและคอมฯ เข้าร่วมชี้แจง

20 มี.ค. 67

๗.๔ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568) คณะวิศวกรรมศาสตร์

ความเป็นมา

ตามที่ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๒๑๓-๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๕ ได้มีมติเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) โดยภายใน ๒ ปี ให้มีการปรับปรุงหลักสูตรใหม่ นั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567) โดยได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีแนวคิดในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีควบประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จึงได้ปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568) โดยดำเนินการปรับปรุงให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบคุณวุฒิอาชีวศึกษา แห่งชาติ พ.ศ.๒๕๖๒ และประกาศคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนด้านวิศวกรรมสำรวจให้มีองค์ความรู้ มีทักษะด้านวิศวกรรมสำรวจ โดยใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีคุณสมบัติที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงตามภาวะเศรษฐกิจของประเทศ เป็นวิศวกรสำรวจที่เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจตั้งแต่พื้นฐานไปจนถึงขั้นสูง โดยเปิดโอกาสให้ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖) เข้ามาศึกษาต่อ ซึ่งเมื่อศึกษาครบตามระยะเวลาของหลักสูตร (๒ ปี) จะได้รับวุฒิการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาสำรวจ เพื่อนำไปใช้ในการทำงานในสถานประกอบการได้ หรือจะศึกษาต่อไปอีก ๒ ปี ก็จะได้รับวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ ซึ่งหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568) ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประจำคณะ ผ่านคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร ผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ซึ่งที่ประชุมมีมติให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ

บัดนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568) ตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ เรียบร้อยแล้ว และได้ผ่านการพิจารณาจากคณะอนุกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ด้านวิชาการ ในคราวประชุมครั้งที่ ๕๙-๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ จึงเห็นสมควรนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จึงเห็นสมควรเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568) รายละเอียดปรากฏดังเอกสารที่แนบมานี้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗(๕) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ ซึ่งบัญญัติว่า “พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรการศึกษาให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด”

จึงเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

มติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

.....

.....

5.4 การรับเข้าศึกษา รับนักศึกษาไทยและ/หรือนักศึกษาต่างชาติที่เข้าใจภาษาไทย
เป็นอย่างดี

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

- เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง
- เป็นหลักสูตรร่วมผลิตระหว่างสถาบันอุดมศึกษา
(ชื่อสถาบัน ประเทศ)
- เป็นหลักสูตรร่วมผลิตกับองค์กรภายนอกที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษา
(ชื่อองค์กรภายนอก ประเทศ)

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

- ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว
- ให้ปริญญามากกว่า 1 สาขาวิชา
- หลักสูตรควบระดับปริญญาตรีสองปริญญา
- หลักสูตรควบระดับปริญญาโทสองปริญญา

ปริญญาที่ 1

ชื่อปริญญา (ชื่อเต็ม) :บัณฑิต สาขาวิชา (ถ้ามี).....

ชื่อย่อภาษาไทย (ถ้ามี) : (.....)

ชื่อย่อภาษาอังกฤษ : (.....)

ปริญญาที่ 2

ชื่อปริญญา (ชื่อเต็ม) :บัณฑิต สาขาวิชา (ถ้ามี).....

ชื่อย่อภาษาไทย (ถ้ามี) : (.....)

ชื่อย่อภาษาอังกฤษ : (.....)

(กรณีมากกว่า 2 ปริญญา โปรดระบุชื่อปริญญาให้ครบ)

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567) ปรับปรุง
จากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) เริ่ม
ดำเนินการใช้หลักสูตรในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567

สภาวิชาการ ให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2567

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567

สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในคราวประชุมครั้งที่...../.....

วันที่.....

7. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 7.1 วิศวกรสำรวจ
- 7.2 วิศวกรรังวัด
- 7.3 นักวิชาการภูมิสารสนเทศ
- 7.4 นักวิชาการแผนที่ภาพถ่าย
- 7.5 เจ้าหน้าที่จัดทำแผนที่ภาคี
- 7.6 เจ้าหน้าที่พัฒนาที่ดินและทรัพย์สิน

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญาการศึกษา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญาการศึกษาของหลักสูตร

ผลิตวิศวกรสำรวจที่มีความรู้ ความสามารถ เชี่ยวชาญเทคโนโลยี ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ และมีความสามารถในการเรียนรู้ตลอดชีวิต

1.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1) มีความรู้ ความสามารถด้านวิศวกรรมสำรวจทั้งทางทฤษฎี ทักษะปฏิบัติ และความรอบรู้ด้านต่าง ๆ ในยุคดิจิทัล สามารถประยุกต์ความรู้พื้นฐาน รวมไปถึงความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม ประยุกต์ใช้ได้ อย่างเหมาะสมเพื่อการประกอบวิชาชีพของตน และศึกษาต่อในระดับสูง

2) มีความใฝ่รู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 และทักษะแห่งอนาคต สามารถบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ เพื่อพัฒนาหรือแก้ปัญหาสังคม มีคุณลักษณะความเป็นผู้ประกอบการ สามารถสร้างโอกาสและเพิ่มมูลค่าให้กับตัวเอง ชุมชน สังคม และประเทศ

3) มีคุณธรรม จริยธรรม ในสังคมพหุวัฒนธรรม ความรับผิดชอบต่อตนเอง การประกอบวิชาชีพ และสังคม ปฏิบัติตนภายใต้จรรยาบรรณในวิชาชีพด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

4) มีมนุษยสัมพันธ์ และสามารถร่วมงานกับผู้อื่น มีบุคลิกที่ดี มีจิตอาสา สามารถทำงานเป็นทีม และมีภาวะความเป็นผู้นำ

5) มีความสามารถในการนำเสนอ ติดต่อสื่อสารทั้งภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ และ ศัพท์เทคนิคในการสื่อสาร รวมไปถึงการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes: PLOs)

เมื่อสำเร็จการศึกษาผู้เรียนสามารถ

PLO1 อธิบายความรู้และเครื่องมือในศาสตร์ด้านวิศวกรรมสำรวจ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องทั้งที่เป็นศาสตร์พื้นฐาน และศาสตร์ที่ทันสมัย

PLO2 แก้ปัญหา และประยุกต์ใช้ความรู้และเครื่องมือทางวิศวกรรมสำรวจ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ

PLO3 วิเคราะห์ปัญหา ข้อมูลเพื่อตัดสินใจและสรุปผลที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ทางด้านวิศวกรรมสำรวจและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบและสร้างสรรค์

PLO4 บูรณาการความรู้ในศาสตร์ทางวิศวกรรมสำรวจและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ

PLO5 ใช้เทคโนโลยีในการรับ วิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

PLO6 สื่อสารได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

PLO7 สามารถทำงานเป็นทีมได้ทั้งฐานะผู้นำและผู้ตาม

PLO8 แสดงออกถึงคุณธรรม ความซื่อสัตย์ ความรับผิดชอบและมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ วิศวกรรมสำรวจ

PLO9 สามารถใช้ทักษะที่จำเป็นสำหรับศตวรรษที่ 21 เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ตารางแสดงความสอดคล้องระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตรและ
ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิ

PLOs	วัตถุประสงค์	ความรู้		ทักษะ			จริยธรรม			ลักษณะบุคคล	
		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2
PLO1	1, 2		●		●		●				●
PLO2	1, 2		●		●	●	●				●
PLO3	1, 2		●		●	●	●	●			●
PLO4	1, 2, 5		●		●	●	●	●			●
PLO5	4, 5		●	●		●			●	●	
PLO6	4, 5	●		●		●			●	●	
PLO7	4, 5	●		●				●	●		
PLO8	3	●		●			●	●	●	●	
PLO9	2	●		●	●				●	●	

2. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

2.1 จำนวนนักศึกษาที่จะรับเข้าศึกษาตามคุณสมบัติข้อ 2.2.1

(ข้อ 2.2.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สายวิชาช่างอุตสาหกรรม
ทุกสาขา หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า หรือ
แผนการเรียนอื่น ๆ ที่มีการเรียนตามกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และรายวิชาเพิ่มเติม
รวมกันไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต)

นักศึกษาชั้นปีที่	ปีการศึกษา				
	2567	2568	2569	2570	2571
1	30	30	30	30	30
2	-	30	30	30	30
3	-	-	30	30	30
4	-	-	-	30	30
รวม	30	60	90	120	120
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	30	30

2.2 จำนวนนักศึกษาที่จะรับเข้าศึกษาตามคุณสมบัติข้อ 2.2.2

(ข้อ 2.2.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างสำรวจ สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขาวิชาช่างโยธา โดยวิธีเทียบโอนผลการเรียน หรือเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างสำรวจจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีได้ โดยวิธีเทียบโอนผลการเรียนได้ทั้งหมด)

นักศึกษาชั้นปีที่	ปีการศึกษา				
	2567	2568	2569	2570	2571
3	-	-	10	10	10
4	-	-	-	10	10
รวม	-	-	10	20	20
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	10	10

3. หลักสูตร

3.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 148 หน่วยกิต

3.2 โครงสร้างหลักสูตร

- | | | | |
|-----------------------------|-------------|-----|----------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | ไม่น้อยกว่า | 24 | หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ | ไม่น้อยกว่า | 118 | หน่วยกิต |
| 2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ | | 51 | หน่วยกิต |
| 2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ | | 52 | หน่วยกิต |
| 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก | | 15 | หน่วยกิต |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า | 6 | หน่วยกิต |

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ	สาขา/วิชาเอก	สถาบันที่จบ	ปีที่จบ	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ภาระงานสอน (ชม./ปีการศึกษา)			
							2567	2568	2569	2570
1	นายจิรวัดน์ จันทองพูน 1 9099 0035x xx x	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมสำรวจ วิศวกรรมสำรวจ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	2561 2558	อาจารย์	240	315	465	465
2	นางรจนา คุณพูล 3 2203 0020x xx x	วศ.ม. วศ.บ. ค.อ.บ.	วิศวกรรมสำรวจ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโยธา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2547 2544 2541	อาจารย์	150	300	375	510
3	นายพรนรินทร์ บุญราศรี 3 9098 0075x xx x	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโยธา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2552 2541	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	225	405	495	630
4	นายพงศ์ศักดิ์ สุขมณี 3 8098 0002x xx x	วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโยธา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2554 2542	อาจารย์	45	165	165	165
5	นายต่อลาภ การปลื้มจิตร 3 1019 0059x xx x	วท.ม. ศศ.บ.	ภูมิศาสตร์ รัฐศาสตร์	มหาวิทยาลัยรามคำแหง มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2552 2543	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	105	210	315	315
หมายเหตุ Full-time equivalent (FTE) กำหนดให้ 1 FTE = 35 ภาระงาน/สัปดาห์										

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

- เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง
- เป็นหลักสูตรร่วมผลิตระหว่างสถาบันอุดมศึกษา
(ชื่อสถาบัน ประเทศ)
- เป็นหลักสูตรร่วมผลิตกับองค์กรภายนอกที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษา
(ชื่อองค์กรภายนอก ประเทศ)

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

- ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว
- ให้ปริญญามากกว่า 1 สาขาวิชา
- หลักสูตรควบระดับปริญญาตรีสองปริญญา
- หลักสูตรควบระดับปริญญาโทสองปริญญา

ปริญญาที่ 1

ชื่อปริญญา (ชื่อเต็ม) :บัณฑิต สาขาวิชา (ถ้ามี).....

ชื่อย่อภาษาไทย (ถ้ามี) : (.....)

ชื่อย่อภาษาอังกฤษ : (.....)

ปริญญาที่ 2

ชื่อปริญญา (ชื่อเต็ม) :บัณฑิต สาขาวิชา (ถ้ามี).....

ชื่อย่อภาษาไทย (ถ้ามี) : (.....)

ชื่อย่อภาษาอังกฤษ : (.....)

(กรณีมากกว่า 2 ปริญญา โปรดระบุชื่อปริญญาให้ครบ)

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)ปรับปรุงจากหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548) เริ่มดำเนินการใช้หลักสูตรในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2568

สภาวิชาการ ให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2567

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567

สภามหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในคราวประชุมครั้งที่...../.....

วันที่.....

7. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 7.1 นายช่างสำรวจ ในหน่วยงานราชการ เอกชน และรัฐวิสาหกิจ
- 7.2 นายช่างโยธา ในหน่วยงานราชการ เอกชน และรัฐวิสาหกิจ
- 7.3 นายช่างเขียนแบบ ในหน่วยงานราชการ เอกชน และรัฐวิสาหกิจ

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญาการศึกษา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญาการศึกษาของหลักสูตร

ผลิตช่างสำรวจที่มีความรู้ ความสามารถ เชี่ยวชาญเทคโนโลยี ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ และมีความสามารถในการเรียนรู้ตลอดชีวิต

1.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1) มีความรู้ ความสามารถด้านสาขาสำรวจทั้งทางทฤษฎี ทักษะปฏิบัติ และความรอบรู้ด้านต่าง ๆ ในยุคดิจิทัล สามารถประยุกต์ความรู้พื้นฐาน รวมไปถึงความรู้เฉพาะทาง ประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม เพื่อการประกอบวิชาชีพของตน และศึกษาต่อในระดับสูง

2) มีความใฝ่รู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 และทักษะแห่งอนาคต สามารถบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ เพื่อพัฒนาหรือแก้ปัญหาสังคม มีคุณลักษณะความเป็นผู้ประกอบการ สามารถสร้างโอกาสและเพิ่มมูลค่าให้กับตัวเอง ชุมชน สังคม และประเทศ

3) มีคุณธรรม จริยธรรม ในสังคมพหุวัฒนธรรม ความรับผิดชอบต่อตนเอง การประกอบวิชาชีพ และสังคม ปฏิบัติตนภายใต้จรรยาบรรณในวิชาชีพด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

4) มีมนุษยสัมพันธ์ และสามารถร่วมงานกับผู้อื่น มีบุคลิกที่ดี มีจิตอาสา สามารถทำงานเป็นทีม และมีภาวะความเป็นผู้นำ

5) มีความสามารถในการนำเสนอ ติดต่อสื่อสารทั้งภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ และศัพท์เทคนิคในการสื่อสาร รวมไปถึงการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

2.1 จำนวนนักศึกษาที่จะรับเข้าศึกษาตามคุณสมบัติข้อ 11.1

(ข้อ 11.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สายวิชาช่างอุตสาหกรรมทุกสาขา หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือแผนการเรียนอื่นๆ ที่มีการเรียนตามกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และรายวิชาเพิ่มเติม รวมกันไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต)

นักศึกษาชั้นปีที่	ปีการศึกษา				
	2568	2569	2570	2571	2572
1	30	30	30	30	30
2	-	30	30	30	30
รวม	30	60	60	60	60
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	30	30	30	30

3. หลักสูตร

3.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 88 หน่วยกิต**

3.2 โครงสร้างหลักสูตร

- | | | |
|--|--------------------|--------------------|
| 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | ไม่น้อยกว่า | 22 หน่วยกิต |
| 1.1) กลุ่มวิชาภาษาไทย | | 3 หน่วยกิต |
| 1.2) กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ | | 6 หน่วยกิต |
| 1.3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ | | 4 หน่วยกิต |
| 1.4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ | | 3 หน่วยกิต |
| 1.5) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | | 3 หน่วยกิต |
| 1.6) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | | 3 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า | 60 หน่วยกิต |
| 2.1) กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | 15 หน่วยกิต |
| 2.2) กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | | 22 หน่วยกิต |
| 2.3) กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | | 15 หน่วยกิต |
| 2.4) ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | | 4 หน่วยกิต |
| 2.5) โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | | 4 หน่วยกิต |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า | 6 หน่วยกิต |
| 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคเรียน) | | |

4. คุณวุฒิของอาจารย์ผู้สอน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล/เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ/สาขาวิชา/ปีที่จบ	สถาบันที่จบ
1	นายจิรวัดน์ จันทองพูน 1 9099 0035x xx x	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมสำรวจ), 2561 วศ.บ. (วิศวกรรมสำรวจ), 2558	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย
2	นางรจนา คุณพูล 3 2203 0020x xx x	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมสำรวจ), 2547 วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา), 2544 ค.อ.บ. (วิศวกรรมโยธา), 2541	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
3	นายพรนราชนัน บุญราศรี 3 9098 0075x xx x	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา), 2552 วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา), 2541	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
4	นายพงศ์ศักดิ์ สุขมณี 3 8098 0002x xx x	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา), 2554 วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา), 2542	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
5	นายต่อลาภ การปลื้มจิตร 3 1019 0059x xx x	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.ม. (ภูมิศาสตร์), 2552 ศศ.บ. (รัฐศาสตร์), 2543	มหาวิทยาลัยรามคำแหง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
6	นายปวิตร ภูริระวณิชกุล 1 9098 0058x xx x	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมสำรวจ), 2559 วศ.บ. (วิศวกรรมสำรวจ), 2557	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย
7	นายภูวิศะ กิมตัน 1 9098 0071x xx x	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมสำรวจ), 2565 วศ.บ. (วิศวกรรมสำรวจ), 2558	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย

๗.๕ พิจารณาให้ความเห็นชอบแบบขอเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.) คณะวิศวกรรมศาสตร์

ความเป็นมา

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา มีความประสงค์ขอเปิด หลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นหลักสูตรที่ เกี่ยวข้องกับการพัฒนาความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้ผู้เรียนมีความพร้อมในการนำ ความรู้ดังกล่าวไปใช้ในการเป็นผู้ประกอบการ สามารถบูรณาการองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์ร่วมกับศาสตร์อื่น ๆ เพื่อมุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมของตนเองตามบริบทความต้องการของประเทศ และมุ่งหวังที่จะผลิตบุคคลที่มีความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อตอบสนองต่อความต้องการ ในอุตสาหกรรมและธุรกิจ การทำงานในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี นอกจากนี้หลักสูตรจะเป็น ส่วนหนึ่งในกระบวนการสร้างโอกาสและส่งเสริมการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และยังมุ่งเน้น การสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีความสำคัญต่อสังคมและเศรษฐกิจ ซึ่งส่งผลให้เกิดความคุ้มค่าในทาง เศรษฐกิจ ตามปรัชญาการศึกษา วิสัยทัศน์ และพันธกิจของมหาวิทยาลัยฯ ที่มีการจัดการศึกษาเพื่อคนทุกช่วงวัย ให้สามารถเตรียมพร้อมเป็นผู้ประกอบการ และพัฒนาสมรรถนะสูงด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้ดำเนินการจัดทำแบบขอเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.) โดยได้ดำเนินการตามเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประจำคณะ ผ่านการพิจารณา จากคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร และผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ ซึ่งที่ประชุมมีมติให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ

บัดนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการปรับปรุงแบบขอเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.) ตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ เรียบร้อยแล้ว และได้ผ่านการพิจารณาจากคณะอนุกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ด้านวิชาการ ในคราวประชุมครั้งที่ ๕๙-๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ จึงเห็นสมควรนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จึงเห็นสมควรเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบแบบขอเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.) รายละเอียดปรากฏดังเอกสารที่แนบมานี้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗(๕) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ ซึ่งบัญญัติว่า “พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรการศึกษาให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่ คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด”

จึงเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

มติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

.....
.....