



คณะวิศวกรรมศาสตร์	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
เลขรับ	2434
วันที่	22-04-2567
เวลา	09.34 น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทรศัพท์ ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๐๐ ต่อ ๑๑๗๐ E-mail: dev.reg@rmutsv.ac.th

ที่ อว ๐๖๕๕.๑๓/๓๒๑ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งสำเนาหนังสือแจ้งมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
ครั้งที่ ๒๓๗ - ๓/๒๕๖๗ (คณะวิศวกรรมศาสตร์)

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามหนังสือที่ อว ๐๖๕๕.๑๓/๒๒๗ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ ๒๓๗ - ๓/๒๕๖๗ สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย แจ้งสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ขอส่งสำเนาหนังสือแจ้งมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๒๓๗ - ๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓ เรื่อง ดังต่อไปนี้

- พิจารณาให้ความเห็นชอบแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) คณะวิศวกรรมศาสตร์
  - พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568) คณะวิศวกรรมศาสตร์
  - พิจารณาให้ความเห็นชอบแบบขอเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....) คณะวิศวกรรมศาสตร์
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

สวท. ส่งสำเนาหนังสือแจ้งมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

ราชมงคลศรีวิชัย ครั้งที่ 237 - 3/2567 (คณะวิศวกรรมศาสตร์)

จำนวน 3 เรื่อง

-เห็นควรมอบงานหลักสูตรดำเนินการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จีระศักดิ์ เพียรเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

Womh  
22/4/2567

22 เม.ย. 2567

ทราบ และมอบ ผว. แจ้ง หน.สาขา/ หน.หลักสูตร  
ที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย...โทร. ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๒๔

...ภายใน ๑๑๘๒ IP Phone ๑๘๐๐ โทรสาร ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๒๕

ที่...อว.(สภ)๐๖๕๕/๑๑๔...วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง...พิจารณาให้ความเห็นชอบแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ด้วยสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๒๓๗ - ๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ ได้มีมติเห็นชอบแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) รายละเอียดปรากฏดังเอกสารที่แนบมานี้

ในการนี้ จึงเห็นสมควรแจ้งสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป และให้รายงานผลการดำเนินงานมายังฝ่ายเลขานุการสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อรายงานต่อสภามหาวิทยาลัยฯ ในลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเทพ ชุกกลิ่น)

รองอธิการบดี

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๓๖ รท.

5 เม.ย. 67

**การประชุม**  
**สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย**  
**ครั้งที่ ๒๓๗ - ๓/๒๕๖๗**  
**วันพุธ ที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗**

\*\*\*\*\*

๖.๒ พิจารณาให้ความเห็นชอบแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) คณะวิศวกรรมศาสตร์

**ความเป็นมา**

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา ได้จัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) โดยหลักสูตรดังกล่าวได้จัดทำขึ้นตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ นั้น ในการนี้ เพื่อให้เนื้อหาสาระมีความทันสมัยและสอดคล้องกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอนให้ดียิ่งขึ้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) โดยจะเริ่มใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๕ ในภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เป็นต้นไป ดังรายละเอียดต่อไปนี้

**๑. ปรับปรุงชื่อวิชา รายวิชา 04-517-303 การคำนวณแบบกลุ่มเมฆ**

ฉบับเดิม	ฉบับปรับปรุง
04-517-303 การคำนวณแบบกลุ่มเมฆ 3(2-3-4) Cloud Computing	04-517-303 คลาวด์คอมพิวติง 3(2-3-4) Cloud Computing

**๒. เปลี่ยนแปลงคำอธิบายรายวิชา รายวิชา 04-514-304 ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์**

ฉบับเดิม	ฉบับปรับปรุง
04-514-304 ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3(2-3-4) Computer Operating Systems วิชาบังคับก่อน: - Prerequisite : - แนะนำระบบปฏิบัติการ การจัดการกำหนดการและกระบวนการ การประสานงานของกระบวนการ วงจรอับ การจัดการ หน่วยความจำ หน่วยความจำเสมือน ระบบแฟ้มข้อมูล หน่วยความจำสำรอง การป้องกันและความปลอดภัย ระบบ เครือข่าย ระบบกระจายอำนาจ Introduction to operating systems; scheduling management and process; process synchronization; deadlocks; memory management, virtual memory, file systems; secondary storage; protection and security; network system; distributed systems.	04-514-304 ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3(2-3-4) Computer Operating Systems วิชาบังคับก่อน: - Prerequisite : - แนะนำระบบปฏิบัติการลินุกซ์ เอดีเตอร์ เซลล์สคริปต์ การเข้าถึง ระยะไกล เวอร์ชันควบคุม ระบบไฟล์เครือข่าย เว็บเซิร์ฟเวอร์ และพรีอ็อกซีออนไลน์ การจำลองเสมือนและคอนเทนเนอร์ ระบบฐานข้อมูล Introduction to Linux operating system; editor; shell script; remote access; control version; network file system; web server and reverse proxy; virtualization and container; database system.

๓. เปลี่ยนแปลงชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชา และจำนวนชั่วโมง รายวิชา 04-511-207 คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์

ฉบับเดิม	ฉบับปรับปรุง
<p>04-511-207 คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ 3(2-2-5)</p> <p>Computer Mathematics</p> <p>วิชาบังคับก่อน: -</p> <p>Prerequisite : -</p> <p>ฟังก์ชัน ความสัมพันธ์และเซต โลจิกพื้นฐาน เทคนิคการพิสูจน์พื้นฐานการนับ กราฟและต้นไม้ หลักการทางสถิติและความน่าจะเป็น ความน่าจะเป็นแบบต่อเนื่องและไม่ต่อเนื่อง เทคนิคการเรียกซ้ำ กระบวนการสโทแคสติก การทดสอบสมมติฐาน การชักตัวอย่างแบบการแจกตัว การประมาณค่า การหาคาสหสัมพันธ์และการถดถอยเชิงเส้นอย่างง่าย ไมโครซอฟต์เอ็กเซลในงานวิศวกรรม</p> <p>Functions, relations and sets; basic logic; proof techniques; basic of counting; graphs and trees; Principles of statistics and probability; continuous and discrete probability; recursion techniques; stochastic process; hypothesis testing; sampling distribution, parameter estimation; simple linear regression and correlation; Microsoft Excel in engineering.</p>	<p>04-511-207 ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับวิศวกรรม 3(3-0-6)</p> <p>คอมพิวเตอร์</p> <p>Probability and Statistics for Computer Engineering</p> <p>วิชาบังคับก่อน: -</p> <p>Prerequisite : -</p> <p>แนะนำพื้นฐานความน่าจะเป็นและสถิติ ความน่าจะเป็นและการนับการแจกแจงความน่าจะเป็นแบบไม่ต่อเนื่อง การแจกแจงความน่าจะเป็นแบบต่อเนื่อง การสุ่มตัวอย่างและการแจกแจงการสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นและสหสัมพันธ์</p> <p>Introduction to probability and statistics; probability and counting; discrete probability distributions; continuous probability distributions; random sampling and sampling distribution; estimation; hypothesis testing; linear regression and correlation analysis.</p>



## ๔. ปรับปรุงแผนการศึกษา ดังนี้

ฉบับเดิม			ฉบับปรับปรุง		
ปีการศึกษาที่ 3			การศึกษาที่ 3		
ภาคการศึกษาที่ 1 *			ภาคการศึกษาที่ 1		
04-514-303	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-3-4)	<u>UU-VWX-YZZ</u>	<u>วิชาเลือกเสรี (1)</u>	<u>3(T-P-E)</u>
04-514-304	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	3(2-3-4)	04-514-303	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-3-4)
04-515-302	ตัวควบคุมตรรกะแบบสั่งการได้	3(2-3-4)	04-514-304	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	3(2-3-4)
04-515-303	การออกแบบระบบดิจิทัล	3(2-3-4)	04-515-302	ตัวควบคุมตรรกะแบบสั่งการได้	3(2-3-4)
04-515-304	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	04-515-303	การออกแบบระบบดิจิทัล	3(2-3-4)
04-519-301	ประสบการณ์การทำงานทางวิชาชีพ	2(240)	04-515-304	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
	รวม	17 หน่วยกิต		รวม	18 หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 2			ภาคการศึกษาที่ 2 *		
UU-VWX-YZZ	วิชาเลือกเสรี (1)	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก (1)	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก (1)	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก (2)	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก (2)	3(T-P-E)	UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก (3)	3(T-P-E)
UU-VWX-YZZ	วิชาชีพเลือก (3)	3(T-P-E)	04-511-308	การเตรียมโครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)
04-511-308	การเตรียมโครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)	04-512-302	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	2(1-3-2)
04-512-302	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	2(1-3-2)	<u>04-519-301</u>	<u>ประสบการณ์การทำงานทางวิชาชีพ</u>	<u>2(240)</u>
	รวม	15 หน่วยกิต		รวม	14 หน่วยกิต
หมายเหตุ * หมายถึง จัดการเรียนการสอนในรูปแบบการเรียนวิชาเดี่ยวต่อเนื่อง (Blockcourse)			หมายเหตุ * หมายถึง จัดการเรียนการสอนในรูปแบบการเรียนวิชาเดี่ยวต่อเนื่อง (Blockcourse)		

การแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประจำ ผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ และผ่านการพิจารณาจากคณะอนุกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ด้านวิชาการ ในคราวประชุมครั้งที่ ๕๙-๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ จึงเห็นสมควรนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

#### ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จึงเห็นสมควรเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) ดังเสนอ

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

จึงเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

มติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เห็นชอบแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) ดังเสนอ และรับรองมติที่ประชุม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันทน์ ปัญญาวุฑโธ)

กรรมการสภามหาวิทยาลัยฯ

ปฏิบัติหน้าที่เลขาธิการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

สำเนาถูกต้อง



(นางครุณี สีนิน)

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย...โทร. ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๒๔

...ภายใน ๑๑๘๒ IP Phone ๑๘๐๐ โทรสาร ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๒๕

ที่...อว.(สภ)๐๖๕๕/๑๑๘...วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง...พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ

...(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสำรวจ

...(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568) คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ด้วยสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๒๓๗ - ๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ ได้มีมติเห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568) รายละเอียดปรากฏดังเอกสารที่แนบมานี้

ในการนี้ จึงเห็นสมควรแจ้งสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป และให้รายงานผลการดำเนินงานมายังฝ่ายเลขานุการสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อรายงานต่อสภามหาวิทยาลัยฯ ในลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเทพ ชุกกลิ่น)

รองอธิการบดี

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

อว. สภ.

5 เม.ย. 67

การประชุม  
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
ครั้งที่ ๒๓๗ - ๓/๒๕๖๗  
วันพุธ ที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗

\*\*\*\*\*

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 กรอบคุณวุฒิอาชีวศึกษาแห่งชาติ 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 และได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสภา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ด้านวิชาการ ในคราวประชุมครั้งที่ ๕๙-๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม

### ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

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

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

จึงเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

มติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เห็นชอบหลักสูตรปรับปรุง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสำรวจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568) ดังเสนอ และรับรองมติที่ประชุม

**สำเนาถูกต้อง**



(นางดรุณี ลีนิน)

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาวุธโส)

กรรมการสภามหาวิทยาลัยฯ

ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗





# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย...โทร. ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๒๔

...ภายใน ๑๑๘๒ IP Phone ๑๘๐๐ โทรสาร ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๒๕

ที่...อว.(สภ)๐๖๕๕/๑๑๙...วันที่...๓...เมษายน...๒๕๖๗

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

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ด้วยสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๒๓๗ - ๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ ได้มีมติเห็นชอบแบบขอเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....) รายละเอียดปรากฏดังเอกสารที่แนบมานี้

ในการนี้ จึงเห็นสมควรแจ้งสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป และให้รายงานผลการดำเนินงานมายังฝ่ายเลขานุการสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อรายงานต่อสภามหาวิทยาลัยฯ ในลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเทพ ชุกกลิ่น)

รองอธิการบดี

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

อ.บว. ร.ค.

5 12.4.17

การประชุม  
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
ครั้งที่ ๒๓๗ - ๓/๒๕๖๗  
วันพุธ ที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗

\*\*\*\*\*

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

ความเป็นมา

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา มีความประสงค์ขอเปิด หลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นหลักสูตรที่ เกี่ยวข้องกับการพัฒนาความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้ผู้เรียนมีความพร้อมในการนำความรู้ ดังกล่าวไปใช้ในการเป็นผู้ประกอบการ สามารถบูรณาการองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ร่วมกับ ศาสตร์อื่น ๆ เพื่อมุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมของตนเองตามบริบทความต้องการของประเทศ และมุ่งหวังที่จะผลิตบุคคล ที่มีความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อตอบสนองต่อความต้องการในอุตสาหกรรมและธุรกิจ การ ทำงานในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี นอกจากนี้หลักสูตรจะเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการสร้าง โอกาสและส่งเสริมการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และยังมุ่งเน้นการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่มี ความสำคัญต่อสังคมและเศรษฐกิจ ซึ่งส่งผลให้เกิดความคุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ ตามปรัชญาการศึกษา วิสัยทัศน์ และ พันธกิจของมหาวิทยาลัยฯ ที่มีการจัดการศึกษาเพื่อคนทุกช่วงวัยให้สามารถเตรียมพร้อมเป็นผู้ประกอบการ และ พัฒนาสมรรถนะสูงด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้ดำเนินการจัดทำแบบขอ เปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....) โดยได้ดำเนินการตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจาก คณะกรรมการประจำคณะ ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร และผ่านการพิจารณาจากสภา วิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ ซึ่งที่ ประชุมมีมติให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ

บัดนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการปรับปรุงแบบขอเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....) ตามข้อเสนอแนะของสภาวิชาการฯ เรียบร้อยแล้ว และได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ด้าน วิชาการ ในคราวประชุมครั้งที่ ๕๙-๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ จึงเห็นสมควรนำเสนอต่อสภา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จึงเห็นสมควรเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบแบบขอเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....)

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

จึงเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

มติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เห็นชอบแบบขอเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ....) ดังเสนอ และรับรองมติที่ประชุม

สำเนาถูกต้อง



(นางตรุณี สีนิน)  
รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันต์ ปัญญาวุธโส)

กรรมการสภามหาวิทยาลัยฯ

ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗