

**การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีระบบยานยนต์สมัยใหม่
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567)
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม**

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2567
2. สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 13/2568 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2568
3. การปรับปรุงแก้ไขนี้เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษา 1 ปีการศึกษา 2568 เป็นต้นไป

4. เหตุผลในการขอเพิ่มอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีระบบยานยนต์สมัยใหม่ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567) เป็นหลักสูตรร่วมผลิตกับองค์กรภายนอก ซึ่งมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรที่เป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยจำนวน 3 คน และจากองค์กรภายนอกจำนวน 2 คน ทำให้ไม่เพียงพอต่อการรองรับจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้น ดังนั้น เพื่อให้การบริหารหลักสูตรและการเรียนการสอน การพัฒนาหลักสูตรและการติดตามประเมินผลหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงขอเพิ่มอาจารย์ วิศวะ สือสุวรรณ เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีระบบยานยนต์สมัยใหม่ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567)

ผลงานทางวิชาการ

วิศวะ สือสุวรรณ, พงษ์ดนัย จิตตวิสุทธิกุล และเฉลิมชนม์ ตั้งวชิรพันธุ์ (2567). การวิจัยและพัฒนาระบบเดิม ออกซิเจนอัตโนมัติบนหุ่นยนต์สำหรับบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำแบบใช้พลังงานต่ำและไม่มีการขับเคลื่อนทางกล.

รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ครั้งที่ 16. 7-9 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมทองธารินทร์ จังหวัดสุรินทร์. 9-12.

พงษ์ดนัย จิตตวิสุทธิกุล, วิศวะ สือสุวรรณ, และณัฐชามญช์ ศรีจำเริญรัตน์. (2567). การพัฒนาและถ่ายทอด เทคโนโลยีกระบวนการเตรียมวัตถุดิบจากผักตบชวาสำหรับผลิตพลังงานและนำไปใช้ประโยชน์อื่นแบบไร้ขยะเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน. **รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ครั้งที่ 16.** 7-9 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมทองธารินทร์ จังหวัดสุรินทร์. 26-29.



ประวัติการฝึกอบรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีระบบยานยนต์สมัยใหม่

ลำดับ	ชื่อหลักสูตร	หน่วยงาน	วันที่
1	การซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้า	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	2 ก.ค. 68
2	พื้นฐานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	15 มิ.ย. 68
3	ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน แห่งชาติ ในสาขาอาชีพเครื่องกล สาขา ช่างซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า ระดับ 2	ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ บางคล้า	18 เม.ย. 68
4	ช่างซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าและการเตรียมสอบ มาตรฐาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์	7 เม.ย. 68
5	เทคโนโลยียานยนต์พลังงานใหม่และ การซ่อมบำรุง รุ่นที่ 2	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี (มจธ.) ร่วมกับ สมาคมยานยนต์ ไฟฟ้าไทย (EVAT) วิทยาลัยเทคนิคและ อุตสาหกรรมเชิงตุ และบริษัท บี วาย ดี อโต้ (ประเทศจีน)	22 ก.ค. 67
6	Fundamentals of EV Testing Seminar	iRCT (IRC Technologies Ltd.)	March, 2023



5. สารในการปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม)					อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (ใหม่)				
ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิและปีที่สำเร็จการศึกษา	ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิและปีที่สำเร็จการศึกษา
1	38099XXXXXX2	ผศ.	นายเฉลิมชนม์ ตั้งวชิรพันธุ์	ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2565 วศ.ม. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2553 วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2541	1	38099XXXXXX2	ผศ.	นายเฉลิมชนม์ ตั้งวชิรพันธุ์	ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2565 วศ.ม. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2553 วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2541
2	37098XXXXXX2	ผศ.	นายอรรถพล พลานนท์	ปร.ด. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2565 วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2554 คอ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2548	2	37098XXXXXX2	ผศ.	นายอรรถพล พลานนท์	ปร.ด. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2565 วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2554 คอ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2548
3	12299XXXXXX3	ผศ.	นายวัชรินทร์ ราชนิยม	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2559 วศ.ม. (การจัดการพลังงาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2554	3	12299XXXXXX3	ผศ.	นายวัชรินทร์ ราชนิยม	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2559 วศ.ม. (การจัดการพลังงาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2554



อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม)					อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (ใหม่)				
ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิและปีที่สำเร็จการศึกษา	ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิและปีที่สำเร็จการศึกษา
				วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2551					วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2551
4*	31103XXXXXX3	-	นายกันต์พจน์ ตรีภูวพฤทธิ์	ค.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร) (เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, 2539	4	17004XXXXXX3	อาจารย์	นายวิเศษ สือสุวรรณ	วท.ม. (การจัดการเครือข่ายคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร, 2554 บธ.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ-พัฒนาซอฟต์แวร์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล, 2551
5*	39001XXXXXX2	-	นายมรกต แสงทรัพย์	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2543	5*	31103XXXXXX3	-	นายกันต์พจน์ ตรีภูวพฤทธิ์	ค.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร) (เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, 2539
					6*	39001XXXXXX2	-	นายมรกต แสงทรัพย์	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2543

หมายเหตุ

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรจากองค์กรภายนอก



6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมตามเกณฑ์มาตรฐาน
หลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565 ปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565 (หน่วยกิต)	โครงสร้าง เดิม (หน่วยกิต)	โครงสร้าง ใหม่ (หน่วยกิต)
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	24	24	24
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	72	90	90
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ	-	74	74
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก ไม่น้อยกว่า	-	9	9
2.3 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา	-	7	7
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	6	6
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	120	120	120

รับรองความถูกต้องของข้อมูล



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเดช นิลพันธุ์)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม