

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
พระนครเหนือ อนุมัติการปรับปรุงแก้ไข
หลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 2/2564
ฉบับที่ 23 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม ได้พิจารณาและออกรหัสหลักสูตร
25460151102404 เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 21
กันยายน 2567

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลศึกษา
ฉบับปี พ.ศ. 2560

ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลศึกษา

ฉบับปี พ.ศ. 2560



ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลศึกษา ฉบับปี พ.ศ. 2560


1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ ได้รับการพิจารณาความสอดคล้องและออกรหัสหลักสูตรเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2563
2. สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2564/ ฉบับที่ 23 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษา ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
ปรับเปลี่ยนอาจารย์ที่เกษียณอายุราชการและเพิ่มอาจารย์ เพื่อให้เหมาะสมและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข
5.1 เปลี่ยนแปลงตำแหน่งทางวิชาการ และเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร ดังนี้

เดิม	ใหม่	หมายเหตุ
1. รองศาสตราจารย์ ดร.พรจิต ประทุมสุวรรณ* - ปร.ค. (ไฟฟ้าศึกษา) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2554 - ค.อ.ม. (ไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2546 - ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2532	1. รองศาสตราจารย์ ดร.พรจิต ประทุมสุวรรณ* - ปร.ค. (ไฟฟ้าศึกษา) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2554 - ค.อ.ม. (ไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2546 - ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2532	คงเดิม
2. รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ สิบสำราญ* - D.Eng. (Mechatronics) Asian Institute of Technology, Thailand, 2549 - M.Eng. (Mechatronics) Asian Institute of Technology, Thailand, 2543 - ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2539	2. รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ สิบสำราญ* - D.Eng. (Mechatronics) Asian Institute of Technology, Thailand, 2549 - M.Eng. (Mechatronics) Asian Institute of Technology, Thailand, 2543 - ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2539	คงเดิม

เดิม	ใหม่	หมายเหตุ
<p>3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีระวัฒน์ นันทรวางศ์*</p> <ul style="list-style-type: none"> - วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552 - วศ.ม. (วิศวกรรมการผลิต) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2549 - ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2546 	<p>3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีระวัฒน์ นันทรวางศ์*</p> <ul style="list-style-type: none"> - วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552 - วศ.ม. (วิศวกรรมการผลิต) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2549 - ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2546 	คงเดิม
<p>4. รองศาสตราจารย์ ดร.สมภพ ตลับแก้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ph.D. (Industrial Engineering) University of Central Florida, USA, 2546 - วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540 - วท.บ. (คณิตศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2536 	<p>4. รองศาสตราจารย์ ดร.สมภพ ตลับแก้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ph.D. (Industrial Engineering) University of Central Florida, USA, 2546 - วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540 - วท.บ. (คณิตศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2536 	คงเดิม
<p>5. รองศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ โพธิ์เงิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ph.D. (Mechanical & Systems Engineering) Newcastle University, England, 2549 - M.Eng. (Mechatronics) Asian Institute of Technology, Thailand, 2544 - วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, 2540 	<p>5. รองศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ โพธิ์เงิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ph.D. (Mechanical & Systems Engineering) Newcastle University, England, 2549 - M.Eng. (Mechatronics) Asian Institute of Technology, Thailand, 2544 - วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, 2540 	คงเดิม
<p>6. รองศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต สุขสวัสดิ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - D.Eng. (Precision Engineering) CHUO. University, Japan, 2551 - M.Eng. (Precision Engineering) CHUO. University, Japan, 2549 - วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 - ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2542 	<p>6. รองศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต สุขสวัสดิ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - D.Eng. (Precision Engineering) CHUO. University, Japan, 2551 - M.Eng. (Precision Engineering) CHUO. University, Japan, 2549 - วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 - ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2542 	คงเดิม

เดิม	ใหม่	หมายเหตุ
<p>7. รองศาสตราจารย์ ดร.อุไร อภิชาติบรรลือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค.อ.ด. (วิจัยและพัฒนาหลักสูตร) <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2551</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค.อ.ม. (เครื่องกล) <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2538</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2528</p>	<p>7. รองศาสตราจารย์ ดร.อุไร อภิชาติบรรลือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค.อ.ด. (วิจัยและพัฒนาหลักสูตร) <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2551</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค.อ.ม. (เครื่องกล) <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2538</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2528</p>	คงเดิม
<p>8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรวุฒิ ยะนิล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปร.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล) <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2553</p> <ul style="list-style-type: none"> - วศ.ม. (วิศวกรรมการผลิต) <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2544</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2539</p>	<p>8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรวุฒิ ยะนิล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปร.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล) <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2553</p> <ul style="list-style-type: none"> - วศ.ม. (วิศวกรรมการผลิต) <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2544</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2539</p>	คงเดิม
<p>9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย หอวิมานพร</p> <ul style="list-style-type: none"> - D. Eng. (Mechatronics) <p>Asian Institute of Technology, Thailand, 2557</p> <ul style="list-style-type: none"> - วศ.ม. (วิศวกรรมระบบควบคุม) <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2547</p> <ul style="list-style-type: none"> - วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2542</p>	<p>9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย หอวิมานพร</p> <ul style="list-style-type: none"> - D. Eng. (Mechatronics) <p>Asian Institute of Technology, Thailand, 2557</p> <ul style="list-style-type: none"> - วศ.ม. (วิศวกรรมระบบควบคุม) <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2547</p> <ul style="list-style-type: none"> - วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2542</p>	คงเดิม
<p>10. อาจารย์ ดร.สันติ หุตะมาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปร.ด. (ไฟฟ้าศึกษา) <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค.อ.ม. (ไฟฟ้า) <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2550</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2534</p>	<p>10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติ หุตะมาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปร.ด. (ไฟฟ้าศึกษา) <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค.อ.ม. (ไฟฟ้า) <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2550</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2534</p>	<p>เปลี่ยนแปลง ตำแหน่ง ทางวิชาการ</p> 

เดิม	ใหม่	หมายเหตุ
<p>11. อาจารย์ ดร.สรรพงค์ ทานอก</p> <p>- D.Eng. (Mechatronics)</p> <p>Asian Institute of Technology, Thailand, 2559</p> <p>- วศ.ม. (วิศวกรรมระบบควบคุม)</p> <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2548</p> <p>- อส.บ. (เทคโนโลยีโทรคมนาคม)</p> <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2542</p>	<p>11. อาจารย์ ดร.สรรพงค์ ทานอก</p> <p>- D.Eng. (Mechatronics)</p> <p>Asian Institute of Technology, Thailand, 2559</p> <p>- วศ.ม. (วิศวกรรมระบบควบคุม)</p> <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2548</p> <p>- อส.บ. (เทคโนโลยีโทรคมนาคม)</p> <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2542</p>	คงเดิม
<p>12. อาจารย์ ดร.ศศิธร ชูแก้ว</p> <p>- ประ.ด. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา)</p> <p>(หลักสูตรนานาชาติ) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2558</p> <p>- ค.อ.ม. (คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ)</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2550</p> <p>- ค.อ.บ. (ครุศาสตร์เทคโนโลยี)</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2547</p>	<p>12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ชูแก้ว</p> <p>- ประ.ด. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา)</p> <p>(หลักสูตรนานาชาติ) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2558</p> <p>- ค.อ.ม. (คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ)</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2550</p> <p>- ค.อ.บ. (ครุศาสตร์เทคโนโลยี)</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2547</p>	เปลี่ยนแปลงตำแหน่งทางวิชาการ
<p>13. อาจารย์ ดร.ปิยะ กรกขจินตนาการ</p> <p>- ค.อ.ด. (บริหารอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา)</p> <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2549</p> <p>- วศ.ม. (เทคโนโลยีอวกาศ)</p> <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2542</p> <p>- ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)</p> <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2539</p>	<p>13. อาจารย์ ดร.ปิยะ กรกขจินตนาการ</p> <p>- ค.อ.ด. (บริหารอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา)</p> <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2549</p> <p>- วศ.ม. (เทคโนโลยีอวกาศ)</p> <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2542</p> <p>- ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)</p> <p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2539</p>	คงเดิม
<p>14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติวุฒิ ศุทธิวิโรจน์</p> <p>- ประ.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน)</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2557</p> <p>- วศ.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน)</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2551</p> <p>- ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2548.</p>	<p>14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติวุฒิ ศุทธิวิโรจน์</p> <p>- ประ.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน)</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2557</p> <p>- วศ.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน)</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2551</p> <p>- ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2548</p> 	คงเดิม

เดิม	ใหม่	หมายเหตุ
<p>15. อาจารย์ ดร.ต้องชนะ ทองทิพย์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปร.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล) (หลักสูตรนานาชาติ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2559 - วศ.ม. (เทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน) (หลักสูตรนานาชาติ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2552 - วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2550 	<p>15. อาจารย์ ดร.ต้องชนะ ทองทิพย์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปร.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล) (หลักสูตรนานาชาติ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2559 - วศ.ม. (เทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน) (หลักสูตรนานาชาติ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2552 - วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2550 	คงเดิม
<p>16. อาจารย์ ดร.ธาริณี ทองเกิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปร.ด. (วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2559 - วศ.ม. (วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2554 - วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2547 	<p>16. อาจารย์ ดร.ธาริณี ทองเกิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปร.ด. (วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2559 - วศ.ม. (วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2554 - วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2547 	คงเดิม
<p>17. อาจารย์ ดร.ธีรพรรณ แซ่แห้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปร.ด. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2560 - วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553 - วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551 	<p>17. อาจารย์ ดร.ธีรพรรณ แซ่แห้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปร.ด. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2560 - วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553 - วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551 	คงเดิม
	<p>18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เมธา อึ้งทอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค.อ.ค. (วิจัยและพัฒนาหลักสูตร) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ลาดกระบัง, 2562 - ค.อ.ม. (หลักสูตรและการสอน) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ลาดกระบัง, 2555 - ค.อ.บ. (วิศวกรรมการผลิต) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2553 	เพิ่ม

เดิม	ใหม่	หมายเหตุ
	19. อาจารย์ ดร.ชัยพร ศิลาวิชานาไณย - D.Eng. (Mechatronics) Asian Institute of Technology, Thailand, 2562 - M.Eng. (Mechatronics) Asian Institute of Technology, Thailand, 2550 - วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรนานาชาติ) สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2548	เพิ่ม

หมายเหตุ * ลำดับที่ 2 ประธานหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

5.2 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เมธา อึ้งทอง.

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

บทความวิจัย

1. เมธา อึ้งทอง. (กันยายน-ธันวาคม 2561). "การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การลับคมตัด มีดกลึง สำหรับนักศึกษาชั้น ปีที่ 1 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ." Veridian E-Journal Silpakorn University ฉบับภาษาไทย มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปะ; ปีที่ 11, ฉบับที่ 3: 1023-1037.
2. Metha Oungthong. (2017). The Attributes of Students in the Production and Industrial Engineering Program. In Proceedings of the International Conference on Social Science and Management. (9-11 May 2017) Kyoto, Japan, 619-624.
3. ณรงค์ ไชยมงคล, เมธา อึ้งทอง และปริญญ์ คุ่มมา (2562). การศึกษาคู่มือการสอนด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม 2 มิติ เรื่อง การตั้งศูนย์ชิ้นงานในงานกัดด้วยเครื่องจักรกลอัตโนมัติ สำหรับ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาเทคนิคอุตสาหกรรม, ในการประชุมวิชาการระดับชาติ The 12th International Conference on Educational Research (ICER2019) (25 - 27 กันยายน 2562) คณะศึกษาศาสตร์: มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 109-116.



อาจารย์ ดร.ชัยพร ศิลาวชิชาโนย

ตำแหน่ง อาจารย์

บทความทางวิชาการ

1. Silawatchananai C. & Horwimanporn S. (2020). Robust control design of arm exoskeleton based on sliding mode control. In Proceedings of 9th International Congress on Advanced Applied Informatics (IIAI-AAI) (1-15 September 2020), Online: Japan, 542-547.
2. Ruangurai P., Silawatchananai C. & Horwimanporn S. (2020) PSO based Fictitious Reference Iterative Tuning of Air Dryer for Fruit During Process. In Proceedings of 9th International Congress on Advanced Applied Informatics (IIAI-AAI), (1-15 September 2020). Online: Japan, 548-551.
3. Chookaew, S., Silawatchananai C., Hutamarn, S., Horwimanporn, S., Sootkaneung, W. & Wongwatkit, C. (2019). An Investigation of Vocational Students' Attitude towards STEM Robotic Activities. In Proceedings of 27th International Congress on Computers in Education. Proceedings (ICCE) (2-6 December 2019) Kenting, Taiwan, 134-138.
4. Ruangurai P. & Silawatchananai C. (2019). Implementation of PSO Based Fictitious Reference Iterative Tuning to Embedded System. In Proceedings of 7th International Congress on Control, Mechatronics and Automation (ICCMAS) (6-8 November 2019) Delft: Netherlands, 365-369.
5. Silawatchananai C., Ruangurai P. & Lapanaphan N. (2018). Double-Loop Controller Tuning Based Fictitious Reference Iterative Tuning (FRIT) for Unmanned Ground Vehicle. In Proceedings of 6th International Conference on Smart Computing and Artificial Intelligence (SCAI) (8-12 July 2018) Tottori: Japan, 554-558.



6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไขไม่เปลี่ยนแปลงและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ
บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ปรากฏดังนี้

แผน ก แบบ ก 2

หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรฯ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
ศึกษารายวิชา	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต

แผน ข

หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรฯ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
ศึกษารายวิชา	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
สารนิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ไม่เกิน 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ).....

(ศาสตราจารย์ ดร. รุ่งเรือง หงษ์พานิชย์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

