



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ที่ อว ๐๖๕๔.๐๔ (๐๒)/คอบ ๐๖๕ / ๒๕๖๕

วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน ผู้ช่วยอธิการบดี ตาก

ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์มานะ ทะนะอัน ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รับผิดชอบโครงการ เตรียมความพร้อมและปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ตามแผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งมีระยะเวลาในการดำเนินงานระหว่างวันที่ ๓๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ จึงมีความประสงค์ขออนุมัติดำเนินโครงการ เตรียมความพร้อมและปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ปีการศึกษา ๒๕๖๕ โดยใช้งบประมาณจากเงินรายได้ (งบดำเนินงานศูนย์พัฒนาทักษะวิชาชีพของนักศึกษา) จำนวน ๕,๔๐๐ บาท รายละเอียดตามโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มานะ ทะนะอัน)  
...../...../.....

ความเห็น ผู้รับผิดชอบโครงการ  
ได้รับเงิน  งบประมาณ  เงินรายได้  
จำนวน ๕,๔๐๐ บาท  
รหัส ERP ๖๖๕๒ ๖๓๓๐๐๐๐๐ ๕๕๐๑ ๑๐ ๐๐๘  
(ลงชื่อ).....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มานะ ทะนะอัน)  
..... 28 / ๒๕๖ / ๖5

ความเห็นหัวหน้าสาขาวิชา  
เรียน ผู้ช่วยอธิการบดี ตาก  
(ลงชื่อ).....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มานะ ทะนะอัน)  
..... 28 / ๒๕๖ / ๖5

ความเห็นหัวหน้างาน/หัวหน้าหลักสูตร  
เรียน ผู้ช่วยอธิการบดี ตาก  
(ลงชื่อ).....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มานะ ทะนะอัน)  
..... 28 / ๒๕๖ / ๖5

ความเห็นผู้อำนวยการกอง/รองคณบดี  
เรียน ผู้ช่วยอธิการบดี ตาก  
(ลงชื่อ).....  
(นายขวัญชัย เทศฉาย)  
..... / ..... / .....

## มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วยงาน สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์

 งบประมาณแผ่นดิน  งบประมาณเงินรายได้  นอกแผน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

รหัสโครงการ \_ \_ \_ \_ \_

1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม เตรียมความพร้อมและปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ปีการศึกษา 2565
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตาก
3. สถานที่ดำเนินงาน อบรมรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Microsoft Teams
4. กำหนดการจัดโครงการ วันที่ 30 เมษายน 2565
5. หลักการและเหตุผล

โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ปีการศึกษา 2565 สำหรับนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ที่จะจัดทำนี้เป็นการเตรียมความพร้อมก่อนออก เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมทั้งด้านบุคลิกภาพของนักศึกษารวมทั้งข้อระเบียบการปฏิบัติตนต่างๆในสถาบันการศึกษารวมทั้งการเตรียมเอกสารประกอบการสอนแผนการสอนคู่มือต่างๆที่ใช้ระหว่างการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู เพื่อสร้างความเข้าใจในการปฏิบัติงานในการจัดการเรียนการสอน ตลอดจนเป็นการสร้างความเข้าใจเพื่อลดปัญหาในด้านต่าง ๆ อันที่จะส่งผลถึงภาพลักษณ์ ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย

โดยทางสาขาฯ ได้มีเป้าหมายเพื่อผลิตครูวิชาชีพที่ตรงตามความต้องการของตลาด และศึกษาวิชาการด้านอาชีพรวมถึงบูรณาการความรู้ทางวิชาชีพครู และความรู้ด้านช่างอุตสาหกรรม ที่ได้เรียนมาสู่การปฏิบัติในสถานการณ์จริง ในหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต ชั้นปีสุดท้ายที่ต้องออกฝึกปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครูภาคสนามในสถาบันเครือข่าย ตามประกาศของคุรุสภา เรื่องการรับรองปริญญาและประกาศนียบัตรทางการศึกษาเพื่อการประกอบวิชาชีพ ต่อไป

## 6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อเตรียมความพร้อมและปฐมนิเทศก่อนออกปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ที่ออกปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู ประจำปีการศึกษา 2565

6.2 เพื่อเตรียมความพร้อมทางด้านเอกสารประกอบการสอนต่างๆของนักศึกษาฝึกปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู

6.3 เพื่อเตรียมความพร้อมทางด้านการพัฒนาบุคลิกภาพ การปฏิบัติตนตามระเบียบในสถานศึกษา

6.4 เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของคุรุสภาและคงไว้ซึ่งมาตรฐานการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต

## 7. กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการ

จำนวนทั้งสิ้น 93 คน รายละเอียดดังนี้

## คณาจารย์และบุคลากร

อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์เจ้าหน้าที่ประจำสาขาที่เกี่ยวข้อง	จำนวน	20	คน
<b>รวม</b>		<b>20</b>	<b>คน</b>

## นักศึกษา

นักศึกษาหลักสูตร ค.อ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (5 ปี)	จำนวน	14	คน
นักศึกษาหลักสูตร ค.อ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (เทียบโอน)	จำนวน	20	คน
นักศึกษาหลักสูตร ค.อ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (5 ปี)	จำนวน	2	คน
นักศึกษาหลักสูตร ค.อ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (เทียบโอน)	จำนวน	30	คน
นักศึกษาหลักสูตร ค.อ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (5ปี)	จำนวน	4	คน
นักศึกษาหลักสูตร ค.อ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (เทียบโอน)	จำนวน	3	คน
<b>รวม</b>		<b>73</b>	<b>คน</b>

## 8. งบประมาณ 5,400 บาท (ห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

หมวดงบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
1.ค่าตอบแทน - วิทยากรภายใน 18 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 300 บาท	5,400
2.ค่าใช้จ่าย	-
3.ค่าวัสดุ	-
<b>จำนวนเงิน</b>	<b>5,400</b>

\*\*ขอถัวจ่ายทุกรายการ

**หมายเหตุ** งบประมาณ ให้ระบุรายละเอียดการคำนวณรายการค่าใช้จ่ายที่ต้องการให้ชัดเจน ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และตามนโยบายมาตรการประหยัดของมหาวิทยาลัยฯ ทั้งนี้ให้ผู้รับผิดชอบโครงการประสานในส่วนนี้กับกองคลัง ก่อนเสนอขออนุมัติโครงการ

## 9. แผนปฏิบัติงาน (แผนงาน) แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (แผนเงิน) และ ตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต

รายละเอียดกิจกรรม	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564									งบประมาณ	ผลลัพธ์ของกิจกรรม	
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	ก.ค.	มิ.ย.	ส.ค.	ก.ย.			
1.วางแผนการดำเนินการ (P) 1.1 ประชุมปรึกษาหารือ เพื่อ กำหนด วัน เวลา ในการจัดโครงการ และวางแผนการดำเนินโครงการ 1.2 ขออนุมัติโครงการ 1.3 ขออนุญาตใช้รถราชการ 1.4 แต่งตั้งคณะกรรมการ															
2.การดำเนินการจัดโครงการ (D) 2.1 ขอความอนุเคราะห์ร่วมจัดกิจกรรม 2.2 จัดเตรียมสถานที่ (ห้องประชุมออนไลน์) 2.3 จัดเตรียมเอกสาร 2.4 จัดเตรียมวัสดุ-อุปกรณ์ 2.5 อบรมให้ความรู้														5,400 บาท	
3.การติดตามประเมินผล (C) 3.1 แบบประเมินโครงการ 3.2 ตารางเก็บสถิติการเข้ารับการอบรม 3.3 สรุปผลการประเมิน															
4.การปรับปรุง/พัฒนา/แก้ไข จากผลการติดตาม (A)	นำผลการติดตามโครงการ (จากการนิเทศนักศึกษา) มาปรับปรุงในการจัดโครงการครั้งต่อไป เพื่อให้ทันเหตุการณ์ และเตรียมพร้อมนักศึกษา เพื่อเติมก่อนพบกับสถานการณ์จริง ณ สถานศึกษา														

## 10. ตัวชี้วัดของโครงการ

- 10.1 เชิงปริมาณ จำนวนกลุ่มเป้าหมายของโครงการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75
- 10.2 เชิงคุณภาพ ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ/ผู้รับบริการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75
- 10.3 เชิงเวลา ร้อยละของโครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75
- 10.4 เชิงค่าใช้จ่าย งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินโครงการ 5,400 บาท

## 11. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Output)(ผลผลิตที่ได้รับจากการดำเนินงานซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของโครงการ/กิจกรรม)

- 11.1 นักศึกษาได้รับความรู้และข้อปฏิบัติต่างๆในการปฏิบัติก่อนออกปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู
- 11.2 นักศึกษาได้รับความรู้ด้านต่างๆ เช่น การเตรียมเอกสารประกอบการสอน การทำงานวิจัยในชั้นเรียน เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการออกปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู

12. ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome) (ผลประโยชน์ที่ได้จากผลผลิตของโครงการ/กิจกรรม)

12.1 นักศึกษาสามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม ขณะที่ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู

12.2 นักศึกษาสามารถเตรียมเอกสารประกอบการสอน ทำงานวิจัยในชั้นเรียน สำหรับการออกปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู และสามารถถ่ายทอดความรู้แก่ผู้เรียนได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

13. ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ (Impact) (ผลกระทบที่ได้รับจากผลลัพธ์ของโครงการ/กิจกรรม)

13.1 นักศึกษาสามารถปรับตัว ใช้ความรู้ ความสามารถ และปฏิบัติตนอยู่ในสถานศึกษา ขณะฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูได้เป็นอย่างดี เป็นแบบอย่างให้กับผู้เรียน และสร้างชื่อเสียงให้กับนักศึกษา และสถานศึกษา

13.2 นักศึกษาได้พัฒนาทักษะต่างๆ จากประสบการณ์ การสอนในสถานศึกษา

ลงชื่อ .....  ..... ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มานะ ทะนะอัน)

..... ๒๕ / ๑๑ / ๕๕ .....

เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อโดยตรง ๐๘๔๑๕๓๙๖๒๓ .....



กำหนดการ โครงการปฐมนิเทศและเตรียมความพร้อมและปฐมนิเทศนักศึกษาปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู  
ปีการศึกษา ๒๕๖๕ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๕ ผ่านระบบ Microsoft Teams



๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิด โดย รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
แยกเข้ากลุ่มย่อยเพื่อรับฟังการบรรยาย ดังนี้	
หลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	บรรยายหัวข้อ แนะนำการปฏิบัติตนในสถาบันอาชีวศึกษา สาขาช่างไฟฟ้า โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ แสนทอง
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยายหัวข้อ เอกสารคู่มือต่างๆ ที่ต้องนำมาเสนอเพื่อประกอบการวัดและประเมินผลรายวิชาปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู สำหรับ นักศึกษา ค.อ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์มานะ ทะนะอัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	บรรยายหัวข้อ การนำความรู้ในสาขาวิชาไปประยุกต์ใช้ในการสอนจริง ในสถาบันอาชีวศึกษา สาขาช่างไฟฟ้า โดย อาจารย์อุดม เครือเทพ
๑๔.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	บรรยายหัวข้อ การทำวิจัยในชั้นเรียน ของนักศึกษา ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิศักดิ์ ชันแก้วหล้า
หลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	บรรยายหัวข้อ แนะนำการปฏิบัติตนในสถาบันอาชีวศึกษา สาขาช่างยนต์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสาธ เจาะบำรุง
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยายหัวข้อ เอกสารคู่มือต่างๆ ที่ต้องนำมาเสนอเพื่อประกอบการวัดและประเมินผลรายวิชาปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู สำหรับ นักศึกษา ค.อ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล โดย ว่าที่ร้อยตรีจิรพงศ์ จีบกล้า
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	บรรยายหัวข้อ การนำความรู้ในสาขาวิชา ไปประยุกต์ใช้ในการสอนจริง ในสถาบันอาชีวศึกษา สาขาช่างยนต์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง โดย อาจารย์พัชรินทร์ ศิลวัตรพงศกุล
๑๔.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	บรรยายหัวข้อ การทำวิจัยในชั้นเรียน ของนักศึกษา ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระพรรณ จันทร์เหลือง

หลักสูตร ค.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม

๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	บรรยายหัวข้อ แนะนำการปฏิบัติตนในสถาบันอาชีวศึกษา สาขาช่างอุตสาหกรรม โดย อาจารย์ภาคภูมิ ใจชมพู
๑๐.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	บรรยายหัวข้อ เอกสารคู่มือต่างๆ ที่ต้องนำมาเสนอเพื่อประกอบการวัดและประเมินผลรายวิชาปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู สำหรับ นักศึกษา ค.บ. วิศวกรรมเครื่องกล โดย อาจารย์นรุตม์ คล้ายเคลื่อน
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยายหัวข้อ การนำความรู้ในสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ไปประยุกต์ใช้ในการเรียน การสอน ในสถาบันอาชีวศึกษา โดย อาจารย์พิชิตรี ทองดี
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	บรรยายหัวข้อ การเตรียมความพร้อมในการสอน เอกสารประกอบการสอน โดย อาจารย์วุฒิชัย ทีบคำ
๑๔.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	บรรยายหัวข้อการวิจัยในชั้นเรียน ชั้น ตอน วิธีการ และการนำเสนอผลงานวิจัย โดย อาจารย์ธวัชชัย ไชยลังการ