



## บันทึกข้อความ

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา  
ที่ ๖๐๙๘ / ๖๕.๐๔ น.  
วันที่ ๓ ธ.ค. ๖๕

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

ที่ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตเผยแพร่ผลงานวิชาการเรื่องการพัฒนาชุดการเรียนรู้แบบวัฏจักรสืบเสาะหาความรู้  
๕ ขั้น (๕Es)

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

ด้วยข้าพเจ้า นายทวี ไชยโคตร ตำแหน่งครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา ได้ทำการศึกษาวิจัยเรื่องการพัฒนาชุดการเรียนรู้แบบวัฏจักรสืบเสาะหาความรู้ ๕ ขั้น (๕Es) วิชาการระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม รหัสวิชา ๓๐๑๐๔-๒๐๐๖ เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ สาขาวิชาไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยแล้วนั้น

ในการนี้จึงขออนุญาตวิทยาลัยฯ เผยแพร่ผลงานวิชาการเรื่องดังกล่าวผ่านระบบเครือข่ายออนไลน์ (<https://www.ntc.ac.th>) วิทยาลัยเทคนิคเทคนิคนครราชสีมา เพื่อประโยชน์ต่อครูผู้สอนและบุคลากรผู้ที่สนใจได้ศึกษาพัฒนาองค์ความรู้ด้วยตนเองต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

เรียน/เสนอ ผอ.ว.ท.นม  
เพื่อพิจารณาอนุญาต  
เผยแพร่ผลงานวิชาการ

ลงชื่อ

(นายทวี ไชยโคตร)

ตำแหน่งครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ

☒ อนุญาต ☐ อนุมัติ  
☒ มอบ

☒ รองฯ ฝ่ายวิชาการ  
☐ รองฯ ฝ่ายบริหารฯ  
☐ รองฯ ฝ่ายพัฒนาฯ  
☐ รองฯ ฝ่ายแผนงานฯ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

เพื่อโปรด 1.

2.

3.

ลงชื่อ

(นายกรภัทร์ จัยยิม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

“เรียนดี มีความสุข”

(นายณนทธีพันธุ์ ทิมพา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา