



บันทึกข้อความ

1

ส่วนงาน ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์ โทร. 82644

ที่ ศร.0512.6(2765)/ 286

วันที่ 18 สิงหาคม 2559

เรื่อง ขอส่งรายงาน งานวิจัยเรื่อง โครงการวิจัยระบบการเรียนรู้ด้วยอิเล็กทรอนิกส์บนสภาพแวดล้อมการเรียนรู้เสมือนจริงเพื่อพัฒนาความสามารถในการแก้ปัญหาและการเรียนรู้เป็นทีมสำหรับนิสิต นักศึกษาครุศาสตรบัณฑิตในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ทุนงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2557 สัญญาเลขที่ GRB_BSS_๕๘_๕๗_๒๗_๐๑ ตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ ครั้งที่ 3

เรียน รองคณบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริเดช สุชีวะ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย

- งานวิจัยเรื่อง โครงการวิจัยระบบการเรียนรู้ด้วยอิเล็กทรอนิกส์บนสภาพแวดล้อมการเรียนรู้เสมือนจริงเพื่อพัฒนาความสามารถในการแก้ปัญหาและการเรียนรู้เป็นทีมสำหรับนิสิต นักศึกษาครุศาสตรบัณฑิตในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จำนวน 1 ชุดที่ได้แก้ไขตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ
- งานวิจัยเรื่อง โครงการวิจัยระบบการเรียนรู้ด้วยอิเล็กทรอนิกส์บนสภาพแวดล้อมการเรียนรู้เสมือนจริงเพื่อพัฒนาความสามารถในการแก้ปัญหาและการเรียนรู้เป็นทีมสำหรับนิสิต นักศึกษาครุศาสตรบัณฑิตในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ฉบับเดิม

ดิฉัน รองศาสตราจารย์ ดร.เนาวนิตย์ สงคราม สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ได้รับทุนโครงการวิจัย เรื่อง โครงการวิจัยระบบการเรียนรู้ด้วยอิเล็กทรอนิกส์บนสภาพแวดล้อมการเรียนรู้เสมือนจริงเพื่อพัฒนาความสามารถ ในการแก้ปัญหาและการเรียนรู้เป็นทีมสำหรับนิสิต นักศึกษาครุศาสตรบัณฑิตในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ประจำปีงบประมาณ 2557 สัญญาเลขที่ GRB_BSS_๕๘_๕๗_๒๗_๐๑ มีระยะเวลาการวิจัยตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2557 ในการนี้งานวิจัยดังกล่าวได้แก้ไขตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว ดิฉันจึงขอส่งงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เพื่อดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ได้ปรับแก้งานวิจัยตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิดังนี้

ที่	คำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ	การแก้ไข
1	ขาดการนิยามตัวแปร “การเรียนรู้เป็นทีม” และ “ระบบการเรียนรู้” ไม่สอดคล้องกับกรอบแนวคิดการวิจัย และการนิยาม “ความสามารถในการแก้ปัญหา” ไม่ชัดเจนและไม่ควรใส่เกณฑ์การให้คะแนนแบบ rubric	นิยาม “การเรียนรู้เป็นทีม” ได้นิยามไว้แล้วในหน้า 5 ผู้วิจัยทำการแก้ไขนิยาม “ระบบการเรียนรู้” และ “ความสามารถในการแก้ปัญหา” หน้า 5
2	ไม่มีการระบุวิธีการได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่างทั้งในระยะที่ 1 (อาจารย์) และระยะที่ 3 (นิสิต)	ได้ทำการแก้ไขตามคำแนะนำแล้ว หน้า 66 และ 70
3	มีการระบุว่าผู้เชี่ยวชาญให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม แต่ไม่ได้รับรายละเอียดของการแก้ไขระบบฯ ตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ	ได้ทำการแก้ไขตามคำแนะนำแล้ว หน้า 100
4	ในบทที่ 1 ผู้วิจัยยกมาเฉพาะงานวิจัยที่แสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างระบบการเรียนรู้กับทักษะการแก้ปัญหาแต่ขาดการเชื่อมโยงระหว่างระบบการเรียนรู้ที่จะสามารถพัฒนาการเรียนรู้เป็นทีม ผู้วิจัยควรระบุความสำคัญของระบบการเรียนรู้ที่จะช่วยพัฒนาให้ผู้เรียนมีความสามารถในการเรียนรู้เป็นทีม	ได้ทำการแก้ไขตามคำแนะนำแล้ว หน้า 2-3
5	ข้อเสนอแนะสำหรับการนำไปใช้ประโยชน์เป็นการระบุเพียงกว้างๆ ผู้วิจัยอาจยกตัวอย่างบางกรณี เพื่อเป็นประโยชน์แก่ผู้นำไปใช้	ได้ทำการแก้ไขตามคำแนะนำแล้ว หน้า 113

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.เนาวนิตย์ สงคราม)
หัวหน้าโครงการวิจัย