

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี				
เลขที่	1682	วันที่	๕ ธ.ค.	๒๕๖๗
☒ อ.ก.	☐ ส.จ.	☐ ค.น.	☐ ICT.	☐ น.ผ.
☐ บ.ค.	☐ ก.ง.	☐ ด.ล.บ.	☐ พ.ค.	☐ ก.ม.



ที่ อว ๐๖๓๗/๓๓๙ ๐๓๖

คณะครูศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี ๔๓๐๐๐

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง การส่งผลงานวิจัยให้หน่วยงานนำไปใช้ประโยชน์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์ ดร.ดนัยศักดิ์ กาโร สังกัดวิชาเอกคอมพิวเตอร์ศึกษา ได้ดำเนินงานวิจัย เรื่อง การพัฒนาหุ่นยนต์เพื่อการศึกษาประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ การเขียนโปรแกรมแบบอันปลั๊ก รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) สำหรับโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก ซึ่งคณะครูศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี เห็นว่าผลงานดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี จึงส่งผลงานวิจัยดังกล่าว จำนวน ๑ เล่ม เพื่อให้หน่วยงานของท่านได้เผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์แก่ผู้สนใจต่อไปและขอความอนุเคราะห์ท่านได้ตอบแบบฟอร์มส่งคืน คณะครูศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดีในครั้งนี้ จึงขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริวรรณ ฉัตรมนิรุ่งเจริญ)

คณบดีคณะครูศาสตร์

สำนักงานคณบดีคณะครูศาสตร์

โทรศัพท์ ๐๙ ๔๕๙๖ ๕๗๖๔

โทรสาร ๐ ๗๖๒๑ ๑๗๗๘

ผู้ประสานงาน อ.ภรติพย์ สุขเพิ่ม ๐๙ ๖๖๔๖ ๑๘๗๒

หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

ชื่อหน่วยงานที่รับรอง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาภูเก็ต

ที่อยู่หน่วยงานที่รับรอง ๔/๔ ถนนแม่หลวน ตำบลตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต ๘๓๐๐๐

วัน เดือน ปีที่ให้การรับรอง ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง การรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

เรียน คณะบดีคณะครุศาสตร์

ข้าพเจ้า นายอัมภ์ สุวาลัง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาภูเก็ต ขอรับรองว่าได้มีการนำผลงานวิจัยเรื่อง การพัฒนาหุ่นยนต์เพื่อการศึกษาประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ การเขียนโปรแกรมแบบอันปลั๊ก รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) สำหรับโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก.....

นำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

☐ การนำไปใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (การใช้งานวิจัยให้เกิดประโยชน์แก่สาธารณชนในเรื่องต่างๆ ที่ทำให้สุขภาพ คุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประชาชน/ชุมชนดีขึ้น เช่น

- ด้านสาธารณสุข
- การจัดการ SME
- การใช้ประโยชน์เพื่อการแก้ไขปัญหาในท้องถิ่น)

☒ การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย เช่น

⊗ การนำไปใช้ระบบหรือเชิงกลไกที่ก่อให้เกิดการพัฒนาองค์กร หรือเครือข่ายชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม

- การนำผลจากการวิจัยไปประกอบเป็นข้อมูลการประกาศใช้กฎหมาย

มอบให้โรงเรียนเพื่อนำไปใช้ต่อยอดหรือเป็นแนวทางในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในห้องเรียน สำหรับการเรียนรู้การเขียนโปรแกรมแบบอันปลั๊ก รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)หรือจัดโครงการอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับครูในโรงเรียนขนาดเล็กในการพัฒนาหุ่นยนต์สำหรับนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน.....

☐ การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (เช่น งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปสู่การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ หรือผลิตภัณฑ์ซึ่งก่อให้เกิดรายได้ หรือนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นต้น)

.....

.....

☐ การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นการสร้างคุณค่าทางจิตใจ กระตุ้นจิตใจ ก่อให้เกิดสุนทรียภาพ สร้างความสุข

.....

.....

☐ การใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์/เป้าหมายของงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ คือ

.....

.....

ช่วงเวลาในการใช้ประโยชน์

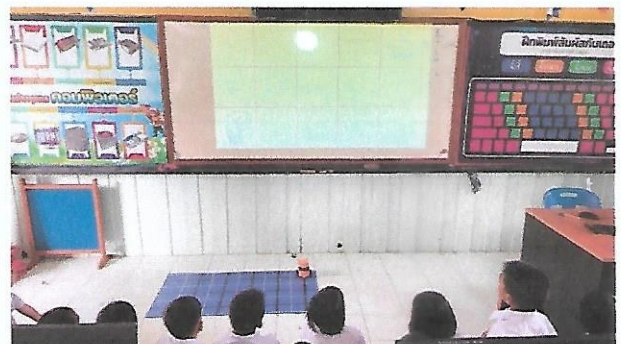
☒ ตั้งแต่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ จนถึงปัจจุบัน

☐ ตั้งแต่.....จนถึง.....

โดยการใช้ประโยชน์นั้น ก่อให้เกิดผลดีหรือประโยชน์ ดังนี้

โรงเรียนได้แนวทางในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ การเขียนโปรแกรมแบบอันปลั๊ก รายวิชาพื้นฐาน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) โดยเฉพาะโรงเรียนขนาดเล็กที่มีข้อจำกัดในเรื่องของทรัพยากรเรียนรู้ในห้องเรียน

หลักฐาน/ภาพประกอบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (3-5 รูป) หรือหลักฐานในการนำผลงานวิจัยไปใช้ในการอ้างอิง





ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระถมศึกษาภูเก็ต

- หมายเหตุ: 1. ลงนามโดยผู้บริหารสูงสุดในหน่วยงานระดับกรมสถานศึกษา องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
วิสาหกิจชุมชนจดทะเบียน มูลนิธิที่จดทะเบียนนิติบุคคล สมาคม หรือ หน่วยงานที่ดูแล
รับผิดชอบงานด้านนั้นๆ ในระดับจังหวัด
2. ประทับตราของหน่วยงานในเอกสารนี้ได้ (ถ้ามี)