

กิจกรรม/โครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

รหัสงบประมาณ 2309014129

1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม โครงการ “ค่ายวิชาการ ICT การพัฒนาสื่อการเรียนการสอน
ในศตวรรษที่ 21” ศูนย์บูรณาการงานวิจัยในชั้นเรียน”
โรงเรียนกองทุนในความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีเขตพื้นที่จังหวัด
เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
3. สาขาวิชา/งาน/ฝ่ายที่ดำเนินการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
สถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาการจัดการ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

4. ลักษณะของโครงการ

4.1 ดำเนินงานตามภารกิจสอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

- () สร้างเอกลักษณ์ด้านอาหารและการท่องเที่ยวที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
- () ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพพร้อมทำงาน สร้างอัตลักษณ์ให้เป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บัณฑิตและสังคม โดยคำนึงถึง
หลักการกระจายโอกาสทางการศึกษาอย่างเท่าเทียม
- () วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ที่จำเป็นและประโยชน์ในการพัฒนาท้องถิ่น ชุมชนและประเทศโดยให้
ความสำคัญกับการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาของพื้นที่และสนับสนุนเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยที่สามารถนำไปใช้
ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง
- (/) ให้บริการวิชาการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีนวัตกรรมบนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงที่
ตอบสนองความต้องการของชุมชน สังคม และประเทศชาติ
- () สืบสาน ส่งเสริมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่ชุมชนและสังคม
- () เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในคุณค่า ความสำนึก และความภูมิใจในวัฒนธรรมของท้องถิ่นและของชาติ
เพื่อให้เกิดความตระหนักในคุณค่าของการอนุรักษ์และเผยแพร่สู่สากล
- () พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการขั้นสูง (Advanced Execution Premium) โดยมีคณะกรรมการหรือ
สำนักบริหารยุทธศาสตร์เป็นกลไกดำเนินการตามหลักธรรมาภิบาลและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

4.2 ดำเนินงานตามภารกิจสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

- () สร้างความโดดเด่นด้านอาหารและการท่องเที่ยว
- () ยกระดับคุณภาพบัณฑิต
- () เพิ่มศักยภาพการวิจัยและงานสร้างสรรค์
- (/) เร่งรัดและยกระดับการให้บริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น
- () สร้างความเป็นสากล
- () ปรับปรุงระบบบริหารจัดการสู่องค์กรเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพสูง
- () รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนางานตามภารกิจหลัก

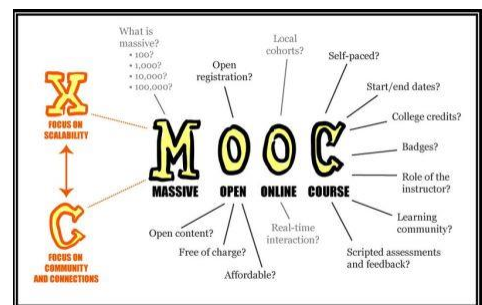
4.3 ดำเนินงานตามภารกิจสอดคล้องกับจุดเน้นการพัฒนาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลยุทธ์ที่ 4.1 ให้บริการวิชาการ ที่รับผิดชอบต่อสังคม ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น ชุมชน และประเทศ
เป็นศูนย์รวมความคิด (Think Thank) ให้แก่สังคม

- 4.4 ดำเนินงานตามภารกิจสอดคล้องกับพันธกิจและยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน
พันธกิจ 2 ส่งเสริมสนับสนุนการจัดการศึกษา และพัฒนาคุณภาพการศึกษา ฯ
ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 เป็นหน่วยประสานงานด้านวิชาการ ฯ
- 4.5 สอดคล้องกับองค์ประกอบ ตัวชี้วัด/ ตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพการศึกษา
ตัวบ่งชี้เฉพาะที่ 1.2 ชื่อตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการให้บริการที่สอดคล้องกับพันธกิจของสำนักส่งเสริมฯ
- 4.6 กรณีเป็นกิจกรรม ที่ดำเนินการตามอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ และคุณลักษณะบัณฑิตตาม TQF 5 ด้าน ของหน่วยงาน
และมหาวิทยาลัย
- อัตลักษณ์
- () ชื่อสัตย์ () มีวินัย () ใฝ่เรียนรู้
- เอกลักษณ์
- () ท่องเที่ยว () อาหาร
- คุณลักษณะบัณฑิตตาม TQF 5 ด้าน
- () ด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณ
- (/) ด้านความรู้
- () ด้านทักษะทางปัญญา
- () ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
- (/) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขและการใช้เทคโนโลยี
- 4.7 กรณีเป็นการบูรณาการโครงการร่วมกับ
- (/) การเรียนการสอน ..หลักสูตรครุศาสตร์บัณฑิต.....
- () กิจกรรมนักศึกษา
- () การวิจัย
- (/) การบริการวิชาการแก่สังคม
- () การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

5. หลักการและเหตุผล

สังคมโลกที่มีเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว อีกทั้งรูปแบบการศึกษาในยุคปัจจุบันมีความจำเป็นสื่อที่หลากหลายง่ายต่อการสืบค้น ง่ายต่อการเข้าถึงผ่านระบบออนไลน์ ซึ่งการสอนในศตวรรษที่ 21 ในด้านทักษะเทคโนโลยี การทักษะการสื่อสารและสร้างสื่อดิจิทัลที่จำเป็นต่อการสอน และใช้เป็นเครื่องมือพัฒนานักเรียน นักศึกษาทุกระดับ สื่อการสอนในศตวรรษที่ 21 ในด้านทักษะการสื่อสารและการแสวงหาความรู้จากสื่อสารสนเทศที่จำเป็นมากกว่า 2 ภาษา ทักษะการแสวงหาความรู้จากสื่อต่างๆ และทักษะการใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสมมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีได้รับการคัดเลือกจากโครงการฯ ด้วยมีความพร้อมในให้บริการดังกล่าว มาร่วมเป็นหน่วยงาน ให้บริการเพื่อเพิ่มความสะดวกต่อผู้ใช้งานในท้องถิ่น อย่างต่อเนื่อง และเห็นความจำเป็นในการพัฒนาสื่อสื่อการสอนในศตวรรษที่ 21 เช่น การสร้างสื่อการสอนแบบ MOOC Moodle eDLTV Edmodo และในไปสู่การวิจัยในชั้นเรียน โดยให้นักศึกษาสายครู ครูในโรงเรียน เป็นผู้สร้างสื่อลงบนระบบ ดังกล่าว และทดลองนำไปใช้ในชั้นเรียนที่ครูจัดการเรียนการสอนอยู่ให้เกิดเป็นนวัตกรรมทางการสอนของครูผู้นั้นต่อไป



(https://sipaedumarket.files.wordpress.com/2014/04/mooc_poster_mathplourde.jpg)

MOOC (อ่านว่า “มู้ก”) หมายถึงรูปแบบการนำเสนอการเรียนรู้อัตนศาสตร์ต่างๆ ทางออนไลน์ ที่เข้าถึง ผู้เรียนจำนวนมากๆ ได้ผ่านทางหน้าเว็บไซต์ ซึ่งระบบอีเลิร์นนิ่งในความหมายที่เข้าใจกันเดิมนั้นมันก็มีคุณสมบัติเป็น อยู่แล้วแต่ที่ต่างกันคือ ส่วนใหญ่มักจะใช้เรียนกับนักเรียนในกลุ่มจำกัด เช่น ในโรงเรียน หรือมหาวิทยาลัยตัวเอง ซึ่งส่วนใหญ่จะเสียค่าเล่าเรียนรวมไปแล้ว แต่ก็มีสถาบันบางแห่งให้คนเสียเงินเรียนผ่านอีเลิร์นนิ่ง และเมื่อจบแล้วก็ได้ประกาศนียบัตรหรือปริญญาบัตรจริงๆ แต่ในความหมายของ MOOC นั้นการเรียนการสอนจะกินวงกว้างกว่ามาก (จนถึงระดับทั่วโลก) ซึ่งความจริงมันก็มีมา

นานแล้วเช่นกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการถ่ายทอดสดหรือแท่งแบบวิดีโอ โดยเฉพาะระบบการสอนของมหาวิทยาลัยเปิดต่างๆ ซึ่งเริ่มมาจากฝั่งอังกฤษและอเมริกา แล้วก็มีในประเทศไทยในพวกมหาวิทยาลัยเปิดอย่าง มสธ.และรามคำแหง รวมทั้งพวก โรงเรียนทีวีเตอร์ต่างๆ ที่ทีวีเตอร์ต่างๆ ที่ไม่สามารถแบ่งภาคตัวเองไปสอนตามสาขาต่างจังหวัดได้ทั้งหมด แต่การเรียนกับครู อาจารย์เก่งๆ ของสถาบันต่างๆ ทั้งหลาย โดย MOOC ในยุคปัจจุบันมักจะหมายถึงการสอนระบบอุดมศึกษา (Higher Education) เป็นหลัก

(ภาสกร ไหลสกุล, MOOC มุกใหม่ของอีเลิร์นนิ่ง, <https://sipaedumarket.wordpress.com/2014/04/20/mooc-มุกใหม่ของอีเลิร์นนิ่ง/>, สืบค้นเมื่อ 1 เมษายน 2559)



Google Apps for Education คือ ชุดเครื่องมือฟรีของ Google สำหรับสถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ เป็นการทำงานแบบบูรณาการ ผ่าน Google Apps เช่น Mail, Calendar, Docs, Drive, Site และอื่นๆ เพื่อการสื่อสาร และทำงานร่วมกัน ทุกคนจะได้ PBRU Google Account ภายใต้โดเมนของมหาวิทยาลัย ซึ่งทำให้เราได้สิทธิพิเศษเหนือคนนอกโดเมน ในการเข้าถึงข้อมูลบางอย่างที่จำกัดให้เฉพาะคนที่มี PBRU Google Account ในโดเมน ทั้งนี้ระบบและข้อมูลทั้งหมดจะได้รับการดูแลโดยวิศวกร Google ท่านสามารถมั่นใจได้ในความปลอดภัยของข้อมูล ความเสถียรภาพของระบบ และความรวดเร็วทันใจ

(PBRU Google Apps for Education,

<https://sites.google.com/a/mail.pbru.ac.th/pbru-gapps-help/gapps> สืบค้นเมื่อ 20 เมษายน 2559)



“eDLTV” คือ “โครงการจัดทำเนื้อหา ระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐” เป็นโครงการความร่วมมือของ มูลนิธิการศึกษา



ทางไกลผ่านดาวเทียม ร่วมกับโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยการนำเนื้อหาของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ที่ออกอากาศทางสถานีวิทยุและโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่าน

ดาวเทียม จากโรงเรียนวังไกลกังวล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มาลงบนระบบ e-Learning เพื่อใช้เผยแพร่แก่โรงเรียนในโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของ โรงเรียนในชนบท (ทสรช.) ที่ส่วนใหญ่อยู่ในชนบททางไกล ขาดแคลนครู ได้ใช้ประโยชน์ในการสอน สอนเสริม หรือให้นักเรียนได้ใช้ทบทวนบทเรียนภายในโรงเรียนแบบ Off-line และเผยแพร่แบบ On-line ผ่านทางอินเทอร์เน็ต ให้แก่ครู นักเรียน และผู้สนใจทั่วไปได้ใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน หรือศึกษาเพิ่มเติม (โครงการจัดทำเนื้อหา ระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550, <http://edltv.thai.net/index.php?mod=Message&op=aboutus> สืบค้นเมื่อ 10 เมษายน 2559)



Moodle ย่อมาจาก Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment คือ ระบบจัดการเรียนการสอนในระบบออนไลน์ที่มีบรรยากาศเหมือน เรียนในห้องเรียน หรือเรียกว่า LMS (Learning Management System) หรือระบบจัดการการเรียนการสอน CMS (Course Management System) ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต อินทราเน็ต สำหรับสถาบันการศึกษา หรือครู ใช้เพื่อเตรียมแหล่งข้อมูล กิจกรรม และเผยแพร่แบบออนไลน์ผ่านอินเทอร์เน็ต หรือ อินทราเน็ต Moodle สามารถนำไปใช้ได้ ทั้งองค์กรระดับ มหาวิทยาลัย โรงเรียน สถาบัน หรือครูสอนพิเศษ โปรแกรมชุดนี้เป็น Open Source ช่วยรวบรวมวิชาเป็นหมวดหมู่ เผยแพร่เนื้อหา ของผู้สอน พร้อมบริการให้นักเรียนเข้ามาศึกษา และบันทึกกิจกรรมของนักเรียน สามารถสร้างแหล่งข้อมูลใหม่ หรือเผยแพร่เอกสารที่ทำไว้ เช่น Microsoft Office, Web Page, PDF หรือ Image เป็นต้น ใจกว้าง ไม่หวงวิชา มีเอกสารที่เคยรวบรวมไว้ ก็ส่งเข้าไปเผยแพร่ได้โดยง่ายมีระบบติดต่อสื่อสารระหว่างนักเรียน เพื่อนร่วมชั้น และผู้สอน นักเรียนฝากคำถาม ครูทั้งคำถามไว้ ครูนัดสนทนาแบบออนไลน์ ครูนัดสอนเสริม หรือแจกเอกสารให้อ่านก่อน เข้าเรียน ก็ได้ มีระบบแบบทดสอบ รับการบ้าน และกิจกรรม ที่รองรับระบบ ให้คะแนนที่

หลากหลาย ให้ส่งงาน ให้ทำแบบฝึกหัด ตรวจให้คะแนนแล้ว export ไป excel สำรองข้อมูลเป็น . zip แฟ้มเดียว ในอนาคตสามารถนำไปกู้คืน ลงไปในเครื่องใดก็ได้ ข้อมูลประกอบการตัดสินใจเลือกใช้ Moodle (Moodle, <http://www.dek-ac.com/d-sign2u/cms-id7.html>, สืบค้นเมื่อ 3 พฤษภาคม 2559)

Edmodo คือ เครือข่ายสังคมออนไลน์สำหรับ ครู นักเรียน โรงเรียน หรือพื้นที่การศึกษา ที่มีระบบรักษาความปลอดภัย สามารถติดต่อสื่อสาร ทำงาน แบ่งปันเนื้อหา สามารถเข้าถึงการบ้าน สมุดเกรด เป้าหมายสำคัญของ Edmodo ประสิทธิภาพของเครือข่ายสังคมออนไลน์ เพื่อช่วยให้นักการศึกษาสามารถจัดการ และจัดการนักเรียนทุกคนได้ การสมัครเข้าใช้งาน (ผู้สอน) การสมัครเข้าใช้งาน สร้างกลุ่มผู้เรียน การโพสต์ข้อความ การโพสต์ข้อสอบ การโพสต์ไฟล์ การส่งออกข้อมูล และการทำงานอื่น ๆ



สำนักงานเขต
ร่วมกัน
คือการใช้
ห้องเรียน
(ผู้เรียน) การ

(edmodo, <http://www.kruthaionline.com/index.php/share/edmodo> สืบค้นเมื่อ 20 เมษายน 2559)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีเป็นมหาวิทยาลัยที่รับผิดชอบดูแลและดำเนินการโรงเรียนในจังหวัดเพชรบุรี ซึ่งมีโรงเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่โครงการกองทุนการศึกษาในปี 2555 จำนวน 3 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนบ้านป่าเต็ง โรงเรียนบ้านหุบกะพง โรงเรียนป่าเต็งวิทยา และในปี 2556 เพิ่มอีก 8 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองปิ่นแตก โรงเรียนบ้านด่านโจ โรงเรียนบ้านแม่คะเมย โรงเรียนบ้านท่าตะคร้อมิตรภาพที่ 192 โรงเรียนบ้านพุกูลู โรงเรียนบ้านดอนขุนห้วย โรงเรียนห้วยทรายประชาสรรค์ และโรงเรียนบ้านหนองเขื่อน ครอบคลุมพื้นที่ 3 อำเภอในจังหวัดเพชรบุรี ได้แก่ อำเภอชะอำ อำเภอหนองหญ้าปล้อง และอำเภอแก่งกระจาน และในปี 2557 เพิ่มอีก 3 โรงเรียนในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แก่ โรงเรียนอานันท์ โรงเรียนบ้านห้วยไคร้ และโรงเรียนวไลย รวมปัจจุบันทั้งสิ้น 14 โรงเรียน จัดการศึกษาในระดับปฐมวัย และมีมัธยมศึกษาตอนต้น อยู่ในเขตพื้นที่ชายขอบผลการระบบการสื่อสารโทรคมนาคมยังไม่ทันสมัย ความพร้อมสื่อการเรียนการสอนรูปแบบใหม่ เครื่องมือในการพัฒนาการสอนของครูที่เข้าไม่ถึง ไม่รู้จัก ทั้งยังขาดทักษะในการพัฒนาสื่อดิจิทัลอย่างมาก

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีมีศักยภาพในการที่จัดอบรมหลักสูตรการพัฒนาสื่อการสอนในศตวรรษที่ 21 ให้กับโรงเรียนในกองทุนฯ ด้วยมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ และมีความสามารถในการให้ความรู้ พัฒนาสื่อการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 สู่การวิจัยในชั้นเรียน ที่จากคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาการจัดการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทั้งยังมีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ของศูนย์คอมพิวเตอร์ที่สามารถรองรับการพัฒนาสื่อออนไลน์ และบุคลากรสนับสนุนของศูนย์คอมพิวเตอร์ และสถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมที่พร้อมอำนวยความสะดวกในการดำเนินโครงการฯ ให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ได้

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่วิธีการพัฒนาการเรียนการสอนแบบ MOOC Google class room Moodle eDLTV Edmodu ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี สำหรับบุคลากรทางการศึกษา ในโรงเรียนกองทุน นักเรียน นักศึกษา และผู้ใช้งานในท้องถิ่น เขตพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์
2. เพื่อให้บุคลากรทางการศึกษา ในโรงเรียนกองทุน นักเรียน นักศึกษา และผู้ใช้งานในท้องถิ่น ของโรงเรียนในเขตพื้นที่สามารถบูรณาการสื่อการสอนในศตวรรษที่ 21 สู่การวิจัยในชั้นเรียน
3. ประเมินผลการนำสื่อที่พัฒนาได้ไปสู่การวิจัยในชั้นเรียน ของครูในโรงเรียน ในเขตพื้นที่

7. สถานที่ดำเนินงาน

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

8. ระยะเวลาดำเนินการ (ระบุนวัน/เดือน/ปี)

1. หลักสูตรอบรมปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ใช้เวลา 3 วัน (18 ชั่วโมง) จำนวน 50 คน ดำเนินการอบรม ระหว่างวันที่ 2-4 พฤษภาคม 2560 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี (ระยะที่ 1)
2. ประเมินผลการผลิตสื่อสู่การนำไปใช้ชั้นเรียนครูโรงเรียนในเครือข่ายผู้ร่วมโครงการ ระหว่าง เดือน มิถุนายน - สิงหาคม 2560 (ระยะที่ 2)
3. ประกาศผลการประเมินสื่อสู่การนำไปใช้ชั้นเรียน โดยคณะกรรมการโครงการและผู้อำนวยการโรงเรียนในเครือข่ายผู้ร่วมโครงการ ระหว่าง กันยายน - ตุลาคม 2560 (ระยะที่ 3)

9. กลุ่มเป้าหมาย

ครู บุคลากรทางการศึกษา ของโรงเรียนกองทุนในความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี 14 โรงเรียน ที่มีทักษะในการผลิตสื่อการสอนผ่านระบบได้ นำไปใช้ในการเรียนการสอนในชั้นเรียนอย่างน้อย 50 เรื่อง

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย
เชิงปริมาณ	
1. ครู บุคลากรทางการศึกษา โรงเรียนกองทุนในความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ผู้เข้าร่วมโครงการฯ	50 คน
2. จำนวนสื่อ/บทเรียนที่ผลิต	50 บทเรียน
3. โรงเรียนต้นแบบที่นำสื่อสู่การพัฒนาการเรียนการสอน	2 โรงเรียน
เชิงคุณภาพ	
1. โครงการ 36)[1] จำนวนโรงเรียนที่ได้รับการพัฒนาการเรียนการสอน	10 โรงเรียน
2. โครงการ 36)[2] ร้อยละของผลการสอบ o-net ของโรงเรียนกองทุนการศึกษาเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 10
3. ความพึงพอใจผู้เข้าร่วมโครงการฯ	มากกว่าระดับ 3.5
4. ครูผู้เข้าร่วมโครงการนำความรู้ไปใช้การเรียนการสอน และนำไปเป็นเครื่องมือในการวิจัยในชั้นเรียน	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
เชิงเวลา	
1. โครงการฯ แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ปีการศึกษา 2559-2560
เชิงต้นทุน	
1. ค่าใช้จ่ายของโครงการเป็นไปตามที่ได้รับอนุมัติ	จำนวน 80,400 บาท

11. วิธีการดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน																												
1.วางแผนการดำเนินงาน (Plan) 1.1 เสนอโครงการ ติดต่อวิทยากรผู้อบรม 1.2 บันทึกจองห้องอบรมคอมพิวเตอร์	เมษายน-พฤษภาคม																												
2.ดำเนินการ (Do) 2.1 ประชาสัมพันธ์โครงการภายใน/ภายนอกกับกลุ่มเป้าหมาย 2.2 รับสมัครผู้เข้าอบรมฯ 2.2 ดำเนินอบรม	10 มกราคม – 30 มีนาคม 2560 10 มกราคม – 31 เมษายน 2560 2 – 4 พฤษภาคม 2560																												
3.สรุปและประเมินผล (Check) 3.1 ประเมินสื่อและผลการใช้สื่อการสอนในชั้นเรียน ตารางกำหนดการนิเทศครูที่นำสื่อไปใช้ในชั้นเรียน	21 มิถุนายน – 2 สิงหาคม 2560																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ชื่อโรงเรียน</th> <th>วันที่นิเทศ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. โรงเรียนบ้านดอนขุนห้วย</td><td>21 มิถุนายน 2560</td></tr> <tr><td>2. โรงเรียนบ้านแม่คะเมย</td><td>21 มิถุนายน 2560</td></tr> <tr><td>3. โรงเรียนบ้านหนองเขื่อน</td><td>28 มิถุนายน 2560</td></tr> <tr><td>4. โรงเรียนบ้านพุกูลู</td><td>28 มิถุนายน 2560</td></tr> <tr><td>5. โรงเรียนอานันท์</td><td>5 กรกฎาคม 2560</td></tr> <tr><td>6. โรงเรียนป่าเต็งวิทยา</td><td>5 กรกฎาคม 2560</td></tr> <tr><td>7. โรงเรียนบ้านท่าตะคร้อมิตรภาพที่ 192</td><td>12 กรกฎาคม 2560</td></tr> <tr><td>8. โรงเรียนบ้านห้วยไคร้</td><td>12 กรกฎาคม 2560</td></tr> <tr><td>9. โรงเรียนบ้านหนองปิ่นแตก</td><td>19 กรกฎาคม 2560</td></tr> <tr><td>10. โรงเรียนบ้านหุบกะพง</td><td>19 กรกฎาคม 2560</td></tr> <tr><td>11. โรงเรียนห้วยทรายประชาสรรค์</td><td>26 กรกฎาคม 2560</td></tr> <tr><td>12. โรงเรียนบ้านด่านโจ</td><td>26 กรกฎาคม 2560</td></tr> <tr><td>13. โรงเรียนบ้านป่าเต็ง</td><td>2 สิงหาคม 2560</td></tr> </tbody> </table>	ชื่อโรงเรียน	วันที่นิเทศ	1. โรงเรียนบ้านดอนขุนห้วย	21 มิถุนายน 2560	2. โรงเรียนบ้านแม่คะเมย	21 มิถุนายน 2560	3. โรงเรียนบ้านหนองเขื่อน	28 มิถุนายน 2560	4. โรงเรียนบ้านพุกูลู	28 มิถุนายน 2560	5. โรงเรียนอานันท์	5 กรกฎาคม 2560	6. โรงเรียนป่าเต็งวิทยา	5 กรกฎาคม 2560	7. โรงเรียนบ้านท่าตะคร้อมิตรภาพที่ 192	12 กรกฎาคม 2560	8. โรงเรียนบ้านห้วยไคร้	12 กรกฎาคม 2560	9. โรงเรียนบ้านหนองปิ่นแตก	19 กรกฎาคม 2560	10. โรงเรียนบ้านหุบกะพง	19 กรกฎาคม 2560	11. โรงเรียนห้วยทรายประชาสรรค์	26 กรกฎาคม 2560	12. โรงเรียนบ้านด่านโจ	26 กรกฎาคม 2560	13. โรงเรียนบ้านป่าเต็ง	2 สิงหาคม 2560	
ชื่อโรงเรียน	วันที่นิเทศ																												
1. โรงเรียนบ้านดอนขุนห้วย	21 มิถุนายน 2560																												
2. โรงเรียนบ้านแม่คะเมย	21 มิถุนายน 2560																												
3. โรงเรียนบ้านหนองเขื่อน	28 มิถุนายน 2560																												
4. โรงเรียนบ้านพุกูลู	28 มิถุนายน 2560																												
5. โรงเรียนอานันท์	5 กรกฎาคม 2560																												
6. โรงเรียนป่าเต็งวิทยา	5 กรกฎาคม 2560																												
7. โรงเรียนบ้านท่าตะคร้อมิตรภาพที่ 192	12 กรกฎาคม 2560																												
8. โรงเรียนบ้านห้วยไคร้	12 กรกฎาคม 2560																												
9. โรงเรียนบ้านหนองปิ่นแตก	19 กรกฎาคม 2560																												
10. โรงเรียนบ้านหุบกะพง	19 กรกฎาคม 2560																												
11. โรงเรียนห้วยทรายประชาสรรค์	26 กรกฎาคม 2560																												
12. โรงเรียนบ้านด่านโจ	26 กรกฎาคม 2560																												
13. โรงเรียนบ้านป่าเต็ง	2 สิงหาคม 2560																												
3.2 รายงานผลการประเมินอบรมต่อคณะกรรมการบริหารวิชาการ	15 สิงหาคม 2560																												
4.นำผลการประเมินไปปรับปรุง(Act) 4.1 ผู้เข้าอบรมปรับปรุงผลงาน/รายงานการนำไปใช้การสอน/วิจัยชั้นเรียน 4.2 รายงานผลปรับปรุง/สื่อการสอนวิจัยชั้นเรียน	กันยายน ตุลาคม																												

12. งบประมาณรวม

80,400 บาท รหัส 2309014129

(/) งบประมาณแผ่นดิน80,400..... บาท

() งบประมาณเงินรายได้ บาท

() งบประมาณอื่นๆ บาท

13. รายละเอียดงบประมาณ

งบรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	รายละเอียดค่าใช้จ่าย
- ค่าตอบแทน	21,600	- ค่าตอบแทนวิทยากรหลักสูตรระยะที่ 1 (ครู) (1 คน x 3 วัน x 18 ชม. x 400 บาท รวม 21,600 บาท)
	1,500	- ค่าจ้างสำเนาสื่อ DVD (200 แผ่น x 7.5 บาท เป็นเงิน 1,500 บาท)
	10,500	- ค่าอาหารกลางวัน ผู้ครู/บุคลากรผู้เข้าอบรม (3 วัน x 50 คน x 70 บาท เป็นเงิน 10,500 บาท)
	6,000	- ค่าอาหารว่าง ผู้ครู/บุคลากรผู้เข้าอบรม (3 วัน x 50 คน x 20 บาท x 2 มื้อ เป็นเงิน 6,000 บาท)
- ค่าใช้สอย	2,000	- ค่าวัสดุ DVD (สำเนาสื่อ/บทเรียน) (100 แผ่น x 20 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท)
	2,500	- ค่าเอกสารการอบรม PBRU Google Apps EDLTV (ให้ครู) (50 บาท x 50 เล่ม เป็นเงิน 2,500 บาท)
	3,000	- ค่าเอกสารการอบรมการวิจัยในชั้นเรียน (ให้ครู) (60 บาท x 50 เล่ม เป็นเงิน 3,000 บาท)
	2,500	- ค่าเอกสารการอบรมการใช้โปรแกรม Perzi (ให้ครู) (50 บาท x 50 เล่ม เป็นเงิน 2,500 บาท)
	16,800	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางไปนิเทศครู นักเรียน 14 โรงเรียนกองทุน 14 ครั้ง (5 คน x 14 ครั้ง x 240 บาท เป็นเงิน 1,6800)
	14,000	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (14 ครั้ง x 1,000 บาท เป็นเงิน 14,000 บาท)
รวม	80,400	

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

14.1 นักศึกษาสายครู ครู นักเรียน ของโรงเรียนกองทุนในความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ที่มีการพัฒนาสื่อการสอนในศตวรรษที่ 21 ผ่านเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อให้โรงเรียน/หน่วยงานไปใช้เพิ่มมากขึ้น

14.2 ผู้เข้าอบรม นักศึกษาสายครู ครู นักเรียน ของโรงเรียนกองทุนในความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีผลิตสื่อการสอนในศตวรรษที่ 21 ไปเป็นเครื่องมือในการสอนและมีผลวิจัยในชั้นเรียน เพิ่มมากขึ้น

14.3 จำนวนหน่วยการเรียนรู้ ในรายวิชาที่ครู/โรงเรียนกองทุนในความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี นำสื่อไปประยุกต์และพัฒนาต่อยอดในชั้นเรียน เพิ่มมากขึ้น

15. การติดตามและประเมินผลโครงการ

15.1 ประเมินผลงานของผู้เข้าอบรม ด้วยแบบประเมินสื่อและนวัตกรรม (วิทยากร)

15.2 ประเมินความพึงพอใจ ของนักศึกษาครู บุคลากรทางการศึกษา (คณะกรรมการโครงการฯ)

15.3 สถิติของผู้ใช้สื่อการเรียนการสอนที่สำเร็จ (คณะกรรมการโครงการฯ)

15.4 ผลการเรียนรู้ของนักเรียนผู้ใช้สื่อมีความรู้เพิ่มขึ้นระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียน (ครู/คณะกรรมการ)

15.5 ผลการประเมินครูที่นำสื่อไปใช้ในชั้นเรียน (คณะกรรมการโครงการฯ)

15.6 นักเรียนโรงเรียนกองทุนที่นำสื่อไปใช้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร. อัทภาพ มณีเต็ม)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
ผู้เสนอกิจกรรม/โครงการ

() อนุมัติ

() อื่น ๆ

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสนาะ กลิ่นงาม)
รักษาการอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ค่ายวิชาการ ICT การพัฒนาสื่อการเรียนการสอน
ในศตวรรษที่ 21 สู่การบูรณาการงานวิจัยในชั้นเรียน”

โรงเรียนกองทุนในความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

2 – 4 พฤษภาคม 2560 ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร LC มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่/เวลา	หัวข้อการอบรม (ระยะที่ 1)	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 (60 ที่นั่ง)
วันที่ 1 2/พ.ค./2560	พิธีเปิดการอบรม อธิการบดีกล่าวต้อนรับและให้นโยบาย	ผู้ดำเนินงาน/วิทยากร : อ.ดร.ทัตทอง พรมณี และคณะ
	แนวทางการจัดการเรียนการสอนในทศวรรษที่ 21 ด้วย MOOC PBRU. Google App การใช้งาน Google Plus การใช้งาน E-mail การใช้งาน Calendar	
	พักกลางวัน	
	PBRU. Google App การใช้งาน Class room การใช้งาน Sites การใช้งาน Drive Doc Sheet Slide การสร้าง/เผยแพร่สื่อวีดิโอผ่าน YouTobe Channel	
วันที่ 2 3/พ.ค./2560	ระบบ eDLTV ผ่านเว็บไซต์ http://edltv.thai.net วิธีการใช้งานจากเครื่อง eDLTV Server และ External Harddisk	ผู้ดำเนินงาน/วิทยากร : อ.ดร.อัทภาพ มณีเต็ม และคณะ
	พักกลางวัน	
	การติดตั้ง eDLTV แบบ ออฟไลน์ การสร้างหน่วยการเรียนรู้ การเพิ่มสื่อการเรียนรู้ ไฟล์เอกสาร ไฟล์ภาพ ไฟล์วีดิโอ	
	E-learning by Moodle http://learn.pbru.ac.th การสมัครใช้งาน การสร้างรายวิชา การเพิ่มสื่อ ไฟล์ภาพ ไฟล์เอกสาร แทรกคลิป ภายนอก การเพิ่มการบ้าน การเพิ่มแบบทดสอบ	ผู้ดำเนินงาน/วิทยากร : อ.เกรียงไกร จริยะปัญญา และคณะ
	พักกลางวัน	
	การสร้างสื่อการสอน/สื่อการนำเสนอด้วยโปรแกรม Prezi	
วันที่ 3 4/พ.ค./2560	การนำสื่อการเรียนสู่การวิจัยในชั้นเรียน การเขียนวัตถุประสงค์งานวิจัย การขั้นตอนการวิจัย สถิติการวิจัยในชั้นเรียน การหาคุณภาพเครื่องมือ	ดำเนินงาน/วิทยากร : อ.ดร.นวรรตน์ ประทุมตา และคณะ
	พักกลางวัน	
	การประเมินผลการใช้สื่อ การเขียนรายงานการวิจัย	
	ปิดการอบรม และมอบประกาศนียบัตร (ผู้บริหารหน่วยงาน/วิทยากร)	

* ผู้ดำเนินงาน/วิทยากร : ผศ.ณรงค์ ไกรเนตร อ.ดร.นวรรตน์ ประทุมตา อ.ดร.สุกัญญารัตน์ คงงาม อ.ดร.อัทภาพ มณีเต็ม อ.ดร.ทัตทอง พรมณี
อ.สัญญา วีระเดชอุบลมภ์ อ.เกรียงไกร จริยะปัญญา อ.ปณิธิ แก้วสวัสดิ์

ใบสมัคร

โครงการ “ค่ายวิชาการ ICT การพัฒนาสื่อการเรียนการสอน
ในศตวรรษที่ 21 สู่การบูรณาการงานวิจัยในชั้นเรียน”
เขตพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานะ นักศึกษา ครู/อาจารย์ บุคคลทั่วไป อื่น ๆ.....

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว/.....) นามสกุล

สถานศึกษา/ที่ทำงาน.....

ที่อยู่

โทรศัพท์..... อีเมล.....

Line id.....

ทักษะทางคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

Word ดีมาก ดี พอใช้ อื่น ๆ

Excel ดีมาก ดี พอใช้ อื่น ๆ

Power point ดีมาก ดี พอใช้ อื่น ๆ

สืบค้น/ดาวน์โหลด/ส่งอีเมล ดีมาก ดี พอใช้ อื่น ๆ

ทักษะทางกราฟิกมัลติมีเดีย

โปรแกรมตกแต่งภาพ (Photoshop) ดีมาก ดี พอใช้ อื่น ๆ

โปรแกรมตัดต่อวิดีโอ (Movie Maker) ดีมาก ดี พอใช้ อื่น ๆ

การใช้กล้องบันทึกภาพนิ่ง/ภาพเคลื่อนไหว ดีมาก ดี พอใช้ อื่น ๆ

ทักษะด้านการวิจัย

เคยทำวิจัยในชั้นเรียนด้านการใช้เครื่องมือ ICT ในการเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน

ไม่เคย ทำงานวิจัยในชั้นเรียนด้านอื่น

ต้องการสมัครเข้าอบรมหลักสูตร “การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 สู่การบูรณาการงานวิจัยในชั้นเรียน สำหรับนักศึกษาครูและบุคลากรทางการศึกษา”

ลงชื่อผู้สมัคร.....

วันที่...../...../.....