

## กิจกรรม/โครงการตามแผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

รหัสงบประมาณ 2-3-0902-41-24

1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21  
สู่การวิจัยในชั้นเรียน” สำหรับนักศึกษาครูและบุคลากรทางการศึกษา เขตพื้นที่จังหวัด  
เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
3. สาขาวิชา/งาน/ฝ่ายที่ดำเนินการ สำนักส่งเสริมวิชาการฯ สำนักวิทยบริการฯ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี  
สารสนเทศ คณะครุศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ  
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### 4. ลักษณะของโครงการ

#### 4.1 ดำเนินงานตามภารกิจสอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

- ( ) สร้างเอกลักษณ์ด้านอาหารและการท่องเที่ยวให้ได้รับการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
- ( ) ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพพร้อมทำงาน สร้างอัตลักษณ์ให้เป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บัณฑิตและสังคม โดยคำนึงถึงหลักกระจายโอกาสทางการศึกษาอย่างเท่าเทียม
- ( ) วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ที่จำเป็นและประโยชน์ในการพัฒนาท้องถิ่น ชุมชนและประเทศโดยให้ความสำคัญกับการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาของพื้นที่และสนับสนุนเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง
- ( / ) ให้บริการวิชาการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีนวัตกรรมบนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน สังคม และประเทศชาติ
- ( ) สืบสาน ส่งเสริมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่ชุมชนและสังคม
- ( ) เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในคุณค่า ความสำนึก และความภูมิใจในวัฒนธรรมของท้องถิ่นและของชาติ เพื่อให้เกิดความตระหนักในคุณค่าของการอนุรักษ์และเผยแพร่สู่สากล
- ( ) พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการขั้นสูง (Advanced Execution Premium) โดยมีคณะกรรมการหรือสำนักบริหารยุทธศาสตร์เป็นกลไกดำเนินการตามหลักธรรมาภิบาลและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

#### 4.2 ดำเนินงานตามภารกิจสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

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

4.3 ดำเนินงานตามภารกิจสอดคล้องกับจุดเน้นการพัฒนาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
กลยุทธ์ที่ 4.1 ให้บริการวิชาการ ที่รับผิดชอบต่อสังคม ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น ชุมชน และ  
ประเทศ 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 ระดับความสำเร็จของการให้บริการที่สอดคล้องกับพันธกิจของสำนัก  
ส่งเสริมฯ

4.6 กรณีเป็นกิจกรรม ที่ดำเนินการตามอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ และคุณลักษณะบัณฑิตตาม TQF 5 ด้าน ของ  
หน่วยงานและมหาวิทยาลัย

อัตลักษณ์

( ) ชื่อสัตย์ ( ) มีวินัย ( ) ใฝ่เรียนรู้

เอกลักษณ์

( ) ท่องเที่ยว ( ) อาหาร

คุณลักษณะบัณฑิตตาม TQF 5 ด้าน

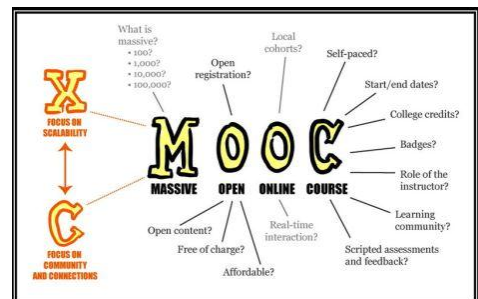
( ) ด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณ  
( / ) ด้านความรู้  
( ) ด้านทักษะทางปัญญา  
( ) ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ  
( / ) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขและการใช้เทคโนโลยี

4.7 กรณีเป็นการบูรณาการโครงการร่วมกับ

( / ) การเรียนการสอน ..หลักสูตรครุศาสตร์บัณฑิต.....  
( ) กิจกรรมนักศึกษา  
( ) การวิจัย  
( / ) การบริการวิชาการแก่สังคม  
( ) การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

## 5. หลักการและเหตุผล

สื่อการสอนในศตวรรษที่ 21 ในด้านทักษะการสื่อสาร  
และการแสวงหาความรู้จากสื่อสารสนเทศที่จำเป็น มากกว่า 2  
ภาษา ทักษะการแสวงหาความรู้จากสื่อต่างๆ และทักษะการใช้  
เทคโนโลยีอย่างเหมาะสมมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีได้รับการ  
คัดเลือกจากโครงการฯ ด้วยมีความพร้อมในให้บริการดังกล่าว  
มาร่วมเป็นหน่วยงาน ให้บริการเพื่อเพิ่มความสะดวกต่อ  
ผู้ใช้งานในท้องถิ่น อย่างต่อเนื่อง และเห็นความจำเป็นในการ  
พัฒนาสื่อการสอนในศตวรรษที่ 21 เช่น การสร้างสื่อการสอนแบบ MOOC Moodle eDLTV Edmodo



([https://sipaedumarket.files.wordpress.com/2014/04/mooc\\_poster\\_mathplourde.jpg](https://sipaedumarket.files.wordpress.com/2014/04/mooc_poster_mathplourde.jpg))

และในไปสู่การวิจัยในชั้นเรียน โดยให้นักศึกษาสายครู ครูในโรงเรียน เป็นผู้สร้างสื่อลงบนระบบ ดังกล่าว และทดลองนำไปใช้ในชั้นเรียนที่ครูจัดการเรียนการสอนอยู่ให้เกิดเป็นนวัตกรรมทางการสอนของครูผู้นั้นต่อไป

MOOC (อ่านว่า “มู้ก”) หมายถึงรูปแบบการนำเสนอการเรียนรู้อันหลากหลายทางออนไลน์ ที่เข้าถึงผู้เรียนจำนวนมากๆ ได้ผ่านทางหน้าเว็บไซต์ ซึ่งระบบอีเลิร์นนิงในความหมายที่เข้าใจกันเดิมนั้นมันก็มีคุณสมบัติเป็น อยู่แล้วแต่ที่ต่างกันคือ ส่วนใหญ่มักจะใช้เรียนกับนักเรียนในกลุ่มจำกัด เช่น ในโรงเรียน หรือมหาวิทยาลัยตัวเอง ซึ่งส่วนใหญ่จะเสียค่าเล่าเรียนรวมไปแล้ว แต่ก็มีสถาบันบางแห่งให้คนเสียเงินเรียนผ่านอีเลิร์นนิง และเมื่อจบแล้วก็ได้ประกาศนียบัตรหรือปริญญาบัตรจริงๆ แต่ในความหมายของ MOOC นั้นการเรียนการสอนจะกินวงกว้างกว่ามาก (จนถึงระดับทั่วโลก) ซึ่งความจริงมันก็มีมานานแล้วเช่นกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการถ่ายทอดสดหรือแห่งแบบวิดีโอ โดยเฉพาะระบบการสอนของมหาวิทยาลัยเปิดต่างๆ ซึ่งเริ่มมาจากฝั่งอังกฤษและอเมริกา แล้วก็มีในประเทศไทยในพวกมหาวิทยาลัยเปิดอย่าง มสธ.และรามคำแหง รวมทั้งพวกโรงเรียนทีวีเตอร์ต่างๆ ที่ทีวีเตอร์ต่างๆ ที่ไม่สามารถแบ่งภาคตัวเองไปสอนตามสาขาต่างจังหวัดได้ทั้งหมด แต่การเรียนกับครูอาจารย์เก่งๆ ของสถาบันต่างๆ ทั้งหลาย โดย MOOC ในยุคปัจจุบันมักจะหมายถึงการสอนระบบอุดมศึกษา (Higher Education) เป็นหลัก

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



Google Apps for Education คือ ชุดเครื่องมือฟรีของ Google สำหรับสถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ เป็นการทำงานแบบบูรณาการ ผ่าน Google Apps เช่น Mail, Calendar, Docs, Drive, Site และอื่นๆ เพื่อการสื่อสารและทำงานร่วมกัน ทุกคนจะได้ PBRU Google Account ภายใต้โดเมนของมหาวิทยาลัย ซึ่งทำให้เราได้สิทธิพิเศษเหนือคนนอกโดเมน ในการเข้าถึงข้อมูลบางอย่างที่จำกัดให้เฉพาะคนที่มี PBRU Google Account ในโดเมน ทั้งนี้ระบบและข้อมูลทั้งหมดจะได้รับการดูแลโดยวิศวกร Google ท่าน

สามารถมั่นใจได้ในความปลอดภัยของข้อมูล 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 มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ร่วมกับโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชินีนาถ โดยการนำเนื้อหาของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ที่ออกอากาศทางสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม จากโรงเรียนวังไกลกังวล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มาลงบนระบบ e-Learning เพื่อใช้เผยแพร่แก่โรงเรียนในโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของ โรงเรียนในชนบท



ก มา ร  
แ ล ะ

(ทสรช.) ที่ส่วนใหญ่อยู่ในชนบทห่างไกล ขาดแคลนครู ได้ใช้ประโยชน์ในการสอน สอนเสริม หรือให้นักเรียนได้ใช้ทบทวนบทเรียนภายในโรงเรียนแบบ Off-line และเผยแพร่แบบ On-line ผ่านทางอินเทอร์เน็ต ให้แก่ครู นักเรียน และผู้สนใจทั่วไปได้ใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน หรือศึกษาเพิ่มเติม



(โครงการจัดทำเนื้อหาระบบ 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 ระบบจัดการเรียนการสอนในระบบออนไลน์ให้มีบรรยากาศเหมือน เรียนในห้องเรียน หรือเรียกว่าLMS (Learning Management System) หรือระบบจัดการคอร์สการเรียนการสอน CMS(Course Management System) ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต อินทราเน็ต สำหรับสถาบันการศึกษา หรือครู ใช้เพื่อเตรียมแหล่งข้อมูล กิจกรรม และเผยแพร่แบบออนไลน์ผ่านอินเทอร์เน็ต หรืออินทราเน็ต Moodle สามารถนำไปใช้ได้ ทั้งองค์กรระดับ มหาวิทยาลัย โรงเรียน สถาบัน หรือครูสอนพิเศษ โปรแกรมชุดนี้เป็น Open Source ภายใต้ข้อตกลงของ gnu.org (General Public License) สามารถ download ได้ฟรีจาก <http://moodle.org> ผู้พัฒนาโปรแกรมคือ Martin Dougiamas สถาบันการศึกษาใดต้องการนำไปใช้จัดระบบการเรียนการสอน จะต้องอาศัยผู้ดูแลระบบ( Admin) ที่ความสามารถในการติดตั้ง โดยที่ต้องมี Web Server ที่บริการภาษา php และ mysql

ความสามารถของ moodle เป็นโปรแกรมจัดการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประเภทฟรีแวร์ ที่ได้รับการยอมรับกันทั่วโลกสามารถเป็นได้ทั้ง CMS (Course Management System) และ LMS (Learning Management System) ช่วยรวบรวมวิชาเป็นหมวดหมู่ เผยแพร่เนื้อหา ของผู้สอน พร้อมบริการให้นักเรียนเข้ามาศึกษา และบันทึกกิจกรรมของนักเรียน สามารถสร้างแหล่งข้อมูลใหม่ หรือเผยแพร่เอกสารที่ทำไว้ เช่น Microsoft Office, Web Page, PDF หรือ Image เป็นต้น ใจกว้าง ไม่หวงวิชา มีเอกสารที่เคยรวบรวมไว้ ก็ส่งเข้าไปเผยแพร่ได้โดยง่ายมีระบบติดต่อสื่อสาร ระหว่างนักเรียน เพื่อนร่วมชั้น และผู้สอน เช่น chat หรือ webboard เป็นต้น นักเรียนฝากคำถาม ครูทั้งคำถามไว้ ครูนัดสนทนาแบบออนไลน์ ครูนัดสอนเสริม หรือแจกเอกสารให้อ่านก่อน เข้าเรียน ก็ได้ มีระบบแบบทดสอบ รับการบ้าน และกิจกรรม ที่รองรับระบบ ให้คะแนนที่หลากหลาย ให้ส่งงาน ให้ทำแบบฝึกหัด ตรวจสอบให้คะแนนแล้ว export ไป excel สำรองข้อมูลเป็น . zip แพ้มเดียว ในอนาคตสามารถนำไปกู้คืน ลงไปในเครื่องใดก็ได้ ข้อมูลประกอบการตัดสินใจ เลือกใช้ Moodle

(Moodle, <http://www.dek-ac.com/d-sign2u/cms-id7.html>, สืบค้นเมื่อ 3 พฤษภาคม 2559)

Edmodo คือ เครือข่ายสังคมออนไลน์สำหรับ ครู นักเรียน โรงเรียน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ที่มีระบบรักษาความปลอดภัย สามารถติดต่อสื่อสาร ทำงานร่วมกัน แบ่งปันเนื้อหา สามารถเข้าถึงการบ้าน สมุดเป้าหมายสำคัญของ Edmodo คือการใช้ประสิทธิภาพของเครือข่ายสังคมออนไลน์ เพื่อช่วยให้นักการศึกษาสามารถจัดการห้องเรียนและจัดการนักเรียนทุกคนได้ การสมัครเข้าใช้งาน (ผู้สอน) การสมัครเข้าใช้งาน (ผู้เรียน) การสร้างกลุ่มผู้เรียน การโพสต์ข้อความ การโพสต์ข้อสอบ การโพสต์ไฟล์ การส่งออกข้อมูล และการทำงานอื่น ๆ



หรือ  
เกรด

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

## 6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่วิธีการพัฒนาการสอนการเรียนการสอนแบบ MOOC Google class room Moodle eDLTV Edmodu ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี สำหรับนักศึกษา ครูและบุคลากรทางการศึกษา นักเรียน นักศึกษา และผู้ใช้งานในท้องถิ่น เขตพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี และประชาบาลศรีชั้น
2. เพื่อให้นักศึกษาสายครู ข้าราชการครู ของโรงเรียนในเขตพื้นที่สามารถบูรณาการสื่อการสอนในศตรวรรษที่ 21 สู่การวิจัยในชั้นเรียน
3. ประเมินผลการนำสื่อที่พัฒนาได้ไปสู่การวิจัยในชั้นเรียน ของนักศึกษาสายครู ครูในโรงเรียนในเขตพื้นที่

## 7. สถานที่ดำเนินงาน

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## 8. ระยะเวลาดำเนินการ (ระบุวัน/เดือน/ปี)

หลักสูตรอบรมปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ใช้เวลา 4 วัน (30 ชั่วโมง) จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 125 คน รวม 250 คน ดำเนินงานอบรม

รุ่นที่ 1 ระหว่าง วันที่ 20,21,27,28 ส.ค. 2559

รุ่นที่ 2 ระหว่าง วันที่ 3,4,10,11 ก.ย. 2559

## 9. กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษาสายครู ครูในโรงเรียน บุคลากรทางการศึกษา ของโรงเรียนในเขตพื้นที่รับผิดชอบจังหวัดเพชรบุรี และประชาบาลศรีชั้น ดังนี้

- 9.1 จำนวนนักศึกษาผู้เข้าร่วมโครงการฯ (2 รุ่น ๆ ละ 100 คน) รวม 200 คน

9.2 จำนวนอาจารย์ บุคลากรทางการศึกษาที่มีทักษะในการผลิตสื่อการสอนผ่านระบบได้(2 รุ่นๆ ละ 25 คน) รวม 50 คน

#### 10. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย
<u>เชิงปริมาณ</u>	
1. จำนวนนักศึกษาผู้เข้าร่วมโครงการฯ (2 รุ่น ๆ ละ 100 คน) รวม 200 คน	จำนวน 200 คน
2. จำนวนอาจารย์เข้าร่วมโครงการ (2 รุ่นๆ ละ 25 คน) รวม 50 คน	จำนวน 50 คน
3. นักศึกษาและอาจารย์สามารถผลิตสื่อสำเร็จ	จำนวน 1 เรื่อง / 1 คน
<u>เชิงคุณภาพ</u>	
1. ความพึงพอใจนักศึกษาครู และครูผู้เข้าร่วมโครงการ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. นักศึกษาครู และครูผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้/ความเข้าใจเพิ่มขึ้น	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
3. นักศึกษาครู และครูผู้เข้าร่วมโครงการนำความรู้ไปใช้ในการเรียนการสอน และนำไปเป็นเครื่องมือในการวิจัยในชั้นเรียน	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
<u>เชิงเวลา</u>	
1. โครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ปีการศึกษา 2559
<u>เชิงต้นทุน</u>	
1. ค่าใช้จ่ายของโครงการเป็นไปตามที่ได้รับอนุมัติ	จำนวน 130,000 บาท

#### 11. วิธีดำเนินการดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน
1.วางแผนการดำเนินงาน (Plan) 1.1 เสนอโครงการ ติดต่อวิทยากรผู้อบรม 1.2 บันทึกจองห้องอบรมคอมพิวเตอร์	เม.ย.59
2.ดำเนินการ (Do) 2.1 ประชาสัมพันธ์โครงการภายใน/ภายนอกกับกลุ่มเป้าหมาย 2.2 รับสมัครผู้เข้าอบรมฯ ทั้ง 2 รุ่น 2.2 ดำเนินอบรม 2 รุ่น ๆ ละ 4 วัน	มิ.ย. - ก.ค. 59
3.สรุปและประเมินผล (Check) 3.1 ประเมินสื่อและผลการใช้สื่อการสอนในชั้นเรียน	ส.ค. - ธ.ค. 59

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน
3.2 รายงานผลการประเมินอบรมต่อคณะกรรมการบริหารวิชาการ	
4. นำผลการประเมินไปปรับปรุง(Act) 4.1 ผู้เข้าอบรมปรับปรุงผลงาน/รายงานการนำไปใช้การสอน/วิจัย ชั้นเรียน 4.2 รายงานผลปรับปรุง/สื่อการสอนวิจัยชั้นเรียน	ส.ค. 59 – ม.ค. 60

12. งบประมาณรวม .....130,000..... บาท รหัส 2-3-0902-41-24

( / ) งบประมาณแผ่นดิน ..... บาท

( ) งบประมาณเงินรายได้ ..... บาท

( ) งบประมาณอื่นๆ ..... บาท

### 13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 นักศึกษาสายครู ครู นักเรียน ของโรงเรียนในเขตพื้นที่ที่มีการพัฒนาสื่อการสอนในศตวรรษที่ 21 ผ่านเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อให้โรงเรียน/หน่วยงานไปใช้เพิ่มมากขึ้น

13.2 ผู้เข้าอบรม นักศึกษาสายครู ครู นักเรียน ของโรงเรียนในเขตพื้นที่ผลิตสื่อการสอนในศตวรรษที่ 21 ไปเป็นเครื่องมือในการสอนและมีผลวิจัยในชั้นเรียน เพิ่มมากขึ้น

13.3 จำนวนหน่วยการเรียนรู้ ในรายวิชาที่ครู/โรงเรียนนำไปประยุกต์และพัฒนาต่อยอด เพิ่มมากขึ้น

### 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

14.1 ประเมินผลงานของผู้เข้าอบรม ด้วยแบบประเมินสื่อและนวัตกรรม (วิทยากร)

14.2 ประเมินความพึงพอใจ ของนักศึกษาครู บุคลากรทางการศึกษา (คณะกรรมการโครงการฯ)

14.3 สถิติของผู้ใช้สื่อการเรียนการสอนที่สำเร็จ (คณะกรรมการโครงการฯ)

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน  
ผู้เสนอกิจกรรม/โครงการ

## กำหนดการอบรม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 สู่การบูรณาการงานวิจัย  
ในชั้นเรียน สำหรับนักศึกษาคณาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา”

เขตพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์

รุ่นที่ 1 วันที่ 20,21,27,28 ส.ค. 2559 รุ่นที่ 2 วันที่ 3,4,10,11 ก.ย. 2559

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่/เวลา	หัวข้อการอบรม	ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ ชั้น 2 (80 ที่นั่ง)	ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ ชั้น 3 (60 ที่นั่ง)
รุ่นที่ 1 เสาร์ 20 ส.ค. 59 8.30 – 16.30 น.	พิธีเปิดการอบรม อธิกรณบทกล่าวต้อนรับและให้นโยบาย แบ่งผู้เข้าอบรมเป็น 2 กลุ่ม ๆ และ 60 คน	วิทยากร : อ.ดร.ทัตทอง พรมณีย์ อ.เกรียงไกร จริยะปัญญา	วิทยากร : อ.ดวงสิทธิ์ สนขำ อ.นवलพล วิชัย
รุ่นที่ 2 เสาร์ 3 ก.ย. 59 8.30 – 16.30 น.	แนวทางการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 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		
รุ่นที่ 1 อาทิตย์ 21 ส.ค. 59 8.30 – 16.30 น.	ระบบ eDLTV ผ่านเว็บไซต์ <a href="http://edltv.thai.net">http://edltv.thai.net</a> วิธีการใช้งานจากเครื่อง eDLTV Server และ External Harddisk พักกลางวัน	วิทยากร : อ.ดร.อัทภาพ มณีเดิม อ.เกรียงไกร จริยะ ปัญญา	วิทยากร : อ.กนกรัตน์ จิรสังจานุกุล อ.นवलพล วิชัย
รุ่นที่ 2 อาทิตย์ 4 ก.ย. 59 8.30 – 16.30 น.	การติดตั้ง eDLTV แบบ ออฟไลน์ การสร้างหน่วยการเรียนรู้ การเพิ่มสื่อการเรียน ไฟล์เอกสาร ไฟล์ภาพ ไฟล์วีดิโอ		
รุ่นที่ 1 เสาร์ 27 ก.ย. 59 8.30 – 16.30 น.	E-learning by Moodle <a href="http://learn.pbru.ac.th">http://learn.pbru.ac.th</a> การสมัครใช้งาน การสร้างรายวิชา การเพิ่มสื่อ ไฟล์ภาพ ไฟล์เอกสาร แทรกคลิปภายนอก การเพิ่มการบ้าน การเพิ่มแบบทดสอบ พักกลางวัน	วิทยากร : อ.ดร.อัทภาพ มณีเดิม อ.เกรียงไกร จริยะปัญญา	วิทยากร : อ.กนกรัตน์ จิรสังจานุกุล อ.นवलพล วิชัย
รุ่นที่ 2 อาทิตย์ 10 ก.ย. 59 8.30 – 16.30 น.	Edmodo Online การสมัครเข้าใช้งาน (ผู้สอน) การสมัครเข้าใช้งาน (ผู้เรียน) การสร้างกลุ่มผู้เรียน การโพสต์ข้อความ การโพสต์ข้อสอบ การ โพสต์ไฟล์ การส่งออกข้อมูล และการทำงานอื่น ๆ		
รุ่นที่ 1 อาทิตย์ 28 ก.ย. 59 8.30 – 16.30 น.	การนำสื่อการเรียนสู่การวิจัยในชั้นเรียน การเขียนวัตถุประสงค์งานวิจัย การขั้นตอนการวิจัย สถิติการวิจัยในชั้นเรียน การหาคุณภาพเครื่องมือ พักกลางวัน	วิทยากร : ผศ.ณรงค์ ไกรเนตร อ.เกรียงไกร จริยะปัญญา	วิทยากร : อ.ดร.นวรรตน์ ประทุมตา อ.นवलพล วิชัย
รุ่นที่ 2 อาทิตย์ 11 ก.ย. 59	การประเมินผลการใช้สื่อ การเขียนรายงานการวิจัย ปิดการอบรม และมอบประกาศนียบัตร (ผู้บริหารหน่วยงาน/วิทยากร)		



วันที่/เวลา	หัวข้อการอบรม	ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ ชั้น 2 (80 ที่นั่ง)	ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ ชั้น 3 (60 ที่นั่ง)
8.30 – 16.30 น.			

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
 38 หมู่ 8 ต.นาไร่ อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000 อาคารวิทยากริมย์ (อาคาร 14) ชั้น 1 ฝั่งตะวันตก  
 โทรศัพท์ 0-3249-3279, 0-3249-3312 หรือ 0-3249-3300 ถึง 7 ต่อ 1106, 1136, 1141  
 โทรสาร 0-3249-3279

## ใบสมัครเข้าอบรมหลักสูตร

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 สู่การบูรณาการ  
งานวิจัยในชั้นเรียน สำหรับนักศึกษาครูและบุคลากรทางการศึกษา”  
เขตพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์  
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สมัคร  รุ่นที่ 1 วันที่ 20,21,27,28 ส.ค. 2559  รุ่นที่ 2 วันที่ 3,4,10,11 ก.ย. 2559

สถานะ  นักศึกษา  ครู/อาจารย์  บุคคลทั่วไป

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว/.....) ..... นามสกุล .....

สถานศึกษา/ที่ทำงาน

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์..... อีเมล.....

Line id.....

ทักษะทางคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

ดีมาก  ดี  พอใช้  อื่น ๆ .....

ทักษะความรู้ในการวิจัย

ดีมาก  ดี  พอใช้  อื่น ๆ .....

ต้องการสมัครเข้าอบรมหลักสูตร “การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 สู่การบูรณาการ  
งานวิจัยในชั้นเรียน สำหรับนักศึกษาครูและบุคลากรทางการศึกษา” โดยชำระค่าใช้จ่ายในการสมัคร  
(ค่าเอกสารการอบรม สื่อบันทึกข้อมูล)

กรณีเป็น  นักศึกษา ค่าสมัคร 200 บาท

ครู/อาจารย์ ค่าสมัคร 400 บาท

บุคคลทั่วไป ค่าสมัคร 800 บาท

ต้องการให้ออกใบเสร็จรับเงินค่าอบรม ถึงหน่วยงาน.....

ไม่ต้องการให้ออกใบเสร็จ

ลงชื่อผู้สมัคร.....

วันที่...../...../.....