



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
 รับเลขที่ 2129
 รับที่ 30 พ.ค. 2557
 เวลา 16.15

ที่ ศธ 0555/๑๖๐

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
 ตำบลนาบัว อำเภอเมือง
 จังหวัดเพชรบุรี 76000

๒๖ พฤษภาคม 2557

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 หมวดเอกสาร 1.4
 ตัวอักษร 4 สี.ย.
 เวลา 11.09
 วันที่ ๒๖ พฤษภาคม 2557

เรื่อง ขอรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ “ วิทยาศาสตร์ศึกษาเพื่อสร้างแรงบันดาลใจ
 สู่นวัตกรรม ครั้งที่ 1”
 เรียน ผู้อำนวยการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.1 โครงการและกำหนดการ จำนวน 1 ชุด
 1.2 ไปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการ จำนวน 1 ชุด

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ร่วมกับสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้มหาวิทยาลัยมหิดล ได้กำหนดจัดการประชุมวิชาการระดับชาติ “ วิทยาศาสตร์ศึกษาเพื่อสร้างแรงบันดาลใจสู่นวัตกรรม ครั้งที่ 1 ” (National Conference on Science Education to Inspire Innovation 2014) ระหว่างวันที่ 5-6 กันยายน 2557 ณ ห้องประชุมใหญ่ อาคารเอนกประสงค์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ศึกษา นวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา และเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับรุ่นเยาว์จากการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนทั้งระดับประถมศึกษาถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ให้ปรากฏแก่สาธารณชน รวมทั้งการเปิดโอกาสให้บุคคลจากสถาบันการศึกษา เช่น ครู หรือ อาจารย์สังกัดโรงเรียนประถมและมัธยมหน่วยงานภาครัฐ อาจารย์หรือนักวิจัยในมหาวิทยาลัย ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม ตลอดจนองค์กรอื่นๆ ทั่วประเทศ ได้ร่วมกันเผยแพร่ผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ศึกษาอันเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกัน และเพื่อการเสริมสร้างให้เกิดแรงบันดาลใจในการเกิดขึ้นของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์เพื่อผลิตผลงานทางด้านวิทยาศาสตร์ที่มีคุณค่าต่อการพัฒนาประเทศ การประชุมวิชาการระดับชาติดังกล่าวประกอบด้วย การบรรยายพิเศษ การอภิปราย การนำเสนอผลงานวิจัยทั้งรูปแบบการบรรยาย (oral presentation) และการนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ (poster presentation) การอบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ตลอดจนนิทรรศการที่เกี่ยวข้อง โดยคาดว่าจะมีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 500 คน

ฉะนั้น จึงใคร่ขอรียนเชิญท่านและบุคลากรในสังกัด ตลอดจนนักเรียน นิสิต นักศึกษา เข้าร่วมประชุมดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย สำหรับผู้ที่สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและ

สมัครเข้าร่วมการประชุมได้ที่เว็บไซต์ <http://sites.google.com/site/ncseii2014/> คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีและสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้มหาวิทยาลัยมหิดลหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับเกียรติจากท่านและบุคลากรในสังกัดในการเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้ และขอขอบคุณท่าน มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

๑. ~~นางสาว...~~ นางสาว... รองคณบดี

๒. ~~นางสาว...~~ นางสาว... คณบดี

๓. ~~นางสาว...~~ นางสาว... คณบดี

ขอแสดงความนับถือ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสนาะ กลิ่นงาม)
รองอธิการบดี รักษาการแทน
อธิการบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(นางฉวีรุจา แสงมุกข์)
หัวหน้างานบริหารทั่วไป
๓๐ พ.ค. ๒๕๕๗



(นาง ญ ทญิง สมแสน)
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

๔ มิ.ย. ๒๕๕๗

เรียน คณบดี

เรื่อง ขออนุมัติ

๒๐๕
4/6/57

๑. ทน

๒. คณบดี

คณบดี

สำนักงานอธิการบดี

โทร./โทรสาร 0-3249-3266

- ๔ มิ.ย. ๒๕๕๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดช บุญประจักษ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กิจกรรม/โครงการตามแผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

1. ชื่อกิจกรรม... ประชุมวิชาการระดับชาติทางวิทยาศาสตร์ศึกษาเพื่อสร้างแรงบันดาลใจสู่นวัตกรรม ครั้งที่ 1
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ... คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. ฝ่ายที่ดำเนินการ... วิจัยและวารสารวิทยาศาสตร์ฯ

4. ลักษณะของกิจกรรม

4.1 ดำเนินงานตามภารกิจสอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

- () ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพมุ่งสู่สากล สร้างอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บัณฑิตและสังคม โดยคำนึงถึงหลักกระจายโอกาสทางการศึกษาอย่างเท่าเทียม
- () วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ที่จำเป็นและประโยชน์ในการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศ โดยให้ความสำคัญกับการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาของพื้นที่และสนับสนุนเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง
- () ให้บริการวิชาการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีนวัตกรรมบนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน สังคม และประเทศชาติ
- () สืบสาน ส่งเสริมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่ชุมชนและสังคม
- () วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น และการสร้างเครือข่ายเพื่อให้เกิดความตระหนักในคุณค่าของการอนุรักษ์และ เผยแพร่สู่สากล
- () พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการ โดยมีคณะกรรมการหรือสำนักบริหารยุทธศาสตร์เป็นกลไกดำเนินการตามหลักธรรมาภิบาล และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

4.2 ดำเนินงานตามภารกิจสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

- () การผลิตบัณฑิตที่มีมาตรฐานสากล
- () การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งทางวิชาการ
- () การสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคม ถ่ายทอดเทคโนโลยี ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น
- () การเสริมสร้างหลักการบริหารจัดการที่ดี

4.3 สอดคล้องกับองค์ประกอบ ตัวชี้วัด/ ตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพการศึกษา

องค์ประกอบที่ 2 การผลิตบัณฑิต.....

ตัวชี้วัดที่ 2.6 ชื่อตัวชี้วัด ระบบและกลไกการจัดการเรียนการสอน.....

เกณฑ์มาตรฐานข้อที่ 4.....

ตัวชี้วัดที่ 2.7 ชื่อตัวชี้วัด ระบบและกลไกการพัฒนาสัมฤทธิ์ผลการเรียนตามคุณลักษณะของบัณฑิต.....

เกณฑ์มาตรฐานข้อที่ 4.....

องค์ประกอบที่ 3 กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา.....

ตัวชี้วัดที่ 3.2 ชื่อตัวชี้วัด ระบบและกลไกการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา.....

เกณฑ์มาตรฐานข้อที่ 2.....

องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย.....

ตัวชี้วัดที่ 4.1 ชื่อตัวชี้วัด ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์.....

เกณฑ์มาตรฐานข้อที่ 5.....

4.4 ดำเนินงานตามกิจกรรมในแผนปฏิบัติการและงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

2557

ประเภทงบ.....บำรุงการศึกษา.....จำนวน 2 รหัสกิจกรรม ได้แก่

4.4.1 รหัสกิจกรรม.....1-2-0601-11-40.....จำนวน 100,000 บาท.....

กิจกรรม.....งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2557 (ส่วนภูมิภาค).....

4.4.2 รหัสกิจกรรม.....1-2-0601-11-38.....จำนวน 30,000 บาท.....

กิจกรรม.....จัดตั้งศูนย์ให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์.....

4.5 สถานะของโครงการ/กิจกรรม

() โครงการ/กิจกรรมที่ระบุชื่อไว้แล้วในแผนปฏิบัติการและงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

() โครงการ/กิจกรรมเพิ่มเติมจากแผนปฏิบัติการและงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

5. หลักการและเหตุผล

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เข้ามามีบทบาทในการพัฒนาประเทศในด้านต่าง ๆ อย่างกว้างขวาง และนับวันจะมีความสำคัญเพิ่มมากขึ้นอย่างไม่มีขีดจำกัด ในบรรดาประเทศที่พัฒนาแล้วมักเป็นประเทศที่มีภาวะเศรษฐกิจมั่นคง และล้วนเป็นประเทศที่มีนวัตกรรมนำสมัย โดยส่วนใหญ่มักเป็นกลุ่มประเทศที่มีความรุดหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงกล่าวได้ว่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นพื้นฐานสำคัญในการพัฒนาประเทศ และเมื่อพิจารณาถึงสภาพของภาวการณ์ผลิตนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยที่อยู่ภายใต้การสนับสนุนจากรัฐบาล โดยมีการสนับสนุนการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ของผู้ที่มีความสามารถพิเศษ หรือผู้ที่มีความสนใจในการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ระดับประถมศึกษา จนถึงระดับปริญญาชั้นสูง โดยการผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพนั้นต้องประกอบไปด้วยผู้สอนที่มีความชำนาญเฉพาะศาสตร์ ผู้เรียนที่มีความใฝ่รู้อย่างมุ่งมั่นและเข้มแข็ง และที่ขาดมิได้คือปัจจัยที่ประกอบด้วยองค์ความรู้ที่กลุ่มลึกและมีการพัฒนาต่อยอดอยู่อย่างไม่หยุดยั้ง การพัฒนาองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เพิ่มพูนนั้น นักวิทยาศาสตร์มีความเชื่อว่า การวิจัยที่ประกอบด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่เข้มแข็งและการมีจรรยาบรรณของนักวิทยาศาสตร์ จะนำไปสู่การค้นพบสิ่งใหม่ที่สามารถพัฒนาคุณภาพชีวิต และคุณภาพของสังคมส่วนรวมได้อย่างยั่งยืน

ในปัจจุบันพบว่า ผู้มีความรู้ ความสามารถสูงเป็นพิเศษทางวิทยาศาสตร์มีแนวโน้มลดลง เป็นผลมาจากการมีแรงจูงใจของการเรียนรู้ในช่วงต้นอยู่ในระดับต่ำ เช่น การเรียนวิทยาศาสตร์มีความยาก น่าเบื่อหน่าย และไม่ได้รับการสนับสนุน และพัฒนาต่อยอดอย่างเต็มที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ถือเป็นปัญหาที่น่าวิตกอย่างยิ่งในอนาคตเนื่องจาก ประเทศไทยอาจขาดผู้มีความสามารถสูงในวงการผลิตนักวิทยาศาสตร์ทั้งในระดับโรงเรียน มหาวิทยาลัย สถาบันวิจัย หรือหน่วยงานอื่น ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อการก่อให้เกิดแรงจูงใจ และเสริมสร้างแรงบันดาลใจสู่การนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการสรรค์สร้างนวัตกรรมที่มีผลกระทบต่อสังคมไทย การประชุมวิชาการเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่สำคัญที่จะช่วยให้บุคลากรทางวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยีทุกระดับ ได้มีโอกาสแสดงแนวคิด ความสามารถ และรับทราบถึงทิศทางการพัฒนาวิทยาการสมัยใหม่ เพื่อเพิ่มแรงผลักดันให้มีการเกิดขึ้นของนักวิทยาศาสตร์ที่มีศักยภาพสูงตั้งแต่วัยเยาว์ พร้อมๆกับการเกิดขึ้นของแนวคิด หรือองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถนำไปประยุกต์ต่อเพื่อพัฒนาประเทศชาติในอนาคต

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ร่วมกับ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาแห่งชาติ (สกอ.) และ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จึงได้จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์ศึกษาเพื่อสร้างแรงบันดาลใจสู่นวัตกรรม (National Conference on Science Education to Inspire Innovation)” ขึ้น ทั้งนี้เพื่อเป็นเวทีในการขับเคลื่อนการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติในวงกว้างต่อไป

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อสร้างโอกาสให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และส่งเสริมการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านวิทยาศาสตร์ สู่นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีคุณค่า

6.2 เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วยงานของรัฐ และองค์กรต่างๆ ภายในประเทศ

7. สถานที่ดำเนินงาน

หอประชุมอาคารเอนกประสงค์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

8. ระยะเวลาดำเนินการ (ระบุวัน/เดือน/ปี)

5-6 กันยายน 2557

9. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรของหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ โรงเรียนในสังกัดสำนักคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) มหาวิทยาลัย สถาบันวิจัย นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ฯ และหน่วยงานอื่นจากทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 คน

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรม

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย
เชิงปริมาณ	
- จำนวนผลงานวิจัยที่นำเสนอ	ไม่น้อยกว่า 100 ผลงาน
- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนที่กำหนด
- ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ไม่น้อยกว่า 3.51
- รายงานประชุมทางวิชาการ (Conference Proceeding)	1 เล่ม
- เกิดเครือข่ายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและองค์กรต่างๆ ภายในประเทศ	จำนวนหน่วยงาน/องค์กรที่เข้าร่วมไม่น้อยกว่า 10 หน่วยงาน/องค์กร

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย
<p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <p>- เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และประสบการณ์ใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ทันสมัย</p>	รายงานสรุปองค์ความรู้ 1 เล่ม
<p><u>เชิงเวลา</u></p> <p>กิจกรรมแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด</p>	ภายในไตรมาส 4
<p><u>เชิงต้นทุน</u></p> <p>ค่าใช้จ่ายของกิจกรรมเป็นไปตามที่ได้รับอนุมัติ</p>	จำนวน 100,000 บาท

11. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน
1.วางแผนการดำเนินงาน (Plan)	
1.1 แต่งตั้งและประชุมคณะกรรมการจัดกิจกรรม และคณะกรรมการพิจารณาบทความวิจัย/บทความวิชาการ	เมษายน 2557
1.2 ติดต่อประสานงาน	พฤษภาคม - สิงหาคม 2557
2.ดำเนินการ (Do)	
2.1 ประชาสัมพันธ์กิจกรรม	พฤษภาคม 2557
2.2 รับสมัครผลงานวิจัย/โครงการวิทยาศาสตร์/งานวิชาการประกวด	พฤษภาคม -กรกฎาคม 2557
2.3 รับสมัครผู้เข้าร่วมกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ศึกษา	พฤษภาคม -กรกฎาคม 2557
2.4 คณะกรรมการพิจารณาบทความวิจัย/บทความวิชาการพิจารณาผลงาน	กรกฎาคม 2557
2.5 จัดทำรายงานประชุมทางวิชาการ (Conference Proceeding)	สิงหาคม 2557

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน
2.6 จัดกิจกรรมประชุมวิชาการ	5-6 กันยายน 2557
3.สรุปและประเมินผล (Check)	
3.1 ประชุมสรุปและประเมินผลการจัดกิจกรรมและถอด องค์ความรู้	ตุลาคม 2557
4.นำผลการประเมินไปปรับปรุง(Act)	
4.1 นำผลการประเมินมาจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน	ตุลาคม 2557

12. งบประมาณรวม 130,000 บาท

- () งบประมาณแผ่นดิน บาท
- (✓) งบประมาณเงินรายได้ 130,000 บาท
- () งบประมาณอื่นๆ บาท

13. รายละเอียดงบประมาณ

งบรายจ่าย/หมวด รายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดค่าใช้จ่าย
งบดำเนินการ		
1. ค่าตอบแทน	55,000	1.1 ค่าตอบแทนกรรมการพิจารณาบทความวิจัย/บทความ วิชาการจำนวน 30 เรื่องๆ ละ 3 คนๆ ละ 500 บาท รวม เป็นเงิน 45,000 บาท 1.2 ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน จำนวน 2 ชั่วโมงๆ ละ 5,000 บาท รวมเป็นเงิน 10,000 บาท (รศ.ดร.สุเมธฯ พรหมบุญ)
2. ค่าใช้สอย	40,700	2.1 ค่าเช่ารถตู้รับส่งวิทยากร 2 วันๆ ละ 2,000 บาท เป็นเงิน 4,000 บาท 2.2 ค่าที่พักของวิทยากร 1 คืนๆ ละ 1,200 บาท 2.3 ค่าอาหารกลางวัน 2 มื้อสำหรับคณะทำงาน จำนวน 60 คน คนละ 100 บาท คิดเป็นเงิน 12,000 บาท (วันที่ 5-6 ก.ย.57) 2.4 ค่าอาหารว่าง 4 มื้อสำหรับคณะทำงาน จำนวน 60 คน ละ 25 บาท รวมเป็นเงิน 6,000 บาท (วันที่ 5-6 ก.ย.57) 2.5 ค่าอาหารว่าง 2 มื้อในการประชุมสรุปผลการดำเนินงานและ ถอดองค์ความรู้ จำนวน 30 คนๆ ละ 25 บาท รวมเป็นเงิน 1,500 บาท 2.6 ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อในการประชุมสรุปผลการดำเนิน งานและถอดองค์ความรู้ จำนวน 30 คนๆ ละ 100 บาท รวมเป็นเงิน 3,000 บาท 2.7 ค่าอาหารว่าง 4 มื้อในการประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน จำนวน 30 คนๆ ละ 25 บาท รวมเป็นเงิน 3,000 บาท

รายการยก/หมวด รายการ	จำนวนเงิน	รายละเอียดค่าใช้จ่าย
		2.8 ค่าจ้างตกแต่งสถานที่ 5,000 บาท
		X 2.9 ค่าใช้จ่ายในการรับรองวิทยากร 5,000 บาท
3.ค่าวัสดุ	34,300	3.1 ค่าจ้างถ่ายเอกสาร 10,000 บาท 3.2 ค่าวัสดุสำนักงาน 9,300 บาท เช่น กระดาษ ปากกาเคมี หมึกพิมพ์ เป็นต้น 3.3 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 5,000 บาท 3.4 ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ 10,000 บาท
รวม	100,000 130,000	

หมายเหตุ ขอถว้เฉลี่ยทุกรายการตามที่จ่ายจริง

กิจกรรมนี้เก็บค่าลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรม ดังต่อไปนี้

- 1) ผู้เข้าร่วมประชุม อัตราคนละ 500 บาท (ค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน)
- 2) ผู้นำเสนอผลงาน อัตราคนละ 1,200 บาท (ค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน พร้อมรายงาน
ประชุมวิชาการ และของที่ระลึก)

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

14.1 มีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และประสบการณ์ใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สู่เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ทันสมัย

14.2 มีเครือข่ายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและองค์กรต่างๆ ภายในประเทศ

14.3 มีความร่วมมือทางวิชาการเพื่อผลักดันให้เกิดความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมเชิงสร้างสรรค์

15. การติดตามและประเมินผลกิจกรรม

15.1 แบบสอบถามหลังการเข้าร่วมโครงการ

15.2 ถอดบทเรียนภายหลังการดำเนินโครงการ

ลงชื่อ..... *Pim*

(อาจารย์ ดร.พิชิต สุดตา)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้เสนอกิจกรรม

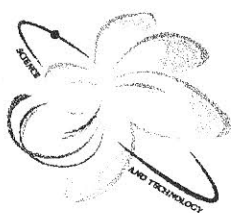
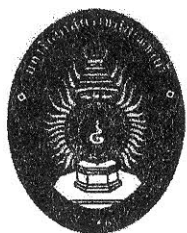
ลงชื่อ..... *[Signature]*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัต กลิ่นงาม)

ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ผู้อนุมัติกิจกรรม

3/12



กำหนดการ

การประชุมวิชาการระดับชาติทางวิทยาศาสตร์ศึกษาเพื่อสร้างแรงบันดาลใจสู่นวัตกรรม
(National Conference on Science Education to Inspire Innovation)
อาคารเอนกประสงค์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันศุกร์ที่ 5 กันยายน 2557

เวลา	กิจกรรม		
8.00 – 9.00 น.	ลงทะเบียน		
9.00 – 9.30 น.	ประธานเปิดงาน		
9.30 – 10.30 น.	ถ่ายรูปร่วมกัน ชมโปสเตอร์และชมนิทรรศการ		
10.30 – 11.30 น.	Plenary Lecture I : Keynote Speaker รองศาสตราจารย์ ดร. ภิญโญ พานิชพันธ์ (นักวิทยาศาสตร์รางวัล “Award for Distinguished Contribution to Chemical Education 2013”)		
11.00– 12.30 น.	การนำเสนอโครงงานของนักเรียน		
	ห้อง A	ห้อง B	ห้อง C
	ระดับประถมศึกษา ตอนปลาย	ระดับมัธยมศึกษา ตอนต้น	ระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย
12.30 – 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
13.30 – 16.30 น.	การนำเสนอโครงงานของนักเรียน (ต่อ)		
	ห้อง A	ห้อง B	ห้อง C
	ระดับประถมศึกษา ตอนปลาย	ระดับมัธยมศึกษา ตอนต้น	ระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย
16.30 – 17.00 น.	ประกาศผลการแข่งขัน		

วันเสาร์ที่ 6 กันยายน 2557

เวลา	กิจกรรม		
8.00 – 9.00 น.	ลงทะเบียน		
9.00 – 11.00 น.	Plenary Lecture I : Keynote Speaker (รศ.ดร.สมณฑา พรหมบุญ...กรรมการมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและ พัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา)		
11.00– 12.30 น.	การนำเสนอผลงาน		
	ห้อง A	ห้อง B	ห้อง C
	ผลงานวิชาการของครู (สังกัด สพฐ.)	ผลงานวิชาการ/วิจัย อาจารย์/นักวิจัย	อบรมเชิงปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ศึกษา I
12.30 – 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
13.30 – 15.30 น.	การนำเสนอผลงาน (ต่อ)		
	ห้อง A	ห้อง B	ห้อง C
	ผลงานวิชาการของครู (สังกัด สพฐ.)	ผลงานวิชาการ/วิจัย อาจารย์/นักวิจัย	อบรมเชิงปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ศึกษา II
15.30 – 16.00 น.	ประกาศผลการแข่งขัน		
16.00 – 17.30 น.	สรุปงานและพิธีปิด		

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่างเวลา 10.30 น. และ 15.30 น.