



คณะครุศาสตร์ มบส.
รับที่.....321
วันที่...๒.๖...มี.ค. ๒๕๖๒
เวลา.....

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ ๕๐๖๓

ที่ ศธ ๐๕๖๔.๐๖/

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอสรุปโครงการกิจกรรมการเรียนรู้และปฏิบัติการดูดาววัตถุบนท้องฟ้า

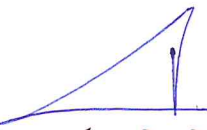
เรียน คณบดี

ด้วยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปได้จัดโครงการจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษา/กิจกรรมการเรียนรู้และปฏิบัติการดูดาววัตถุบนท้องฟ้า เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ความเข้าใจ การประกอบกล้องโทรทรรศน์ในการดูดาวบนท้องฟ้า และการประยุกต์ความรู้ด้านดาราศาสตร์ใช้ในชีวิตประจำวันอย่างมีความหมาย โดยมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๐๓ คน ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ เชื้อนกวางกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

ในการนี้ โครงการได้ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุวัตถุประสงค์ โดยมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๐๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๘๓ โดยมีรายการที่ส่งมา ประกอบด้วย

- | | |
|-----------------------------------|--------------|
| ๑. สรุปผลโครงการตั้งเอกสารรูปเล่ม | จำนวน ๔ เล่ม |
| ๒. ซีดีบันทึกข้อมูลโครงการ | จำนวน ๑ แผ่น |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

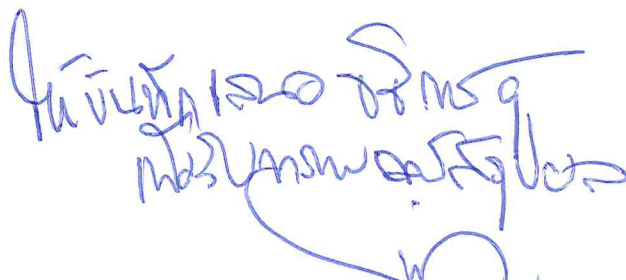

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตตวิสุทธิ วิมุตติปัญญา)
ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณา



วันที่ 26 มี.ค. 2562


26 มี.ค. 62



รายงานการประเมินผลโครงการกิจกรรม

ชื่อโครงการ โครงการกิจกรรมการเรียนรู้และปฏิบัติการดูดาววัตถุบนท้องฟ้า

หน่วยงานที่จัด สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ผู้รับผิดชอบโครงการ อาจารย์ ดร.จิตติวิสุทธิ์ วิมุตติปัญญา

ระยะเวลาดำเนินงาน ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

สถานที่ปฏิบัติงาน ณ เชื้อนแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

กิจกรรมที่ปฏิบัติ

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วม	เป้าหมาย (คน)	เข้าร่วมจริง (คน)	หมายเหตุ
นักศึกษา	๑๐๐	๑๐๐	-
อาจารย์	๓	๓	-
เจ้าหน้าที่	-	-	-
บุคคลในชุมชน/นักเรียน/อื่นๆ (ระบุ).....	-	-	-
รวม	๑๐๓	๑๐๓	-

รูปภาพกิจกรรม/โครงการ



รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการกิจกรรมการเรียนรู้และปฏิบัติการดูดาววัตถุบนท้องฟ้า

๒๔-๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒

ณ เขื่อนแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี



สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา





สัมฤทธิ์ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

วัตถุประสงค์	มาก	พอใช้	น้อย	ไม่สัมฤทธิ์ผล
๑. เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจด้านดาราศาสตร์และสามารถเชื่อมโยงกับการดำรงชีวิตได้	✓			
๒. เพื่อให้นักศึกษาได้ประกอบอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ได้	✓			
๓. เพื่อให้ได้แนวทางในการพัฒนาการเรียนการสอนด้านดาราศาสตร์	✓			

การประเมินผลตามดัชนีตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	แผน	ผล	หมายเหตุ
เชิงปริมาณ - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๑๐๐	-
เชิงคุณภาพ - ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ความเข้าใจ ในเนื้อหากิจกรรมหรือหัวข้อที่จัดโครงการไม่น้อยกว่า - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ ไม่น้อยกว่า - ผู้เข้าร่วมโครงการ คาดว่าจะสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้ ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ ๘๐ ร้อยละ ๘๐ ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๙๔.๕๐ ร้อยละ ๙๘.๒๐ ร้อยละ ๘๗.๔๐	-

งบประมาณของโครงการ

งบประมาณที่ใช้ตลอดโครงการทั้งสิ้น จำนวน ๑๓๔,๓๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อย บาทถ้วน) โดยแบ่งงบประมาณโครงการได้ ดังนี้

๑. งบประมาณ บกศ.	๑๓๔,๓๐๐	บาท
๒. งบจากการเก็บค่าลงทะเบียน (ถ้ามี)	-	บาท
๓. งบประมาณสนับสนุนจากแหล่งอื่น (ถ้ามี)	-	บาท

๑๐.๒ รายจ่าย

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
๑. ค่าตอบแทน ๑.๑ ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๑ คน x ๙ ชั่วโมง x ชั่วโมงละ ๑,๒๐๐ บาท	๑๐,๘๐๐
๒. ค่าใช้สอย ๒.๑ ค่าจ้างเหมารถบัส จำนวน ๒ คัน ๒ วัน ๆ ละ ๑๒,๐๐๐ บาท ๒.๒ ค่าอาหารเช้า จำนวน ๑๐๐ คน x ๑ มื้อ x มื้อละ ๑๐๐ บาท ๒.๓ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๑๐๐ คน x ๒ มื้อ x มื้อละ ๓๕ บาท ๒.๔ ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๑๐๐ คน x ๒ มื้อ x มื้อละ ๑๐๐ บาท ๒.๕ ค่าอาหารเย็น จำนวน ๑๐๐ คน x ๑ มื้อ x มื้อละ ๑๓๕ บาท ๒.๕ ค่าเช่าที่พัก จำนวน ๑๐๐ คน x ๑ คืน ๆ คนละ ๒๕๐ บาท	๔๘,๐๐๐ ๑๐,๐๐๐ ๗,๐๐๐ ๒๐,๐๐๐ ๑๓,๕๐๐ ๒๕,๐๐๐
รวมงบประมาณ	๑๓๔,๓๐๐

กรณีที่ค่าใช้จ่ายจริงไม่ตรงกับแผนที่วางไว้ เนื่องจาก

- ไม่มี -

ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไขในการดำเนินโครงการ

ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไขในการดำเนินโครงการ	แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
มีความยากลำบากในการนำกล้องโทรทัศน์เดินขึ้นไปบนสันเขื่อนในเวลากลางคืนเนื่องจากหนัก มีจำนวนมากถึง ๑๒ ตัว และระยะทางสูง	ติดต่อประสานงานกับรถของหน่วยงานเจ้าหน้าที่เขื่อนล่งหน้า	-

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมของผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้เข้ารับการอบรมได้ปฏิบัติการประดิษฐ์อุปกรณ์การเรียนรู้และของเล่นทางวิทยาศาสตร์ที่หลากหลาย มีกิจกรรมละลายพฤติกรรมที่หลอมรวมใจรักใคร่สามัคคี มีแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ที่เป็นธรรมชาติและมีกิจกรรมที่สนุกสนานร่วมกันมีความยืดหยุ่น ได้รับความรู้ ประสบการณ์และความสุขสนุกสนานร่วมกัน ตลอดทั้งการวิเคราะห์ตำแหน่งดาวที่เปลี่ยนแปลงไปแต่ละช่วงเวลา ประโยชน์ที่ได้จากการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งดาวต่อสิ่งมีชีวิตบนโลก

ความคิดเห็นของประธานสาขาต่อโครงการและกิจกรรมที่ดำเนินการ

เป็นกิจกรรมที่จัดประสบการณ์นอกห้องเรียนและการเปิดโลกแห่งดวงดาวท้องฟ้าในยามค่ำคืน
ซึ่งสามารถเรียนรู้และเข้าใจความเปลี่ยนแปลงของดวงดาวที่มีอิทธิพลต่อสิ่งมีชีวิตบนโลก

ลงชื่อ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิตติวิสุทธิ วิมุตติปัญญา) ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป รับผิดชอบโครงการ	ลงชื่อ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิตติวิสุทธิ วิมุตติปัญญา) (.....) ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ประธานสาขาวิชา
---	--

ความสอดคล้องกับเป้าหมายของมหาวิทยาลัย (ทำเครื่องหมาย ✓)

- (.....) การสนับสนุน ส่งเสริม การพัฒนาหลักสูตร และระบบการจัดการเรียนการสอนให้มีคุณภาพ
- (.....) การเสริมสร้างศักยภาพด้านงานวิจัย สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์
- (.....) การให้บริการวิชาการแก่สังคมที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและท้องถิ่น
- (.....) การสร้างองค์ความรู้ ปฏิบัติงาน อนุรักษ์ เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทย และสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

(.....) การเพิ่มสมรรถนะการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยด้วยหลักธรรมาภิบาล

ความสอดคล้องกับเป้าหมาย – นโยบายของคณะครุศาสตร์ (ทำเครื่องหมาย ✓)

- (.....) ผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาชาติ มาตรฐานวิชาชีพครูและความต้องการของสังคมทั้งในระดับชาติและนานาชาติ (ตามนโยบายด้านวิชาการ)
- (.....) พัฒนาครูประจำการและบุคลากรทางการศึกษาในด้านวิชาชีพและบริการ (ตามนโยบายด้านวิจัย)
- (.....) สนับสนุนให้อาจารย์และนิสิตนักศึกษาใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและภาษา เป็นเครื่องมือทำ การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และพัฒนาวิชาการและวิชาชีพครู (ตามนโยบายด้านวิจัย)
- (.....) พัฒนาระบบการบริหารจัดการของคณะครุศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือช่วยในการพัฒนาระบบ (ตามนโยบายด้านบริหารและการจัดการ)
- (.....) ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์/นิสิตนักศึกษาจัดกิจกรรมทำนุบำรุง และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม (ตามนโยบายด้านกิจกรรมนักศึกษาและศิลปวัฒนธรรม)
- (.....) บริการวิชาการแก่สังคม (ตามนโยบายด้านบริหารและการจัดการ)
- (.....) พัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (ตามนโยบายด้านงานประกันคุณภาพ)

.....สอดคล้องกับ KPI

.....✓ความถูกต้องโดยภาพรวมของโครงการ

.....✓ได้ตรวจสอบค่าใช้จ่ายเป็นไปตามแผนการดำเนินงานโครงการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

อ. /อ.น.

(อาจารย์ศศิภัฏชญา เ็นเอง)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร อินทรสมพันธ์)

คณบดี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์

ที่ ศธ ๐๕๖๔.๐๖/๗๗

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองฯ ผศ.ดร.ชลลดา พงศ์พัฒน์ไธรินทร์)

ด้วยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปได้จัดโครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ ๔.๐ : การเรียนรู้และปฏิบัติการดูดาววัตถุบนท้องฟ้า เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ความเข้าใจ การประกอบกล้องโทรทรรศน์ในการดูดาวบนท้องฟ้า และการประยุกต์ความรู้ด้านดาราศาสตร์ใช้ในชีวิตประจำวัน อย่างมีความหมายบูรณาการเรียนรู้กับชุมชนท้องถิ่น โดยมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๐๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ ณ เชื้อนกวางกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

ในการนี้ เพื่อให้การจัดโครงการครั้งนี้ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุวัตถุประสงค์ สาขาวิชาจึงได้จัดทำโครงการ โดยใช้งบประมาณจำนวน ๑๓๔,๓๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อย บาทถ้วน) จากงบประมาณ บกศ. รหัสงบ ๒๑๑๐๑-๖๒-๐๔๐๐๒-๐๖-๐๑ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ หมวดรายจ่ายอื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ลงนามเอกสารดังต่อไปนี้

- | | |
|--------------------------------------|--------------|
| ๑. โครงการและงบประมาณ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๒. หนังสือเชิญวิทยากร | จำนวน ๓ ฉบับ |
| ๓. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน | จำนวน ๓ ฉบับ |
| ๔. หนังสือขอความอนุเคราะห์ศึกษาดูงาน | จำนวน ๓ ฉบับ |
| ๕. หนังสือเดินทางไปราชการ | จำนวน ๓ ฉบับ |

- เนื้อหาของโครงการ
และวงเงินงบประมาณ

อธิการบดี

๑๕ ม.ค. ๒๕๖๒

(นางบุญบงค์ วงษ์พันทา)

ผู้อำนวยการกองกลาง

15 ม.ค. 2562

นางสาววรรณดี อัครศิลป์กุล

ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

17 ม.ค. 2562

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติวิสุทธิ วิมุตติปัญญา)

ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร อินทรสมพันธ์)

คณบดีคณะครุศาสตร์

- อนุมัติ

- ทราบ/ลงนามแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลลดา พงศ์พัฒน์ไธรินทร์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	๔๐๖๙
รหัส	๒๑๑๐๑-๖๒-๐๔๐๐๒-๐๖-๐๑	
งบประมาณ	๑๓๔,๓๐๐ บาท (หมกรรายจ่ายอื่น)	
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	

๑. ชื่อโครงการ/กิจกรรม

โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ ๔.๐ : การเรียนรู้และปฏิบัติการดูดาว
วัตถุบนท้องฟ้า

๒. ลักษณะ/ประเภทของโครงการ

- ☒ ผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ
- ☐ สนับสนุน ส่งเสริม การพัฒนาหลักสูตร ระบบการจัดการเรียนการสอนและพัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพ
- ☒ เสริมสร้างศักยภาพด้านงานวิจัย สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์
- ☐ บริการวิชาการตามความต้องการของชุมชนและท้องถิ่น
- ☐ อนุรักษ์ เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทย และสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- ☐ บริหารจัดการมหาวิทยาลัยตามหลักธรรมาภิบาล

๓. ความสอดคล้อง

๓.๑ ความสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์

	มหาวิทยาลัย	หน่วยงาน/คณะครุศาสตร์
ยุทธศาสตร์	๓ : การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนา มาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบน พื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	๓ : การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนา มาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบน พื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ
เป้าหมาย	๓ : คุณภาพบัณฑิต	๓ : คุณภาพบัณฑิต
กลยุทธ์	๔ : พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและ เชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้อง ตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	๔ : พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและ เชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้อง ตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย
แนว ทางการ ดำเนินงาน	๕ : สร้างกระบวนการบ่มเพาะอัตลักษณ์ของบัณฑิต ให้เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด	๕ : สร้างกระบวนการบ่มเพาะอัตลักษณ์ของบัณฑิต ให้เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด

๓.๒ ความสอดคล้องระหว่างโครงการกับการประกันคุณภาพการศึกษา

๓.๒.๑ สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ สกอ.

☒ ระดับหลักสูตร

องค์ประกอบที่ ๓ นักศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา

☒ ระดับคณะ

องค์ประกอบที่ ๑ การผลิตบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี

☒ **ระดับสถาบัน**

องค์ประกอบที่ ๑ การผลิตบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ กิจกรรมนักศึกษาในระดับปริญญาตรี

๔. การบูรณาการของโครงการ (สามารถระบุได้มากกว่า ๑ ข้อ)

☒ **โครงการบูรณาการกับการเรียนการสอน**

ระบุชื่อวิชา วิทยาศาสตร์อวกาศสำหรับครูวิทยาศาสตร์ รหัส ๑๐๐๕๓๒๔ กับ ดาราศาสตร์และอวกาศสำหรับครูวิทยาศาสตร์ รหัส ๑๑๑๔๒๐๑

ระบุวิธีการบูรณาการ นิสิตเกิดการเรียนรู้จากการปฏิบัติ (assessment as learning) เกี่ยวกับการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ

ระบุวิธีการบูรณาการ นิสิตได้รับการฝึกปฏิบัติการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ เกิดการเรียนรู้จากการปฏิบัติ (assessment as learning) และอาจารย์สามารถประเมินตามสภาพจริง (authentic assessment) ได้ โดยเป็นผลการประเมินที่สะท้อนความสามารถในการปฏิบัติงานในโลกแห่งความเป็นจริง (real world)

๕. หลักการและเหตุผล

ดาราศาสตร์เป็นศาสตร์ที่มีความเกี่ยวข้องกับเทหวัตถุบนท้องฟ้าและปรากฏการณ์ในท้องฟ้าอย่างมาก โดยเกี่ยวข้องกับมนุษย์ในลักษณะของความเชื่อ และความรู้ที่ได้รับการสั่งสมมาเป็นเวลายาวนาน เช่น การขึ้น ตกของดวงดาว ฤดูกาล การสร้างที่อยู่อาศัย เป็นต้น อย่างไรก็ตามแม้วิชาดาราศาสตร์จะได้รับการบรรจุในหลักสูตรประถมศึกษาและมัธยมศึกษาในประเทศไทยมาแล้วสิบปีแล้ว แต่นักเรียนและผู้เรียนก็ยังไม่สามารถ เชื่อมโยงดาราศาสตร์ให้เข้ากับการดำรงชีวิตได้ดังได้พบเห็นจากประสบการณ์ที่ได้บริการวิชาการแก่โรงเรียน และครูดาราศาสตร์เห็นว่าปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้นทั่วไปในหมู่นักเรียน ทั้งนี้ส่วนหนึ่งอาจมาจากความเข้าใจผิด อันเกิดจากการค้นคว้าจากฐานข้อมูลที่เป็นวิทยาศาสตร์เทียม โดยขาดการพิจารณา กลั่นกรอง หรือเกิดจากการไม่ได้ศึกษาเรื่องดังกล่าวอย่างแน่นแฟ้น ลึกซึ้ง รวมไปถึงการไม่ได้สัมผัสกับของจริงโดยตรง จึงทำให้ผู้เรียน เรียนโดยการท่องจำโดยไม่เกิดความรู้ความเข้าใจและไม่สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ด้านดาราศาสตร์กับชีวิตได้ ดังนั้นจึงดูเหมือนว่า ดาราศาสตร์เป็นสิ่งที่อยู่ไกลตัว ไม่น่าสนใจเพราะไม่สามารถจับต้องได้ เป็นเรื่องเข้าใจยาก ไม่สนุก สุดท้ายผู้เรียนจึงขาดจินตนาการและภูมิคุ้มกันในชีวิตซึ่งเป็นสิ่งที่มนุษย์พึงมีเพื่อให้ชีวิตดำเนินไป อย่างปลอดภัยและมีความสุขตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ปัจจุบันดาราศาสตร์ในประเทศไทยได้รับการพัฒนาอย่างก้าวกระโดด มีการเรียนการสอนและการสังเกตการณ์ที่ก้าวหน้าไปมาก อีกทั้งดาราศาสตร์มีบทบาทสำคัญต่อมนุษย์ในวงกว้าง ประกอบด้วยองค์ความรู้โครงสร้างพื้นฐานทั้งทางภาคพื้นดิน และภาคอวกาศ รวมทั้งการพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยด้านดาราศาสตร์ที่เกิดจากการค้นคว้าวิจัย และได้ทราบถึงธรรมชาติของเอกภพ รวมไปถึงผลกระทบจากอวกาศที่มีต่อโลก การที่จะสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ที่เป็นสังคมอุดมปัญญาจึงต้องมีการส่งเสริมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ให้เกิดขึ้นกับเยาวชนและประชาชนทั่วไป อันจะเป็นการพัฒนาทรัพยากรของชาติให้มีความรู้ความสามารถ ตลอดจนมี ภูมิคุ้มกันในชีวิตต่อไป ในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปได้มีการเรียนการสอนวิชาดาราศาสตร์ในรายวิชา วิทยาศาสตร์อวกาศสำหรับครูวิทยาศาสตร์ รหัส ๑๐๐๕๓๒๔ และ ดาราศาสตร์และอวกาศสำหรับครูวิทยาศาสตร์ รหัส ๑๑๑๔๒๐๑ ที่เน้นด้านหลักการและทฤษฎีและการสังเกตการณ์ท้องฟ้าจริง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาการเรียนการสอนด้านดาราศาสตร์โดยการจัดปฏิบัติการดูดาวและอุปกรณ์ดาราศาสตร์โดยบูรณาการเรียนเรียนรู้แบบ PLC เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่นักศึกษาและผู้เข้าร่วมโครงการ โดยการ

จัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์เพื่อช่วยส่งเสริมการเรียนการสอนดาราศาสตร์ในโรงเรียนชุมชนท้องถิ่นด้วยระบบ Coaching and Mentoring โดยมุ่งหวังให้อาจารย์ได้มีการพัฒนาตัวเองในด้านงานบริการวิชาการ และพัฒนาการเรียนการสอน และเป็นการเปิดโอกาสให้นิสิตระดับปริญญาตรีได้เข้าร่วมโครงการ เพื่อเป็นการสร้างเสริมประสบการณ์ด้านสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ และเพื่อเป็นแรงบันดาลใจในการศึกษาและวิจัยด้านดาราศาสตร์ที่มีคุณภาพ นอกจากนี้กิจกรรมดังกล่าวยังเป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ทั้งด้านพุทธิพิสัย จิตพิสัย และทักษะพิสัย รวมไปถึงการมีความมุ่งมั่น อดทน มีสติรู้จักกาลเทศะ และรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น โดยนิสิตที่เข้าร่วมโครงการสามารถแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน เพื่อให้เกิด ความรู้ความเข้าใจด้านดาราศาสตร์และเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การประกอบอาชีพหลังจบการศึกษาต่อไป และในส่วนบุคลากรของสาขาวิชาได้มีโอกาสศึกษาเรียนรู้ด้านดาราศาสตร์แลกเปลี่ยนประสบการณ์และสร้าง ความสัมพันธ์อันดีในหมู่คณะจากการทำงานร่วมกัน และสำหรับนักศึกษาจะได้มีโอกาสสัมผัสกับเรื่องราวทางดาราศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตทั้งทางตรงและทางอ้อม อันจะเป็นการเพิ่มพูนความรู้ทักษะ และประสบการณ์ด้านดาราศาสตร์รวมทั้งเกิดจินตนาการและเชื่อมโยงตัวเองเข้ากับธรรมชาติได้โดยดำเนิน ชีวิตได้อย่างมีความสุข

๖. วัตถุประสงค์

- ๖.๑ เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจด้านดาราศาสตร์และสามารถเชื่อมโยงกับการดำรงชีวิตได้
- ๖.๒ เพื่อให้นักศึกษาได้ประกอบอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ได้
- ๖.๓ เพื่อให้ได้แนวทางในการพัฒนาการเรียนการสอนด้านดาราศาสตร์

๗. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

- ☐ บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย
- ☒ บุคคลภายในมหาวิทยาลัย จำนวน ๑๐๐ คน
- ประกอบด้วย นิสิตสาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ชั้นปีที่ ๓ จำนวน ๙๔ คน (พี่เลี้ยงจัดกิจกรรม) ชั้นปีที่ ๓ จำนวน ๒ คน อาจารย์ จำนวน ๔ คน
- ☐ ชุมชน/พื้นที่เป้าหมาย

๘. ตัวชี้วัดความสำเร็จและเป้าหมาย

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
๑. ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	- มีจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ - ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในภาพรวมต่อการจัดกิจกรรม มีค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕๐
๒. ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ	- ผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้น มีค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ - ผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้อะไรและการดำเนินชีวิตของตนเองอย่างมีประสิทธิภาพได้ มีค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕๐
๓. ตัวชี้วัดเชิงเวลา	- สามารถจัดโครงการได้เสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่กำหนดไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐

๙. วิธีดำเนินการ

- ๙.๑ สถานที่ดำเนินโครงการ
เขื่อนแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี
- ๙.๒ วัน/เดือน/ปี ที่จัดโครงการ
จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ : ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๐๐-๒๒.๐๐ น.

๙.๓ แผนการดำเนินการ/ปฏิทินปฏิบัติการ

การเตรียมการ

- ๑) ประชุมวางแผนงานการดำเนินโครงการ (P)
 ๒) จัดทำโครงการ/เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ (P/D)
 ๓) ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (P/D/C)
 ๔) ประชุมเตรียมการจัดงาน/ชี้แจงการดำเนินงาน (P/D)

การดำเนินงาน

- ๑) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “ความสำคัญของดาราศาสตร์” (P/D/C)
 ๒) อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “การปฏิบัติฐานกิจกรรม” (P/D/C)
 ๓) การประกอบกล่อง (P/D/C)
 ๔) ปฏิบัติการนำเสนอผลงานและอภิปราย (P/D/C)

การสรุปและประเมินผล

- ๑) การปฏิบัติการประกอบกล่อง (D/C/A)
 ๒) สรุปและประเมินผลเสนอต่อผู้บังคับบัญชา (C/A)
 ๓) นำผลการประเมินมาปรับปรุงในการดำเนินงานครั้งต่อไป (C/A)

๙.๔ การติดตามและประเมินผลโครงการ

ประเมินผลจากการสังเกตพฤติกรรม และแบบสอบถาม

๑๐. รายละเอียดของงบประมาณที่ใช้

งบประมาณที่ใช้ตลอดโครงการทั้งสิ้น จำนวน ๑๓๔,๓๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)
 โดยแบ่งงบประมาณโครงการได้ ดังนี้

๑๐.๑ รายรับ

๑. งบประมาณแผ่นดิน ๑๓๔,๓๐๐ บาท
 ๒. งบประมาณสนับสนุนจากแหล่งอื่น (ถ้ามี) บาท

๑๐.๒ รายจ่าย

*หมวดรายจ่ายอื่น	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
๑. ค่าตอบแทน		
๑.๑ ค่าตอบแทนวิทยากร	จำนวน ๑ คน x ๙ ชั่วโมง x ชั่วโมงละ ๑,๒๐๐ บาท	๑๐,๘๐๐
๒. ค่าใช้สอย		123,500
๒.๑ ค่าจ้างเหมารถรับส่ง จำนวน ๒ คัน ๒ วัน ๆ ละ ๑๒,๐๐๐ บาท		๔๘,๐๐๐
๒.๒ ค่าอาหารเช้า	จำนวน ๑๐๐ คน x ๑ มื้อ x มื้อละ ๑๐๐ บาท	๑๐,๐๐๐
๒.๓ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	จำนวน ๑๐๐ คน x ๒ มื้อ x มื้อละ ๓๕ บาท	๗,๐๐๐
๒.๔ ค่าอาหารกลางวัน	จำนวน ๑๐๐ คน x ๒ มื้อ x มื้อละ ๑๐๐ บาท	๒๐,๐๐๐

๒๐๓๙
 10/10/2564

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
๒.๕ ค่าอาหารเย็น จำนวน ๑๐๐ คน x ๑ มื้อ x มื้อละ ๑๓๕ บาท	๑๓,๕๐๐
๒.๕ ค่าเช่าที่พัก จำนวน ๑๐๐ คน x ๑ คืน ๆ คนละ ๒๕๐ บาท	๒๕,๐๐๐
รวมงบประมาณ	๑๓๔,๓๐๐

๑๑. ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ (รายละเอียดประโยชน์ที่ได้รับที่มีความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์โครงการ)

๑๑.๑ ประโยชน์ต่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ความเข้าใจและปฏิบัติการประกอบอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์

๑๑.๒ ประโยชน์ต่อหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย

เป็นการปฏิบัติการกิจด้านวิชาการในการพัฒนาบัณฑิตที่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ อันเป็นพันธกิจสำคัญของหน่วยงาน

๑๒. ผลลัพธ์ที่ได้รับจากโครงการ

๑๒.๑ ผลลัพธ์ที่ได้รับจากโครงการ (Outcome)

นักศึกษาที่มีทักษะการคิดวิเคราะห์และสามารถประยุกต์องค์ความรู้ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การจัดการเรียนการสอน และบูรณาการเรียนรู้นอกห้องเรียนและโรงเรียนได้

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

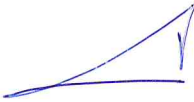
๑๓.๑ ชื่อผู้รับผิดชอบหลักโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติวิสุทธิ์ วิมุตติปัญญา

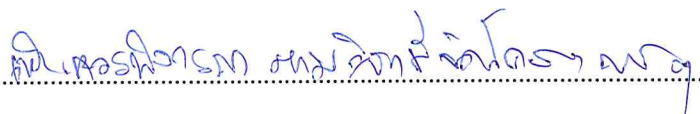
หน่วยงาน : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

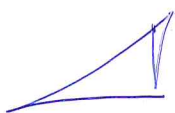
๑๓.๒ ชื่อหน่วยงานร่วมโครงการ (ถ้ามี)

☐ หน่วยงานร่วมภายในมหาวิทยาลัย

☐ หน่วยงานร่วมภายนอกมหาวิทยาลัย

(ลงชื่อ)  ผู้เสนอโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติวิสุทธิ์ วิมุตติปัญญา)
๑๑/มกราคม/๒๕๖๒

ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้อง..... 

(ลงชื่อ)  ประธานสาขาวิชา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติวิสุทธิ์ วิมุตติปัญญา)
๑๑/มกราคม/๒๕๖๒

ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้อง.....

(ลงชื่อ)..... รองคณบดีฝ่ายนโยบายและแผน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศนัย กิริติรัตนะ)

๑๕/มกราคม/๒๕๖๒

(ลงชื่อ)..... คณบดี
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร อินทรสมพันธ์)

๑๕ ม.ค. ๒๕๖๒

อธิการบดี/รองอธิการบดี/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

- (☒) อนุมัติ
() ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)..... ผู้อำนวยการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลลดา พงศ์พัฒน์โยธิน)

รองอธิการบดี /ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ที่ 187 / ๒๕๖๒

เรื่อง ให้ข้าราชการ และบุคลากรเดินทางไปราชการเพื่อควบคุมนักศึกษาและศึกษาดูงานนอกสถานที่

ด้วยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปได้จัดโครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ ๔.๐ : การเรียนรู้และปฏิบัติการดูดาววัตถุบนท้องฟ้า เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ความเข้าใจ การประกอบกล้องโทรทรรศน์ในการดูดาวบนท้องฟ้า และการประยุกต์ความรู้ด้านดาราศาสตร์ใช้ในชีวิตประจำวัน อย่างมีความหมาย โดยมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๐๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ ณ เขื่อนแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ และระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการพานักเรียน และนักศึกษาไปนอกสถานศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงให้ข้าราชการและบุคลากรดังมีรายชื่อแนบท้ายคำสั่ง จำนวน ๑๐๐ คน ประกอบด้วย อาจารย์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป จำนวน ๔ คน นักศึกษา จำนวน ๑๐๖ คน เป็นผู้ควบคุมนิสิตไปบริการวิชาการนอกสถานศึกษา ดังรายชื่อแนบท้ายคำสั่ง

โดย (/) เบิกค่าใช้จ่ายจากงบประมาณ รหัส ๒๑๑๐๑-๖๒-๐๔๐๐๒-๐๖-๐๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ - ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ เป็นเวลา ๒ วัน

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลลดา พงศ์พัฒน์โชจีน)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

รายชื่อผู้เดินทางไปราชการ
ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๕ มกราคม ๒๕๖๒
ณ เขื่อนแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

.....

รายชื่ออาจารย์ ประกอบด้วย

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิตติวิสุทธิ วัฒนปัญญา
๒. อาจารย์ ดร.ธนิดา สุจริตธรรม
๓. อาจารย์ ดร.อังทินี กิตติวิโชติ
๔. อาจารย์ ดร.กนกกาญจน์ กาญจนรัตน์
๕. อาจารย์สิรภาพ เทพพิทักษ์

รายนามนักศึกษา ประกอบด้วย (ดังเอกสารแนบท้าย)

ที่ ศธ ๐๕๖๔.๐๖/ 219



มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
๑๐๖๑ ถนนอิสรภาพ แขวงหิรัญรูจี
เขตธนบุรี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๑๓ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร

เรียน อาจารย์พิพัฒน์ คงทอง

ด้วยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปได้จัดโครงการเรียนรู้และปฏิบัติการดูดาววัดอุณหภูมิท้องฟ้า เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ความเข้าใจ การประกอบกล้องโทรทรรศน์ในการดูดาวบนท้องฟ้า และการประยุกต์ความรู้ด้านดาราศาสตร์ใช้ในชีวิตประจำวันอย่างมีความหมาย โดยมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๐๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๒ ณ เขื่อนแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

ในการนี้ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่าน เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีความเชี่ยวชาญในการอบรมครั้งนี้เป็นอย่างดี จึงใคร่เรียนเชิญท่านให้เกียรติ เป็นวิทยากรในการอบรมในครั้งนี้ ตามรายละเอียดดังแนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณ ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลลดา พงศ์พัฒนโธอิน)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ ๕๐๖๓

ที่ ศธ ๐๕๖๔.๐๖/

วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

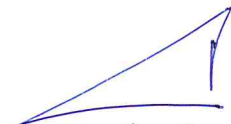
เรื่อง ขออนุญาตนักศึกษาร่วมงานโครงการเรียนรู้และปฏิบัติการดูดาววัตถุบนท้องฟ้า

เรียน อาจารย์ผู้สอนนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ชั้นปีที่ ๓

ด้วยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปได้จัดโครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ ๔.๐ : การเรียนรู้และปฏิบัติการดูดาววัตถุบนท้องฟ้า เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ความเข้าใจการประกอบกล้องโทรทรรศน์ในการดูดาวบนท้องฟ้า และการประยุกต์ความรู้ด้านดาราศาสตร์ใช้ในชีวิตประจำวันอย่างมีความหมายบูรณาการเรียนรู้กับชุมชนท้องถิ่น โดยมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๐๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ ณ เขื่อนแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

ในการนี้ จึงใคร่ขออนุญาตนักศึกษาที่เรียนในรายวิชาของท่านเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๐๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ ณ เขื่อนแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

จึงเรียนมาเพื่อขออนุญาตและขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตตวิสุทธิ์ วิมุตติปัญญา)
ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

แบบขออนุญาตผู้บังคับบัญชาพานักเรียนหรือนักศึกษาไปนอกสถานศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

วันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

เรื่อง การพานักเรียน / นักศึกษาไปนอกสถานศึกษา

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุญาตผู้ปกครอง.....ฉบับ

ข้าพเจ้าขออนุญาตขอนำนักเรียน / นักศึกษา มีจำนวน 95 คน และอาจารย์ผู้ควบคุมชาย จำนวน 2 คน อาจารย์หญิงจำนวน 3 คน โดยมี ผอ. อรรถวิทย์ อธิกุล อิงกริณี เป็นผู้ควบคุมไปเพื่อ กิจกรรมของนักศึกษา ณ โรงแรม จังหวัด กรุงเทพมหานคร ออกเดินทางวันที่ 24 มกราคม 2562 เวลา 06.00 น. และจะไปตามเส้นทาง ผ่าน จังหวัดจันทบุรี โดยพาหนะ รถตู้ปรับอากาศ จะพักค้างคืนที่ 10 ถนนสุขุมวิท และกลับถึงสถานศึกษาวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นจำนวน 135,500 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) ไปครั้งนี้ได้ปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงศึกษา ว่าด้วยการพานักเรียน / นักศึกษาไปนอกสถานศึกษา พ.ศ. 2539 ข้อ 6 กล่าวคือ 1) ไม่เดินทางในเวลากลางคืน 2) ไม่ให้คนขับรถดื่มสุราของมึนเมา 3) ควบคุมความเร็วไม่ให้เกิน 80 กม/ชม. และต้องดูแลเด็กตอนมิให้ขับรถโดยประมาท

ขอแสดงความนับถือ

(.....)
ตำแหน่ง ปรพน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ความเห็นหัวหน้าภาควิชา/อาจารย์ที่ปรึกษาชมรม	ความเห็นรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ/รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
ลงชื่อ..... 11 มกราคม 2562	ลงชื่อ...../...../.....
ความเห็นของคณบดี/หัวหน้าสำนักกิจการนักศึกษา	คำสั่ง
ลงชื่อ..... คณบดีคณะครุศาสตร์ ๑๕ มค ๒๕๖๒	 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลลดา พงศ์พัฒน์โยธิน 17 / 2562 / 62

ที่ ศธ ๐๕๖๔.๐๖/ 219



มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
๑๐๖๑ ถนนอิสรภาพ แขวงหิรัญรูจี
เขตธนบุรี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๑๓)

มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร

เรียน อาจารย์พิพัฒน์ คงทอง

ด้วยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปได้จัดโครงการเรียนรู้และปฏิบัติการดูดาววัตถุบนท้องฟ้า เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ความเข้าใจ การประกอบกล้องโทรทรรศน์ในการดูดาวบนท้องฟ้า และการประยุกต์ความรู้ด้านดาราศาสตร์ใช้ในชีวิตประจำวันอย่างมีความหมาย โดยมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๐๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๒ ณ เขื่อนแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

ในการนี้ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่าน เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีความเชี่ยวชาญในการอบรมครั้งนี้เป็นอย่างดี จึงใคร่เรียนเชิญท่านให้เกียรติ เป็นวิทยากรในการอบรมในครั้งนี้ ตามรายละเอียดดังแนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณ ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลลดา พงศ์พัฒนโยธิน)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

กำหนดการโครงการเรียนรู้และปฏิบัติการดูดาววัดอุบนท้องฟ้า
ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๕ มกราคม ๒๕๖๒
ณ เชื้อนก้างกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

.....

วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

๐๕.๔๐ - ๐๖.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๖.๐๐ น.	ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
๐๙.๐๐ น.	ถึงที่พัก ณ เชื้อนก้างกระจาน จังหวัดเพชรบุรี
๐๙.๐๐ น.	เข้าห้องประชุม (เบรคทางรีสอร์ทบริการฟรี)
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	รับฟังการบรรยายสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ วิทยาการ โดย อาจารย์พิพัฒน์ คงทอง
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	ปฏิบัติการประดิษฐ์อุปกรณ์ด้านวิทยาศาสตร์ วิทยาการ โดย อาจารย์พิพัฒน์ คงทอง
๑๔.๐๐ - ๑๔.๑๐ น.	รับประทานอาหารและเข้าห้องประชุม
๑๔.๑๐ - ๑๗.๐๐ น.	การใช้แผนที่ดูดาวและแอปพลิเคชัน อาจารย์พิพัฒน์ คงทอง
๑๘.๐๐ - ๑๙.๐๐ น.	รับประทานอาหารเย็น
๑๙.๐๐ - ๒๒.๐๐ น.	การประกอบกล้องโทรทรรศน์ ศึกษาดวงดาวบนท้องฟ้า ณ สันเชื้อนก้างกระจาน วิทยาการ โดย อาจารย์พิพัฒน์ คงทอง

วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน และรับประทานอาหารเช้า
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	ศึกษาระบบนิเวศน์และระบบน้ำของเชื้อนก้างกระจาน
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๐ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๐ - ๑๒.๐๐ น.	นำเสนองานกลุ่มและอภิปรายร่วมกัน และพิธีปิด
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	ศึกษาดูงานโครงการพระราชดำริ
๑๖.๐๐ น.	เดินทางกลับจากจังหวัดเพชรบุรี
๑๙.๐๐ น.	ถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยาโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ * กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม