



บันทึกข้อความ

สำนักงาน โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา

ที่ อว ๘๑๑๘.๑๑/

วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2569

๒๐๖๖ ๓๐๒๒๑

เรื่อง ขออนุมัติโครงการและงบประมาณในโครงการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนสู่ภายนอกห้องเรียน สำหรับนักเรียน
โปรแกรม SAM

เรียน ผู้อำนวยการ

ฝ่ายงบประมาณ นโยบาย และแผน
เลขที่รับ..... ๙๙
วันที่..... ๕ ม.ค. ๒๕๖๙
เวลา..... ๗.๐๐ น.

งานการเงิน
เลขที่รับ..... ๓๘๖
วันที่..... ๕ ม.ค. ๒๕๖๙
เวลา..... น.

ด้วยดิฉันนางชลดา ศรารัตน์ ประธานโครงการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนสู่ภายนอกห้องเรียน

สำหรับนักเรียนโปรแกรม SAM ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ฝ่ายโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และ
คณิตศาสตร์ (SAM) มีความประสงค์ขออนุมัติโครงการและงบประมาณในโครงการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนสู่
ภายนอกห้องเรียน สำหรับนักเรียนโปรแกรม SAM วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชม
งคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ จ.ชลบุรี เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกฝนและนำความรู้ที่เรียนมาในวิชาวิทยาศาสตร์สู่
การได้ปฏิบัติจริงภายนอกห้องเรียน เพื่อให้การดำเนินงานโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ฝ่ายโปรแกรมเน้น
ความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จึงขออนุมัติโครงการและงบประมาณในการจัดโครงการ เป็นเงิน
46,500 บาท (สี่หมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยใช้เงินรายได้ของโรงเรียน(โปรแกรมเน้นความสามารถทาง
วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์(SAM) แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา งบ
ดำเนินงาน หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ชลดา ศรารัตน์)

นางชลดา ศรารัตน์

ประธานโครงการ

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วยอาจารย์ชลดา ศรารัตน์ ฝ่ายโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (SAM) มีความประสงค์ขออนุมัติจัดโครงการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนผู้ภายนอกห้องเรียน สำหรับนักเรียนโปรแกรม (SAM) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ ในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ จังหวัดชลบุรี ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวได้ระบุไว้ในตารางเมตริกซ์การจัดโครงการ/กิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
เรียบร้อยแล้ว


๖-ม.ค.-๖๙

เรียน ผู้อำนวยการ

๑. ด้วยฝ่ายโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (SAM) มีความประสงค์ขออนุมัติจัดโครงการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนผู้ภายนอกห้องเรียน สำหรับนักเรียนโปรแกรม (SAM) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ ในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ จ.ชลบุรี

๒. หากเห็นควรขออนุมัติโครงการ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ให้เบิกจ่ายตามระเบียบฯ จำนวน ๔๖,๕๐๐ บาท (สี่หมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจากเงินรายได้ โปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (SAM) แผนงานจัดการศึกษา อุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา งบดำเนินงาน
หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

สกลชัย

๖ ม.ค. ๖๙

- 7 ม.ค. 2569

ไพฑูริย์

- 7 ม.ค. 2569

อนุชิต



๗ ม.ค. ๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัลยา สุเมธอ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนสาริต "พิบูลบำเพ็ญ"



Sam ๐๙

ข้อเสนอโครงการ

ผู้จัดทำข้อเสนอโครงการ นางชลดา ศรารัตน์

ตำแหน่ง อาจารย์

หน่วยงาน ฝ่ายโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (SAM) สังกัด ฝ่ายวิชาการ

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนสู่ภายนอกห้องเรียน สำหรับนักเรียนโปรแกรม SAM

สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานและแผนยุทธศาสตร์ของโรงเรียน :

มาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน

มาตรฐานที่ ๑ คุณภาพของผู้เรียน

๑.๑ ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน

๑.๑.๒ มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น แก้ปัญหา

๑.๒ คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน

๑.๒.๑ การมีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่สถานศึกษากำหนด

แผนยุทธศาสตร์

เป้าประสงค์ที่ ๓ โรงเรียนมีการพัฒนาผู้เรียนให้มีความเข้มแข็งทางวิชาการ สร้างนวัตกรรม มีภาวะผู้นำ และเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เสริมสร้างและพัฒนาผู้เรียน ให้มีความเข้มแข็งทางวิชาการ เป็นนวัตกรรมที่มีภาวะผู้นำ และเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง

กลยุทธ์ที่ ๖ ส่งเสริมผู้เรียนให้เกิดการพัฒนาทักษะการคิดเชิงนวัตกรรม ทักษะความเป็นผู้นำ และเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง

หลักการและเหตุผล

ฝ่ายโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (SAM) เห็นความสำคัญในการเปิดโอกาสให้นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติและเรียนรู้จากสถานที่จริง เช่น มหาวิทยาลัย ศูนย์วิจัย หรือองค์กรที่ให้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เพื่อสร้างประสบการณ์ตรงและเพิ่มพูนทักษะจากการเรียนรู้ในห้องเรียนสู่การได้ลงมือปฏิบัติจริงช่วยให้นักเรียนเกิดความเข้าใจและมีความรู้ที่มากขึ้นกว่าในห้องเรียน อีกทั้งยังช่วยสร้างแรงบันดาลใจ

ให้กับนักเรียนได้รู้จักการทำงานทางด้านวิทยาศาสตร์ การทำวิจัยภายในมหาวิทยาลัย และได้เรียนรู้ในสิ่งที่สนใจ พัฒนาความสนใจในงานด้านวิทยาศาสตร์มากขึ้น

วัดภูประสงค์

กลุ่มเป้าหมาย

- | | | | |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| ๑. ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ | จำนวน | ๘๐ | คน |
| ๒. อาจารย์ | จำนวน | ๗ | คน |
| | รวม | จำนวน | ๘๗ คน |

แผนปฏิบัติการของข้อเสนอโครงการ

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	เดือน	ธ.ค. ๒๕๖๘				ม.ค. ๒๕๖๙				ก.พ. ๒๕๖๙			
		สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔
๑	การเตรียมการ /การวางแผน (Plan : P)													
	๑.๑ วางแผนโครงการ													
	- ประชุมวางแผนการจัดการดำเนินงาน													
	- ตั้งคณะกรรมการการดำเนินงาน													
	๑.๒ เขียนโครงการ													
	- จัดทำข้อเสนอโครงการ													
	๑.๓ เสนอขออนุมัติโครงการ													
	- จัดทำหนังสือขออนุมัติโครงการ													
๒	การดำเนินการตามแผน (DO : D)													
	๒.๑ ประชุมวางแผน													
	- ประชุมเตรียมความพร้อม ประสานงานการดำเนินงานในส่วนต่างๆ													
	๒.๒ จัดทำแบบประเมินโครงการ													
	๒.๓ ดำเนินการจัดโครงการ													
	- แจกกำหนด พร้อมให้บุคลากรลงชื่อเข้าอบรม													
	- จัดโครงการตามวันและเวลาในโครงการ													
	- จัดทำสรุปรายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ													
๓	การตรวจสอบและการประเมินผล (Check : C)													
	- ผู้รับผิดชอบการตรวจสอบดำเนินการตรวจสอบการดำเนินงานและผลงาน													
	- ตรวจสอบ สรุปผล ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในระบบบริหารแผนยุทธศาสตร์													
๔	การสรุปผล การรายงานผลและการปฏิบัติการต่อไป (Act : A)													
	๔.๑ เสนอรายงานสรุปผลการดำเนินการและการพัฒนาปรับปรุงการดำเนินการครั้งต่อไป													
	๔.๒ ติดตามการนำมาพัฒนาปรับใช้ในการทำงาน													
	๔.๓ แนวทางและวิธีการในการแก้ปัญหาการจัดโครงการ													

ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ จ.ชลบุรี

แนวทางการตรวจสอบและการประเมินผลโครงการ :

๑. การประเมินผลตัวชี้วัดตามมาตรฐานการศึกษา

รายการพิจารณา	ค่าเป้าหมาย	เครื่องมือการประเมินผล
๑. มีสมรรถนะตามหลักสูตรสถานศึกษา	ร้อยละ ๘๐	แบบประเมินพฤติกรรม
๒. การมีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่สถานศึกษากำหนด	ร้อยละ ๘๐	แบบประเมินพฤติกรรม

๒. การประเมินผลตัวชี้วัดกลยุทธ์

ตัวชี้วัดกลยุทธ์	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	เครื่องมือประเมินผล
โครงการ/กิจกรรม ที่นำองค์ความรู้ด้านทักษะความคิดเชิงนวัตกรรมไปใช้เพื่อสร้างคุณค่าต่อชุมชนและสังคม	นักเรียน	จำนวนโครงการหรือกิจกรรม	๓๐	สำเนาโครงการที่ได้รับการอนุมัติ

๓. การประเมินผลตัวชี้วัดวัตถุประสงค์โครงการ

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดวัตถุประสงค์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	เครื่องมือประเมินผล
๑. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้เรียนรู้และฝึกปฏิบัติด้านวิทยาศาสตร์ภายนอกห้องเรียน	จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	๑๐๐	แบบประเมินโครงการ
๒. เพื่อส่งเสริมความสนใจ และมีทัศนคติที่ดีต่อด้านวิทยาศาสตร์สำหรับเป็นแนวทางในการเรียนต่อในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	นักเรียนมีทัศนคติที่ดีต่อด้านวิทยาศาสตร์	คะแนนเฉลี่ย	๔	แบบประเมินโครงการ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. นักเรียนได้เรียนรู้ และเข้าใจการฝึกปฏิบัติทางด้านวิทยาศาสตร์ภายนอกห้องเรียน
๒. นักเรียนสามารถประยุกต์และเชื่อมโยงความรู้จากห้องเรียนสู่การเรียนรู้ภายนอกห้องเรียนได้
๓. นักเรียนสามารถค้นพบความสนใจและแนวทางการเรียนต่อทางด้านวิทยาศาสตร์

ผู้รับผิดชอบโครงการ นางชลดา ศรารัตน์ ประธานโครงการ

งบประมาณสนับสนุนโครงการ

แหล่งเงินงบประมาณ :

๑. เงินรายได้ของโรงเรียน(โปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์(SAM)

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา

งบดำเนินงาน หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	เป็นเงิน	๔๖,๕๐๐	บาท
จำนวนเงินงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน	จำนวนเงิน	๔๖,๕๐๐	บาท
(สี่หมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)			

ประมาณการค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณ :

รายจ่าย

๑. ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมค่ายห้องเรียนพิเศษสำหรับ

โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา

ของนักเรียน ๖๐ คนๆ ละ ๗๗๕ บาท	เป็นเงิน	๔๖,๕๐๐	บาท
-------------------------------	----------	--------	-----

ประมาณเงินงบประมาณค่าใช้จ่ายทั้งหมด	จำนวนเงิน	๔๖,๕๐๐	บาท
-------------------------------------	-----------	--------	-----

(สี่หมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

- 7 ม.ค. 2569

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมนักเรียน

๑. นางชลดา ศรารัตต์
๒. นางสาวศานิตา ต่ายเมือง
๓. นางสาวพิชญ์ตาภรณ์ จินดาสวัสดิ์
๔. นางสาวฉัตรสุดา เดชศรี
๕. นางสาวพรจันทร์ สังการ
๖. นางสาวพาวา พงษ์พันธุ์
๗. นางสาวนิธินันท์ กลั่นควัฒน์

๗
- 7 มี.ค. 2569

กำหนดการโครงการ

วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๙

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ จ.ชลบุรี

เวลา	เนื้อหา / กิจกรรม
๐๗.๐๐ - ๐๘.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	เดินทางไปมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ
๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.	กล่าวต้อนรับ แนะนำมหาวิทยาลัย และคณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ กิจกรรมการปลูกผักอินทรีย์ในโรงเรือน
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	กิจกรรมการทำชีสพาร์ตสับปะรดและการเลี้ยงปลาสวยงาม
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	กิจกรรมการปลูกต้นอ่อนทานตะวัน
๑๔.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	กิจกรรมการเลี้ยงไก่ไข่ในโรงเรือนและการใส่กรอก
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	พิธีปิดและเดินทางกลับโรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา

หมายเหตุ

๑. รับประทานอาหารว่าง (เช้า) เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.
๒. รับประทานอาหารว่าง (บ่าย) เวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

๗

- 7 ม.ค. 2569



โปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา (SAM)

มัธยมศึกษาปีที่ 2 / 7 ภาคปกติ ปีการศึกษา 2/2568 ครูประจำชั้น : นางสาวพาวา พงษ์พันธุ์ ชาย 16 คน หญิง 14 คน รวม 30 คน

ใบรายชื่อ

มัธยมศึกษาตอนต้น

70

ขอมล ณ วันที่ 2 มกราคม 2569

- 7 ឆ. 2569

ข้อมูล ณ วันที่ 2 มกราคม 2569