



คำสั่งคณะกรรมการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ที่ 131/2560

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ครั้งที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2561

ด้วยคณะกรรมการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้กำหนดจัดโครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ครั้งที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2561 ในวันอาทิตย์ที่ 29 ตุลาคม 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 27 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พ.ศ. 2533 จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการในการดำเนินงานโครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ครั้งที่ 1 ดังมีรายนามต่อไปนี้

1. คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| 1.1 ผศ. ดร. รักเกียรติ จิตคติ | ประธานกรรมการ |
| 1.2 ผศ. ดร. กิตติยา วงษ์ขันธุ์ | กรรมการ |
| 1.3 นางรัตนพร ทิวงพล | กรรมการ |
| 1.4 นางมัทธนา กะชา | กรรมการ |
| 1.5 นางสาวพิศิขานันท์ ศรีสุวรรณ | กรรมการ |
| 1.6 นายศิวรักษ์ จันทิ | กรรมการ |
| 1.7 นางสาวเสาวนีย์ เหล่าสิงห์ | กรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่

1. จัดและดูแลการอบรมวิชาการในการจัดกิจกรรมโครงการ

2. คณะกรรมการฝ่ายประสานงาน

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| 2.1 ผศ. ดร. กิตติยา วงษ์ขันธุ์ | ประธานกรรมการ |
| 2.2 ว่าที่ ร.ต. หญิรัชณีกร แก้วอุดม | กรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่

1. ประสานงานเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมโครงการ
2. จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการยืมเงินและเอกสารเบิกจ่ายทางการเงิน
3. สรุปข้อมูล ประเมินผล และจัดทำรายงานโครงการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2560 จนกว่าการดำเนินงานโครงการจะแล้วเสร็จ

สั่ง ณ วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2560

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชริดา ปุกหุต)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

แบบเสนอโครงการตามแผน มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

1. ชื่อกิจกรรม โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก

2. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย และกลยุทธ์คณะ/หน่วยงาน

2.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

กลยุทธ์ที่ 1 สร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพและสมรรถนะตามมาตรฐานสากล สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้อย่างต่อเนื่อง มีคุณธรรม ความรับผิดชอบ ความพอเพียง จิตสำนึกที่ดี และมีความพร้อมเพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน และจัดกระบวนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และจัดให้มีทักษะการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง

1.1) พัฒนาระบบการรับนักศึกษาเพื่อขยายโอกาสทางการศึกษาและดึงดูดนักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษ หรือมีศักยภาพสูง

2.2 กลยุทธ์คณะ/หน่วยงาน

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาระบบบริหารจัดการที่มีธรรมาภิบาลใช้ข้อมูลเป็นฐานในการตัดสินใจ โดยพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร และพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา

2.3 มาตรการ

มาตรการที่ 6.3 พัฒนาระบบการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ทั้งภายในและภายนอกองค์กรที่มีประสิทธิภาพเพื่อการถ่ายทอดนโยบาย แผนงาน ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ตลอดจนการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของคณะ

3. หลักการและเหตุผล

โครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย เป็นโครงการตามพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเมื่อครั้งเสด็จพระราชดำเนินเยี่ยมชมนโครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ณ Shanghai Institutes for Biological Sciences เมืองเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน ในเดือนกรกฎาคม 2553 โดยโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่ได้รับผลสำเร็จเป็นอย่างมาก ซึ่งมีรูปแบบการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมให้นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาถึงมัธยมศึกษาตอนต้นได้ทำกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่หลากหลาย โดยมีผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัย และพี่เลี้ยงนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท เอก คอยดูแลให้คำแนะนำระหว่างที่นักเรียนทำกิจกรรมด้วยตนเอง

โดยในปี พ.ศ. 2554 สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) มหาวิทยาลัยเครือข่าย และองค์กรความร่วมมือแลกเปลี่ยนทางวิชาการแห่งสหพันธรัฐเยอรมนี (DAAD) จัดทำโครงการนำร่องมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทยขึ้น เพื่อวางรากฐานที่ดีให้นักเรียนไทยได้ฝึกฝนกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมลงมือทดลองที่ทำง่ายและน่าสนใจ โดยมีผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำ ตลอดจนเป็นการเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาเหล่านี้เติบโตไปเป็นนักวิทยาศาสตร์ วิศวกร หรือบุคลากรที่มีจิตวิทยาศาสตร์ มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่จะขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมไทยให้เจริญก้าวหน้าต่อไป

ต่อมาในปี พ.ศ. 2555 โครงการมหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย เกิดจากความร่วมมือของ 10 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกันจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ที่หลากหลายให้แก่เด็กเยาวชนเพื่อให้ได้รับแรงบันดาลใจ และมีทัศนคติที่ดีในการทำการ

ทดลองที่สนุกสนาน เกิดการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ นอกจากนี้นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาทักษะการสังเกต รู้จักตั้งถาม และค้นหาคำตอบด้วยตนเองเพิ่มขึ้น

สำหรับการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2559-2560 โครงการ Chevron Enjoy Science: สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต ได้ให้การสนับสนุนการดำเนินงานและขยายเครือข่ายสู่สังคมและสาธารณะในวงกว้างมากขึ้น ซึ่งการขยายเครือข่ายจำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยที่มีความพร้อมทั้งด้านวิชาการและบุคลากรในการพัฒนากิจกรรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน การขยายเครือข่ายจึงคัดเลือกมหาวิทยาลัยภูมิภาคที่มีความพร้อมเพิ่มอีก 10 แห่ง ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เพื่อร่วมกันจัดกิจกรรมให้แก่เด็กและเยาวชนไทยได้รับแรงบันดาลใจและมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ และพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของเด็กและเยาวชนไทยให้ดียิ่งขึ้น

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อกระตุ้นความสนใจการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ให้กับเยาวชน
2. เพื่อให้นักศึกษาช่างสังเกต รู้จักคิด รู้จักตั้งคำถาม และค้นหาคำตอบด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
3. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ และพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการ
4. เพื่อสร้างเจตคติที่ดีต่อทางวิทยาศาสตร์ให้กับเยาวชนและสังคม

5. เป้าหมาย/ตัวชี้วัด

นักเรียน ครูแนะแนวหรือผู้ที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมจากโรงเรียนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา
ตอนต้น จำนวนไม่น้อยกว่า 300 คน

6. งบประมาณ จำนวนรวมทั้งสิ้น 264,180 บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าใช้สอย	1.1 ค่าเดินทางไปราชการ	20,000
	1.2 ค่าจ้างการพิมพ์-สรุป รายงาน (3 ครั้ง * 500 บาท)	1,500
2. ค่าวัสดุ	2.1 ค่าถ่ายเอกสาร	1,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		22,500

กิจกรรมครั้งที่ 1 กิจกรรมมหาวิทยาลัยเด็ก ตุลาคม (เดือนมหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย)

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าตอบแทน	1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร (จำนวน 600 บาท/ชม. *2 ชม.)	1,200
	1.2 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการสำหรับวันงาน (จำนวน 60 บาท/ชม. *7 ชม. *8 คน)	3,360
	1.3 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการสำหรับวันเตรียมงาน (จำนวน 50 บาท/ชม. *3 ชม. *4 คน* 2 วัน)	1,200
	1.4 ค่าจ้างนักศึกษาช่วยงาน วันละ 300 บาท จำนวน 16 คน	4,800
2. ค่าวัสดุ	2.1 ค่าวัสดุ อุปกรณ์สิ้นเปลือง และสารเคมี	15,000
	2.2 ค่าวัสดุสำนักงาน	17,500
	2.3 ค่าตัวอย่างสด	1,000

3. ค่าใช้สอย	3.1 ค่าอาหาร (125 คน * 1 มื้อ * 60 บาท)	7,500
	3.2 ค่าอาหารว่าง (125 คน * 2 มื้อ * 30 บาท)	7,500
	3.3 ค่าจ้างเหมารถบัส (ไม่เกิน 5,500 บาท/วัน * 1 วัน * 3 คัน)	16,500
	3.4 ค่าถ่ายเอกสาร	3,500
	3.5 ค่าจ้างเหมาทำป้ายประชาสัมพันธ์	1,500
	3.6 ค่าจ้างซักเสื้อกาวน์ (50 ตัว)	1,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		81,560

กิจกรรมครั้งที่ 2 กิจกรรมประจำเดือนพฤศจิกายน

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าตอบแทน	1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร (จำนวน 600 บาท/ชม. *2 ชม.)	1,200
	1.2 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการสำหรับวันงาน (จำนวน 60 บาท/ชม. *7 ชม.*8 คน)	3,360
	1.3 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการสำหรับวันเตรียมงาน (จำนวน 50 บาท/ชม. *3 ชม. *4 คน* 2 วัน)	1,200
	1.4 ค่าจ้างนักศึกษาช่วยงาน วันละ 300 บาท จำนวน 16 คน	4,800
2. ค่าวัสดุ	2.1 ค่าวัสดุ อุปกรณ์สิ้นเปลือง และสารเคมี	15,000
	2.2 ค่าวัสดุสำนักงาน	17,500
	2.3 ค่าตัวอย่างสด	1,000
3. ค่าใช้สอย	3.1 ค่าอาหาร (125 คน * 1 มื้อ * 60 บาท)	7,500
	3.2 ค่าอาหารว่าง (125 คน * 2 มื้อ * 30 บาท)	7,500
	3.3 ค่าจ้างเหมารถบัส (ไม่เกิน 5,500 บาท/วัน * 1 วัน * 3 คัน)	16,500
	3.4 ค่าถ่ายเอกสาร	3,500
	3.6 ค่าจ้างซักเสื้อกาวน์ (50 ตัว)	1,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		80,060

กิจกรรมครั้งที่ 3 กิจกรรมประจำเดือนมกราคม วันเด็กแห่งชาติ

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าตอบแทน	1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร (จำนวน 600 บาท/ชม. *2 ชม.)	1,200
	1.2 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการสำหรับวันงาน (จำนวน 60 บาท/ชม. *7 ชม.*16 คน)	3,360
	1.3 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการสำหรับวันเตรียมงาน (จำนวน 50 บาท/ชม. *3 ชม. *4 คน* 2 วัน)	1,200
	1.4 ค่าจ้างนักศึกษาช่วยงาน วันละ 300 บาท จำนวน 16 คน	4,800
2. ค่าวัสดุ	2.1 ค่าวัสดุ อุปกรณ์สิ้นเปลือง และสารเคมี	15,000
	2.2 ค่าวัสดุสำนักงาน	17,500
	2.3 ค่าตัวอย่างสด	1,000

3. ค่าใช้สอย	3.1 ค่าอาหาร (125 คน * 1 มื้อ * 60 บาท)	7,500
	3.2 ค่าอาหารว่าง (125 คน * 2 มื้อ * 30 บาท)	7,500
	3.3 ค่าจ้างเหมารถบัส (ไม่เกิน 5,500 บาท/วัน * 1 วัน * 3 คัน)	16,500
	3.4 ค่าถ่ายเอกสาร	3,500
	3.6 ค่าจ้างซักเสื้อกาวน์ (50 ตัว)	1,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		80,060

7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระหว่างเดือนตุลาคม 2560 – เดือนมกราคม 2561

8. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ปี พ.ศ. 2559			ปี พ.ศ. 2560								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
กิจกรรมการทดลองทางวิทยาศาสตร์ซึ่ง ปรับจากกิจกรรมต้นแบบมหาวิทยาลัย จำนวน 3 ครั้ง												

9. ผลผลิต (Output)

นักเรียนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับข้อมูลด้านการจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)

นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนต้นในประเทศไทยได้รับการส่งเสริมความรู้ผ่านกระบวนการลงมือปฏิบัติทางวิทยาศาสตร์ ได้รับความสนุกสนานระหว่างทำกิจกรรม และมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ โดยใช้กิจกรรมการทดลองทางวิทยาศาสตร์ซึ่งปรับจากกิจกรรมต้นแบบของสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีและกิจกรรมที่พัฒนาจากมหาวิทยาลัยเครือข่ายและหน่วยงานร่วมในโครงการทั้ง 20 หน่วยงาน

11. ผู้รับผิดชอบหลัก

ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รักเกียรติ จิตคติ

หน่วยงานย่อย ภาควิชาเคมี

โทรศัพท์ (ที่สามารถติดต่อได้สะดวก) 081-9880599