



คู่มือการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ
จากแหล่งทุนภายนอก

โดย นางสาวพิชณิชา นิปุณะ
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา

งานบริการวิชาการและวิจัย สำนักงานคณบดี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนำ

คู่มือการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก เป็นคู่มือสำหรับการทำกิจกรรม/โครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก ได้แก่โรงเรียนต่างๆ ที่มาขอความอนุเคราะห์ให้ทางคณะวิทยาศาสตร์จัดกิจกรรมโครงการบริการวิชาการให้นักเรียน ในรูปแบบของการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหรือการจัดค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดกิจกรรมเสริมทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับนักเรียน เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้ถึงเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการ และสามารถนำความรู้ไปต่อยอดในการเรียนการสอนในโรงเรียน การจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์หรือการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น ซึ่งในแต่ละปีจะมีโรงเรียนต่างๆติดต่อเข้ามาเพื่อขอความอนุเคราะห์ให้ทางคณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมสำหรับนักเรียนในหลายๆสาขาวิชา ดังนั้นการจัดทำคู่มือการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก จะช่วยเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และเป็นแนวปฏิบัติงานสำหรับบุคลากรที่ทำหน้าที่ด้านบริการวิชาการ และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอน แนวทางในการดำเนินงานโครงการ ขออนุมัติจัดกิจกรรม และการเบิกจ่าย เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้อง และทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น เพื่อให้การจัดทำโครงการ/กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนสำเร็จลุล่วง มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์และเป็นแนวปฏิบัติสำหรับ ผู้ปฏิบัติหน้าที่ด้านบริการวิชาการ และผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

นางสาวพิชณิชา นิปณะ
นักวิชาการศึกษา

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	๒
สารบัญ	๓
บทที่ ๑ โครงสร้างองค์กร ที่มาและความสำคัญ	๔
บทที่ ๒ Flow Chart ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก	๑๒
บทที่ ๓ รายละเอียดโครงการ และแบบฟอร์มต่างๆ	๑๗
บทที่ ๔ บทสรุป	๔๑
บรรณานุกรม	๔๒

บทที่ ๑

โครงสร้างองค์กร ที่มาและความสำคัญ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับการจัดตั้งตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๑๐ ตอนที่ ๓๔ เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๓๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนองนโยบายในด้าน การผลิตและพัฒนากำลังคนในสาขาวิชาที่ขาดแคลนในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๗ (พ.ศ. ๒๕๓๕-พ.ศ. ๒๕๓๙) ซึ่งได้กำหนดนโยบายด้านการผลิตและพัฒนากำลังคนในสาขาวิชาที่ขาดแคลนโดยเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของชาติ

ปรัชญา

“มุ่งสร้างองค์ความรู้สู่ความเป็นสากลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยการผลิตบัณฑิตที่ใฝ่รู้ ใฝ่งาน มีคุณธรรมและจริยธรรม เพื่อเป็นรากฐานสู่การพัฒนาการเกษตรไทย”

วิสัยทัศน์

มีความเป็นเลิศทางวิชาการ นำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีมาพัฒนางานวิจัย และสร้างสรรค์นวัตกรรมสู่ระดับนานาชาติ
พันธกิจ

พันธกิจ

๑. จัดการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานและผลิตบัณฑิตให้มีความรู้และความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ และมีคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์
๒. การดำเนินการวิจัยและนวัตกรรม ด้านวิทยาศาสตร์ โดยให้เกิดการบูรณาการ เพื่อพัฒนาท้องถิ่นและประเทศชาติ
๓. การเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ชุมชน
๔. การอนุรักษ์ ส่งเสริม เผยแพร่ และพัฒนา ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นและสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยยึดหลักธรรมาภิบาล

วัตถุประสงค์

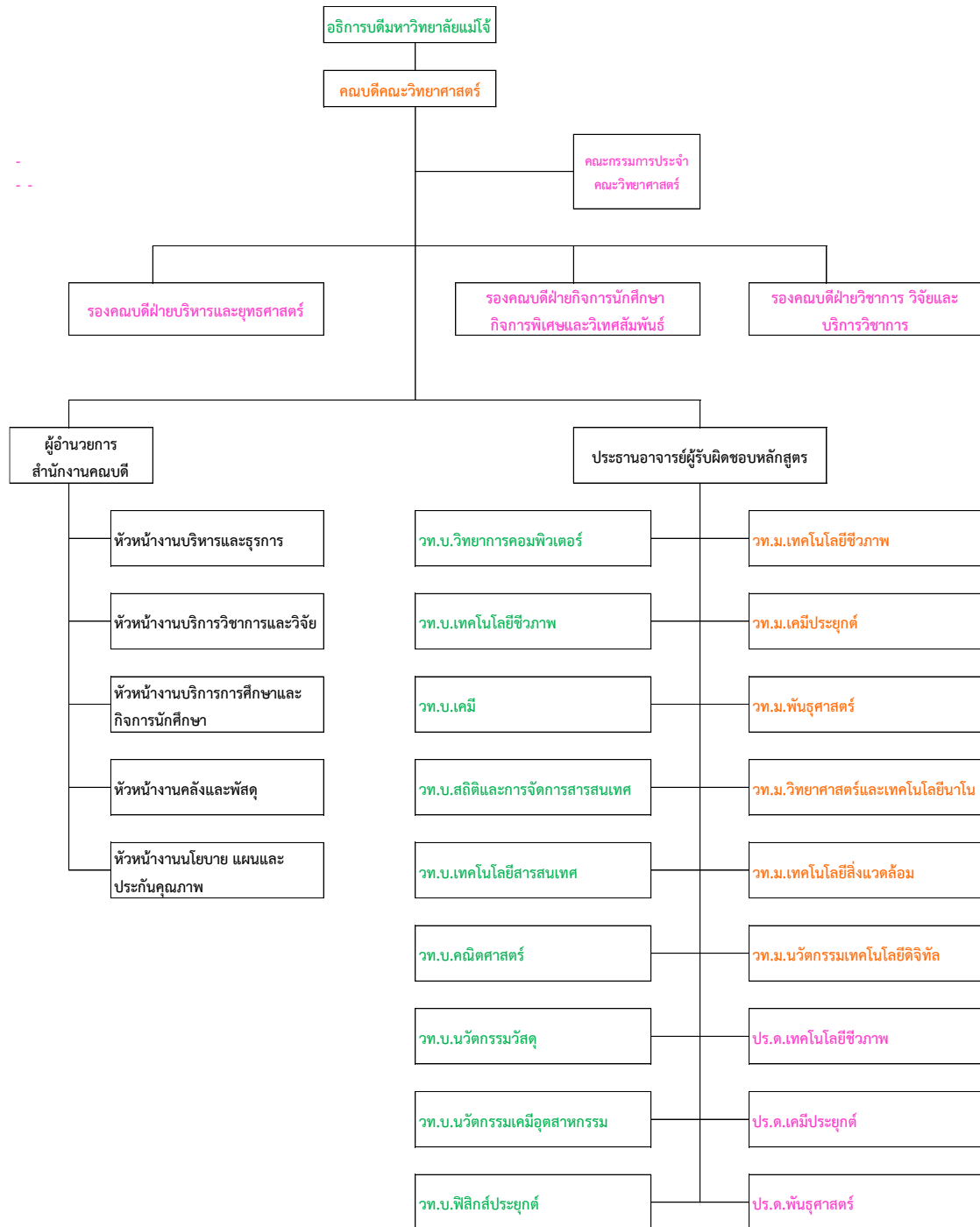
เพื่อให้คณะสามารถดำเนินงานให้เป็นไปตามปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจและสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาของ มหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์ จึงได้กำหนดวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

๑. เพื่อบริการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานแก่นักศึกษาสาขาต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย
๒. เพื่อผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิต ที่มีคุณภาพในการศึกษา ค้นคว้า และพัฒนาศาสตร์ในสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีความเป็นสากล
๓. เพื่อให้การศึกษาและส่งเสริมการศึกษา อันจะนำไปสู่การผลิตบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ ทักษะ และคุณธรรม
๔. เพื่อประยุกต์ใช้ศาสตร์ในสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับให้บริการแก่สาธารณชน เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตในสังคม และการพึ่งพาตนเองในประเทศ
๕. เพื่ออนุรักษ์ ส่งเสริม เผยแพร่ และพัฒนา ตลอดจนทำนุบำรุงศิลปะ วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น
๖. เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรของคณะ โดยการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างประหยัด เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และนำทรัพยากรหมุนเวียนกลับมาใช้งานได้อย่างรู้คุณค่า

ยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์

๑. การผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
๒. บัณฑิตมีคุณลักษณะเป็นผู้นำและมีทักษะภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นนานาชาติ
๓. การสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม นำสู่การใช้ประโยชน์
๔. การถ่ายทอดองค์ความรู้และการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศก่อให้เกิดการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์และเชิงสาธารณะ
๕. การพัฒนาระบบการบริหารจัดการเชิงคุณภาพสู่ความเป็นสากล

โครงสร้างการบริหาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



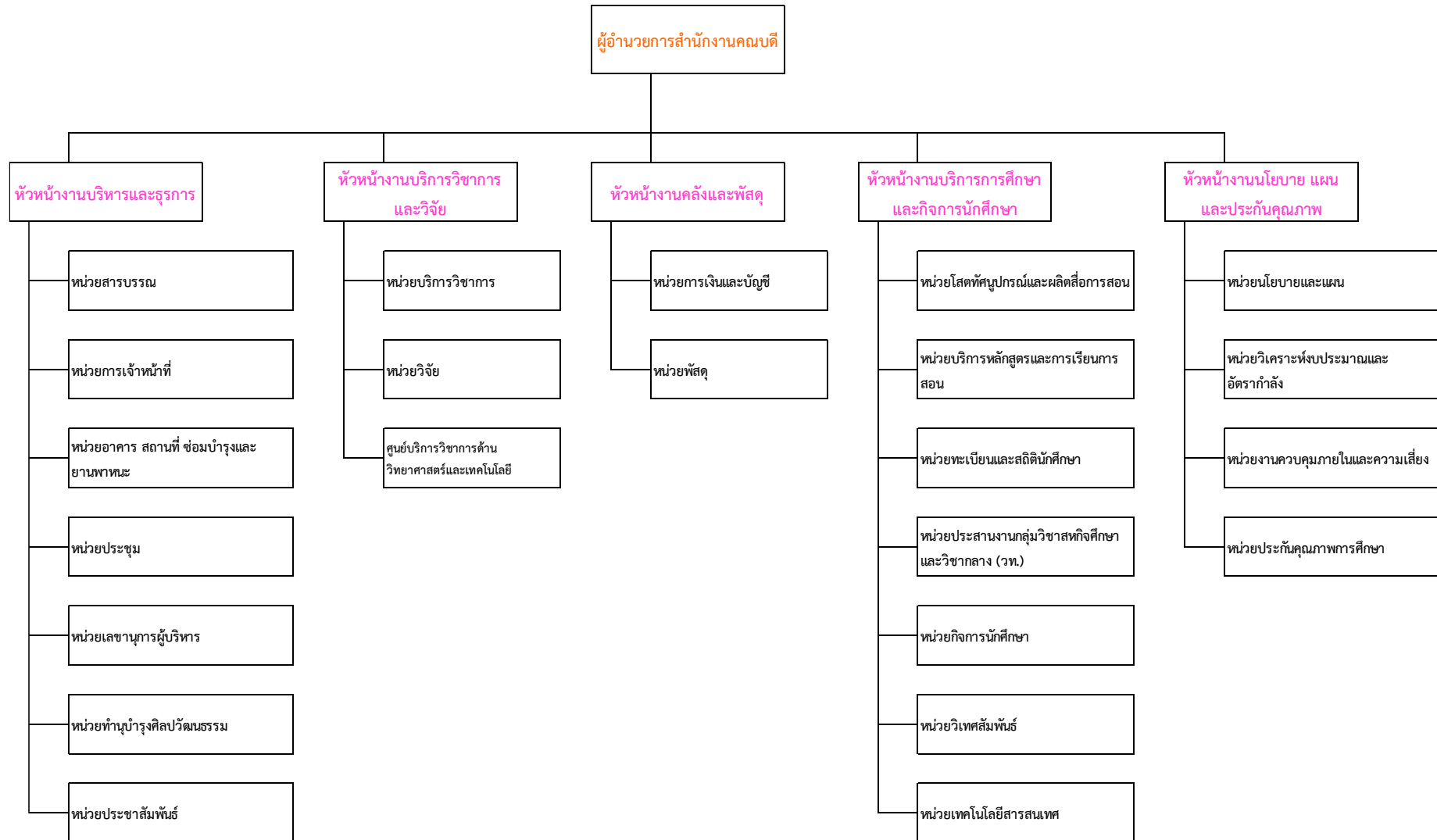
กรอบประเด็นยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์



ที่มา : เอกสารประกอบการสัมมนาตามโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

คณะวิทยาศาสตร์ มีการจัดการเรียนการสอนทั้งสิ้น ๑๘ หลักสูตร ประกอบด้วย หลักสูตรระดับปริญญาตรี ๙ หลักสูตร หลักสูตรระดับปริญญาโท ๖ หลักสูตร และหลักสูตรระดับปริญญาเอก ๓ หลักสูตร โดยมีสำนักงานคณบดี ทำหน้าที่ในการสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ โดยคณะฯ มีนโยบายในการกระจายอำนาจการบริหารจัดการลงระดับหลักสูตร ซึ่งจากเดิมหลักสูตรมีเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานในการอำนวยความสะดวก สนับสนุนการดำเนินงานของแต่ละหลักสูตร รวมถึงสนับสนุนบุคลากรในการดำเนินงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๙) มิตินี้ ๒ การขับเคลื่อนผลการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก (MOC) กำหนดกลยุทธ์หลักในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านบริหารจัดการ โดยการทบทวนโครงสร้างองค์กรทั้งระดับส่วนงาน หน่วยงานและหน่วยงานย่อย ให้สอดคล้องกับหลักการ LEAN & FAST ที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด รวมทั้งประเมินผลหน่วยงานที่มีการทบทวนโครงสร้างใหม่ ซึ่งในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการของคณะวิทยาศาสตร์ ภายใต้ข้อจำกัดในด้านบุคลากรที่มหาวิทยาลัยไม่มีนโยบายในการจัดสรรอัตรากำลังเพื่อทดแทนอัตรากำลังที่เกษียณอายุ คณะฯ ได้กำหนดนโยบายเพื่อการปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการภายในสำนักงานคณบดี ระยะแรกเริ่มดำเนินการในส่วนองเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน โดยจัดสรรเจ้าหน้าที่ผู้ประสานเพื่อสนับสนุนการทำงานของแต่ละงาน เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการของคณะและหลักสูตรให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

โครงสร้างการบริหาร สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ที่มาและความสำคัญ

ภารกิจด้านการบริการวิชาการแก่สังคม เป็นภารกิจที่สำคัญของสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา นอกเหนือจากการผลิตบัณฑิต การวิจัย และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จากนโยบายและพันธกิจของมหาวิทยาลัยในการบริการวิชาการแก่สังคม คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินกิจกรรมด้านการส่งเสริมกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาอย่างต่อเนื่อง ในการเป็นที่พึ่งทางวิชาการของโรงเรียนและชุมชนในบริเวณใกล้เคียง โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์สู่ชุมชน ทั้งในรูปแบบของการอบรม สัมมนา ประชุมวิชาการ การจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน รวมถึงการสร้างศูนย์เรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้ามาศึกษาเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชนสังคม

การจัดกิจกรรมที่สอดคล้องกับหลักสูตรตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยผู้เรียนสามารถเรียนรู้ปัญหาด้วยตนเอง และสามารถหาวิธีการแก้ปัญหาได้นั้น โครงการเข้าค่ายเชิงปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เป็นวิธีหนึ่งที่นักเรียนสามารถนำกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ไปวิเคราะห์หาเหตุผลได้อย่างเป็นระบบ เป็นแนวทางที่จะนำเอาวิธีการทางวิทยาศาสตร์ไปแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน ส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกัน ความสามัคคี ความร่วมมือ ความเป็นประชาธิปไตย และส่งเสริมศักยภาพรวมทั้งความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

ค่ายวิทยาศาสตร์ เป็นกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เสริมหลักสูตรชนิดหนึ่ง ซึ่งช่วยเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ตรงทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับนักเรียนได้อย่างดี มีการรูปแบบการจัดที่หลากหลาย

สำหรับแนวทางในการดำเนินงานด้านบริการวิชาการ ด้านการจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียน คณะได้ดำเนินกิจกรรมโดยคำนึงถึงความต้องการของโรงเรียนเป็นสำคัญ โดยมีการจัดกิจกรรมในลักษณะที่หลากหลาย เช่น ค่ายเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ค่ายส่งเสริมทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ค่ายพัฒนาทักษะสำหรับนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี โดยเป็นการเรียนรู้ในศาสตร์ทางด้านวิทยาศาสตร์แขนงต่างๆทั้งฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน ของคณะที่จัดขึ้นมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการ ดังนี้

๑. เพื่อจัดอบรม สัมมนาค่ายวิทยาศาสตร์ ในสาขาวิชาต่างๆให้แก่โรงเรียนทั้งทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ เคมี ฟิสิกส์ วัสดุศาสตร์ คณิตศาสตร์และสถิติ เทคโนโลยีสารสนเทศ และวิทยาการคอมพิวเตอร์

๒. เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้เข้าร่วมกิจกรรม โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแขนงต่างๆที่สนใจ

๓. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ให้กับนักเรียน

๔. เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้ถึงเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

๕. เพื่อฝึกประสบการณ์การทำโครงงานวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

๖. เพื่อนำเสนอผลการวิจัยโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

๗. เป็นสื่อกลางที่ดีในการประชาสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลายมากยิ่งขึ้น

๘. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการแก่โรงเรียนและชุมชน

แนวทางการดำเนินงาน

แนวทางการดำเนินงานด้านการจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน ในแต่ละปีงบประมาณ โรงเรียนจะจัดทำหนังสือเพื่อขอความอนุเคราะห์การจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนยังคณะวิทยาศาสตร์ หรือเป็นโครงการที่เกิดจากความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก โดยใช้งบประมาณสนับสนุนจากโรงเรียน และหน่วยงานภายนอก

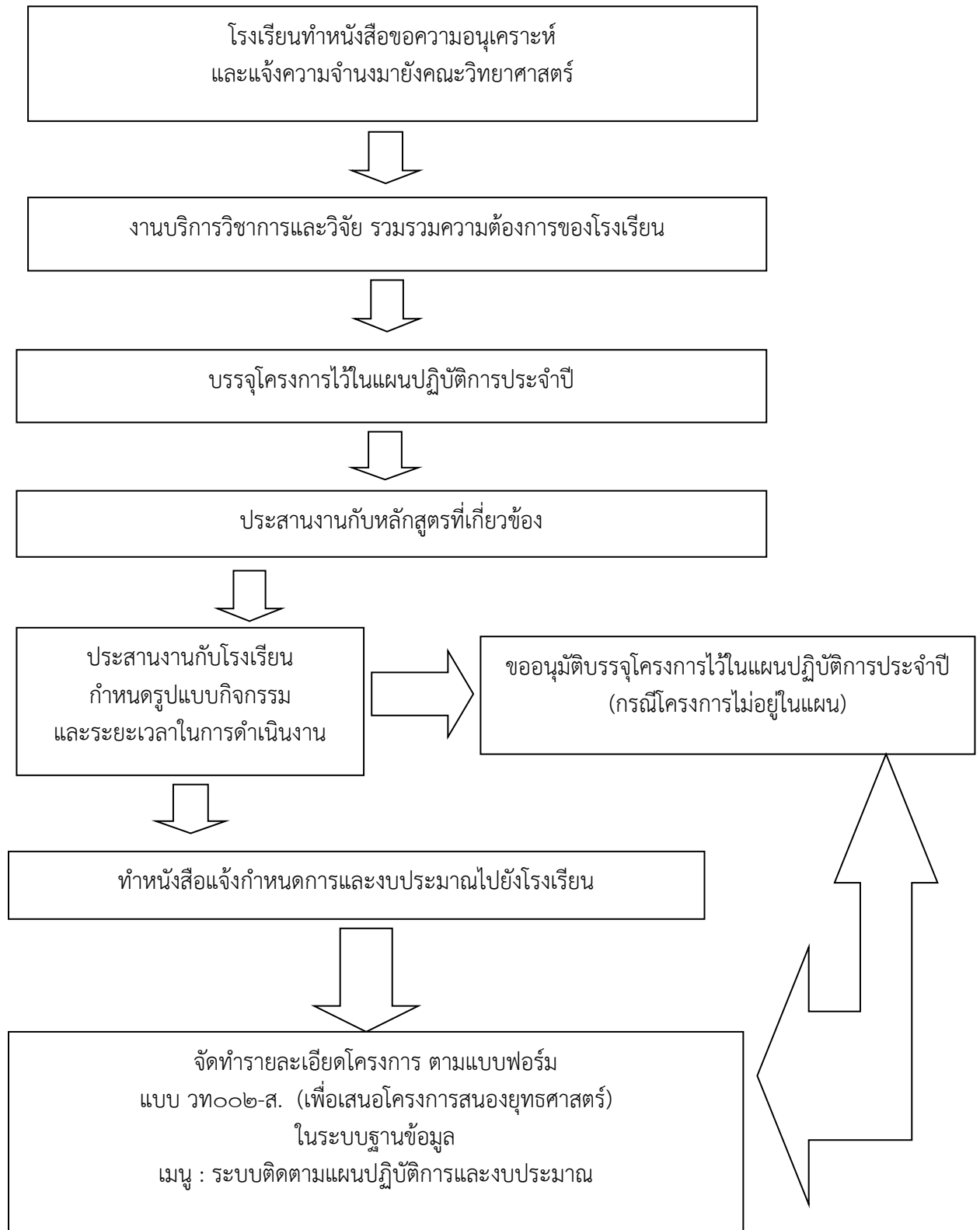
บทที่ ๒

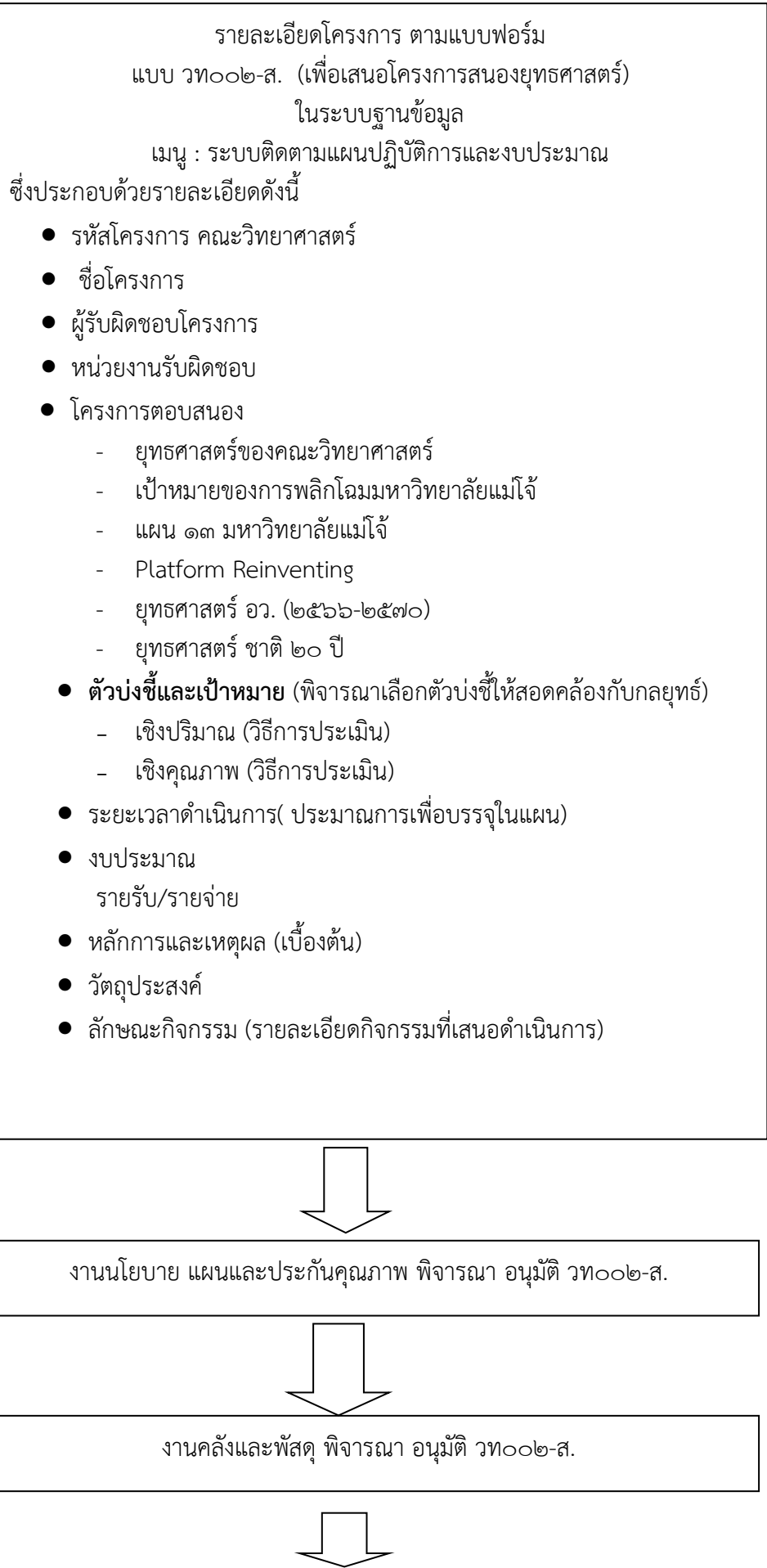
Flow Chart ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก

จากการดำเนินการด้านการให้บริการวิชาการและวิจัยที่ผ่านมา โรงเรียนต่างๆได้ประสานงานขอรับบริการด้านการจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน หรือกิจกรรมฝึกปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง ทั้งที่อยู่ในแผนปฏิบัตินโยบายประจำปีและอยู่นอกแผนปฏิบัตินโยบาย ทำให้บางช่วงระยะเวลาการจัดกิจกรรมมีความซ้ำซ้อนกัน และมีความเร่งรีบในการจัดกิจกรรมโครงการ บางครั้งติดขัดในเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุ

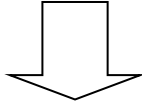
ในการนี้ ผู้จัดทำจึงได้จัดทำ Flow Chart ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก ขึ้น เพื่อเป็นแนวปฏิบัติสำหรับผู้ปฏิบัติงาน บุคลากรจากหลักสูตร สาขาวิชา เพื่อให้เกิดทิศทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกัน สามารถนำมาวางแผนการทำงานร่วมกับโรงเรียนที่ให้การสนับสนุนงบประมาณ และกำหนดระยะเวลาการดำเนินงานให้มีความเหมาะสม เนื่องจากการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการของแต่ละแหล่งทุน มีวัตถุประสงค์ต่างกัน การทำขั้นตอนในการดำเนินงานจะช่วยสร้างความรู้ ความเข้าใจ และเป็นแนวปฏิบัติสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่ด้านบริการวิชาการ และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถดำเนินการจัดทำเอกสาร การขออนุมัติต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและตรงกับวัตถุประสงค์ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดขั้นตอนในการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก
(กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน)

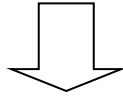




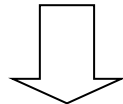
ผู้รับผิดชอบ หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ/ เสนออนุมัติโครงการผ่านระบบที่
เมนู : ระบบติดตามแผนปฏิบัติการและงบประมาณ กดเข้าสู่ระบบ
ใส่ Login /Password เดียวกับ erp ลงชื่อเข้าใช้ระบบ
เลือกชื่อโครงการที่ต้องขออนุมัติ



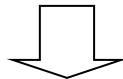
เพิ่มเลขที่หนังสือขออนุมัติ/ วันที่ขออนุมัติ /ระบุแหล่งงบประมาณ โดยเบิกจ่ายจาก
งบประมาณ : /ประเภทกิจกรรม /การบูรณาการองค์ความรู้ด้าน /สอดคล้องกับรายวิชา/
เอกสารแนบ/กดเพิ่มรายการ/และกดขออนุมัติ



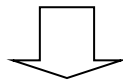
เสนอขออนุมัติโครงการผ่าน งานนโยบาย แผนและประกันคุณภาพ



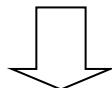
เสนอขออนุมัติโครงการผ่านงานคลังและพัสดุ



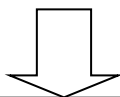
เสนอขออนุมัติโครงการผ่านผู้อำนวยการสำนักงานคนบดี



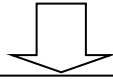
เสนอขออนุมัติโครงการผ่านรองคนบดีฝ่ายบริหารและยุทธศาสตร์



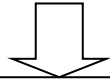
คนบดีอนุมัติโครงการ



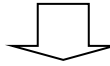
จัดทำขออนุมัติค่าใช้จ่ายที่อยู่ภายใต้โครงการ อาทิค่าตอบแทนวิทยากร
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยปฏิบัติงาน
คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
และประสานงานเรื่องใบเสนอราคา ทำแผนการเบิกจ่ายการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ



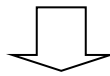
จัดเตรียมเอกสารประกอบการดำเนินโครงการ สถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง



ดำเนินโครงการตามแผนที่วางไว้



สรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการส่งงานคลังและพัสดุ ภายใน ๓๐ วัน



จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการ แบบ วท ๐๐๒-ร.



ส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการ แบบ วท ๐๐๒-ร.
ไปยังงานนโยบายแผนและประกันคุณภาพ

บทที่ ๓
รายละเอียดโครงการ และแบบฟอร์มต่างๆ

๑. ตัวอย่างแบบ วท๐๐๒ส (เพื่อเสนอโครงการเสนอยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์)

แบบ วท002-ส. (เพื่อเสนอโครงการเสนอยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์)

ชื่อโครงการ

โครงการส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พชณิชา นิบุณะ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานคณบดี

ผู้รับผิดชอบโครงการร่วม (กรณีมีผู้รับผิดชอบหลายท่าน)

ชื่อ	หลักสูตร
ศุภรัตน์ นาคสิทธิ์พันธุ์	ผู้บริหาร
พงศกร ศิริ	สำนักงานคณบดี

ยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์ (เลือกได้ 1 ข้อ)

- ☐ 1. การผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ☐ 2. บัณฑิตมีคุณลักษณะเป็นผู้นำและมีทักษะภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นนานาชาติ
- ☐ 3. การสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม นำสู่การใช้ประโยชน์
- ☒ 4. การถ่ายทอดองค์ความรู้และการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศก่อให้เกิดการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์และเชิงสาธารณะ
- ☐ 5. การพัฒนาระบบการบริหารจัดการเชิงคุณภาพสู่ความเป็นสากล

เป้าหมายของการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ☐ 1. ยกระดับการบริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนวิสัยทัศน์
- ☐ 2. จัดการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่
- ☒ 3. การวิจัยและบริการวิชาการด้านเกษตรสมัยใหม่ในระดับสากล
- ☐ 4. สร้างและพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยี นวัตกรรม และผู้ประกอบการ
- ☐ 5. การสร้างความเชี่ยวชาญด้านเกษตรสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในระดับนานาชาติ

แผน 13 มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ☐ 1. ยกระดับเลื่อนยุทธศาสตร์ 100 ปี (SPO)
- ☒ 2. พันธกิจหลัก (MOC)

- ☐ 3. การความเป็นนานาชาติ (Internationalize)
- ☐ 4. การพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing)
- ☐ 5. ความยั่งยืนทางการเงินและงบประมาณ (Financial)

Platform Reinventing

- ☐ 1. การพัฒนาและแสวงหาบุคลากรที่เน้นสมรรถนะ
- ☐ 2. การพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน
- ☒ 3. การการบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม
- ☒ 4. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ
- ☐ 5. การเป็นนานาชาติ

ยุทธศาสตร์ อว. (2566-2570)

- ☐ 1. การพัฒนากำลังคนสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัยให้เป็นรากฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน
- ☐ 2. การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนพร้อมสู่อนาคต
- ☒ 3. การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต
- ☐ 4. การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

- ☐ 1. ความมั่นคง
- ☒ 2. การสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ☒ 3. การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน
- ☐ 4. การสร้างโอกาส ความเสมอภาค และเท่าเทียมกันทางสังคม
- ☐ 5. การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ☐ 6. การปรับสมดุลและพัฒนาาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย (พิจารณาเลือกตัวบ่งชี้ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์)

ประเภท	หัวข้อรายละเอียด	รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย
เชิงปริมาณ	จำนวนนักเรียนเข้าร่วมโครงการ		240
เชิงปริมาณ	จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน		2
เชิงคุณภาพ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	80	0
เชิงคุณภาพ	ร้อยละของโครงการที่บรรลุวัตถุประสงค์	80	0

ระยะเวลาดำเนินการ(ประมาณการเพื่อบรรจุในแผน)

ระยะเวลาเริ่มต้น

	27-01-2022
---	------------

ระยะเวลาสิ้นสุด

	30-09-2022
---	------------

รายรับ

งบประมาณเงินแผ่นดิน

\$	0
----	---

งบประมาณเงินรายได้

\$	0
----	---

งบประมาณอื่นๆ

\$	189700
----	--------

รายจ่าย

รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน
1. กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี	0.00
1.1 ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 60 คนๆละ 80 บาท x 2 มื้อ)	9,600.00
1.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คนๆละ 25 บาทๆมื้อ จำนวน 4 มื้อ)	6,000.00
2. ค่าวัสดุ	9,600.00
3. ค่าบำรุงการให้บริการวิชาการ ร้อยละ 30	10,800.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 36,000.- บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน)	0.00
2. กิจกรรมค่ายพัฒนากิจกรรมและเทคโนโลยีปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนจักรคำค	0.00
1.1 ค่าอาหารกลางวัน (60 คนๆละ 80 บาท x 1 มื้อ)	4,800.00
1.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คนๆละ 25 บาท x 2 มื้อ)	3,000.00
2. ค่าวัสดุ	8,580.00
3. ค่าบำรุงการให้บริการวิชาการ ร้อยละ 30	7,020.00

หลักการและเหตุผล (เบื้องต้น)

จากนโยบายการให้บริการวิชาการแก่สังคม คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินกิจกรรมด้านการส่งเสริมกิจกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะอย่างยิ่ง การเป็นที่พึ่งทางวิชาการของโรงเรียนและชุมชนในบริเวณใกล้เคียง ในด้านการเผยแพร่และบริการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่ชุมชน โดยการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ในการจัดกิจกรรมอบรมสัมมนา กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา และบุคคลทั่วไปได้มีโอกาสรับทราบความก้าวหน้าทางวิทยาการ ตลอดจนเป็นแหล่งศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมได้

ในการนี้ เพื่อให้ให้การดำเนินงานโครงการบริการวิชาการของคณะฯ เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับแผนการดำเนินการประจำปี 2565 คณะฯ ได้กำหนดจัดโครงการค่ายส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ให้แก่นักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ ในระหว่างเดือนมกราคม-เดือนกันยายน 2565 เพื่อจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ในสาขาวิชาต่างๆ แก่นักเรียน เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ และเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์แก่นักเรียน ปลุกฝังให้เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์ แก่คณะครู นักเรียน และชุมชน และเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการแก่โรงเรียนและชุมชน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียน
2. เพื่อเรียนรู้ถึงเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ในห้องปฏิบัติการ
3. เพื่อปลุกฝังให้เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการให้บริการวิชาการและใช้ทักษะองค์ความรู้อย่างเต็มศักยภาพ
5. เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์
6. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการแก่โรงเรียนและชุมชน

ลักษณะกิจกรรม(รายละเอียดกิจกรรมที่เสนอดำเนินการ)

1.กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน 2.การฝึกปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์สาขาวิชาต่างๆ 3.การฝึกอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Close Window

๒.ตัวอย่างแบบ วท๐๐๒ อ โครงการที่ได้รับอนุมัติ



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริการวิชาการและวิจัย โทร. 0 5387 3810-11

ที่ อว 69.5.1.4/070

วันที่ 19 มกราคม 2565

เรื่อง ขออนุมัติโครงการค่ายส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้จัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ขึ้นภายใต้วิสัยทัศน์ว่า "เป็นผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตและสร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนา เกษตรไทยให้ยั่งยืน" ทั้งนี้ได้มีการถ่ายทอดสู่หน่วยงานภายในเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการของหน่วยงานให้สอดคล้องและร่วมกันขับเคลื่อนให้คณะวิทยาศาสตร์บรรลุซึ่งวิสัยทัศน์ดังกล่าว

ดังนั้นเพื่อให้การขับเคลื่อนการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ จึงใคร่ขออนุมัติโครงการค่ายส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณอื่นๆ 1. งบประมาณสนับสนุนจากโรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ ชั้น ม.5 (กลุ่ม 1) จำนวน.....36,000.....บาท 2. งบประมาณสนับสนุนจากโรงเรียนจักรคำคณาทร (ชั้น ม.4) จำนวน.....23,400.....บาท 3. งบประมาณสนับสนุนจากโรงเรียนจักรคำคณาทร (ชั้น ม.5) จำนวน.....40,800.....บาท 4. งบประมาณสนับสนุนจากโรงเรียนจักรคำคณาทร (ชั้น ม.2) จำนวน.....53,500.....บาท 5. งบประมาณสนับสนุนจากโรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ ชั้น ม.5 (กลุ่ม 2) จำนวน.....36,000.....บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 189,700.- บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ผู้ขออนุมัติโครงการ

พิชญินา นิปุนะ

19 ม.ค. 2565 13:09:58

นางสาวภาวิณี ชัยวุฒิ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

19 ม.ค. 2565 13:11:31

อนุมัติ โดยดำเนินการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

นางสาวสุภาพร แก้วถาวร

นักวิชาการเงินและบัญชี

19 ม.ค. 2565 13:35:44

เห็นควรอนุมัติ

นางสาวอาธิญา อินทนนท์

19 ม.ค. 2565 16:55:23

อนุมัติ

รองศาสตราจารย์ ดร.ดาราร ฐสง่า

รองคณบดีฝ่ายบริหารและ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

19 ม.ค. 2565 16:59:05

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพน ชื่นบาล

คณบดี

19 ม.ค. 2565 17:03:03

แบบ วท002-อ. (เพื่อเสนอโครงการเสนอยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์)

ชื่อโครงการ

โครงการค่ายส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พิชณิชา นิปุณะ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานคณบดี

ผู้รับผิดชอบโครงการร่วม (กรณีมีผู้รับผิดชอบหลายท่าน)

ชื่อ	หลักสูตร
ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธุ์	ผู้บริหาร
พงศกร ศิริ	สำนักงานคณบดี

ประเภทกิจกรรม

- ☐ บรรยายพิเศษ
- ☐ ประชุมเชิงปฏิบัติการ
- ☐ ทักษะศึกษา/ดูงาน
- ☒ อื่น ๆ

กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน /การฝึกปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์สาขาวิชาต่างๆ

- ☐ เสวนา
- ☒ ฝึกอบรม/สัมมนา
- ☐ ให้ทุนอุดหนุนงานวิจัย

การบูรณาการองค์ความรู้ด้าน

- ☒ การเรียนการสอน
- ☐ การบริการวิชาการ
- ☐ อื่น ๆ

- ☐ การวิจัย
- ☐ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

สอดคล้องกับรายวิชา

วท 102 การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / คพ 232 วิชาสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย (พิจารณาเลือกตัวบ่งชี้ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์)

ประเภท	หัวข้อรายละเอียด	รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย
เชิงปริมาณ	จำนวนนักเรียนเข้าร่วมโครงการ		240
เชิงปริมาณ	จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน		2
เชิงคุณภาพ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	80	0
เชิงคุณภาพ	ร้อยละของโครงการที่บรรลุวัตถุประสงค์	80	0

ระยะเวลาดำเนินการ(ประมาณการเพื่อบรรจุในแผน)

ระยะเวลาเริ่มต้น

 27-01-2022

ระยะเวลาสิ้นสุด

 30-09-2022

รายรับ

งบประมาณเงินแผ่นดิน

\$ 0

งบประมาณเงินรายได้

\$ 0

งบประมาณอื่นๆ

\$ 189700

รายละเอียดงบประมาณ

งบประมาณอื่นๆ

1. งบประมาณสนับสนุนจากโรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ ชั้น ม.5 (กลุ่ม 1) จำนวน.....36,000.....บาท

รายจ่าย

รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน
1. กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี	0.00
1.1 ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 60 คนๆละ 80 บาท x 2 มื้อ)	9,600.00
1.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คนๆละ 25 บาทๆมื้อ จำนวน 4 มื้อ)	6,000.00
2. ค่าวัสดุ	9,600.00
3. ค่าบำรุงการให้บริการวิชาการ ร้อยละ 30	10,800.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 36,000.- บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน)	0.00
2. กิจกรรมค่ายพัฒนากทักษะและเทคโนโลยีปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนจักรคำค	0.00
1.1 ค่าอาหารกลางวัน (60 คนๆละ 80 บาท x 1 มื้อ)	4,800.00
1.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คนๆละ 25 บาท x 2 มื้อ)	3,000.00
2. ค่าวัสดุ	8,580.00
3. ค่าบำรุงการให้บริการวิชาการ ร้อยละ 30	7,020.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 23,400.-บาท (สองหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)	0.00
3. กิจกรรมค่ายพัฒนากทักษะและเทคโนโลยีปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนจักรคำค	0.00
1.1 ค่าอาหารกลางวัน (60 คนๆละ 80 บาท x 2 มื้อ)	9,600.00
1.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คนๆละ 25 บาท x 4 มื้อ)	6,000.00
2. ค่าวัสดุ	12,960.00
3. ค่าบำรุงการให้บริการวิชาการ ร้อยละ 30	12,240.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 40,800.-บาท (สี่หมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)	0.00
4. กิจกรรมค่ายพัฒนากทักษะและเทคโนโลยีปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณา	0.00
1.1 ค่าอาหารกลางวัน (60 คนๆละ 80 บาท x 3 มื้อ)	14,400.00
1.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คนๆละ 25 บาทๆมื้อ จำนวน 6 มื้อ)	9,000.00

รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน
2. ค่าวัสดุ	14,050.00
3. ค่าบำรุงการให้บริการวิชาการ ร้อยละ 30	16,050.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 53,500.-บาท (ห้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)	0.00
5. กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี	0.00
1.1 ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 60 คนๆละ 80 บาท x 2 มื้อ)	9,600.00
1.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คนๆละ 25 บาทๆมื้อ จำนวน 4 มื้อ)	6,000.00
2. ค่าวัสดุ	9,600.00
3. ค่าบำรุงการให้บริการวิชาการ ร้อยละ 30	10,800.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 36,000.- บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน)	0.00
หมายเหตุ : *** ตัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ***	0.00
รวมค่าใช้จ่าย	189,700.00

เอกสารแนบ

	รายการเอกสาร	Link
--	--------------	------

หลักการและเหตุผล (เบื้องต้น)

จากนโยบายการให้บริการวิชาการแก่สังคม คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินกิจกรรมด้านการส่งเสริมกิจกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะอย่างยิ่ง การเป็นที่พึ่งทางวิชาการของโรงเรียนและชุมชนในบริเวณใกล้เคียง ในด้านการเผยแพร่และบริการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่ชุมชน โดยการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆทั้งภาครัฐและเอกชน ในการจัดกิจกรรมอบรมสัมมนา กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา และบุคคลทั่วไปได้มีโอกาสรับทราบความก้าวหน้าทางวิทยาการตลอดจนเป็นแหล่งศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมได้

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานโครงการบริการวิชาการของคณะฯ เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับแผนการดำเนินการประจำปี 2565 คณะฯ ได้กำหนดจัดโครงการค่ายส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ให้แก่นักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ ในระหว่างเดือนมกราคม-เดือนกันยายน 2565 เพื่อจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ในสาขาวิชาต่างๆแก่นักเรียน เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ และเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์แก่นักเรียน ปลุกฝังให้เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์ แก่คณะครู นักเรียน และชุมชน และเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการแก่โรงเรียนและชุมชน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียน
2. เพื่อเรียนรู้ถึงเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ในห้องปฏิบัติการ
3. เพื่อปลูกฝังให้เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการให้บริการวิชาการและใช้ทักษะองค์ความรู้อย่างเต็มศักยภาพ
5. เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์
6. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการแก่โรงเรียนและชุมชน

ลักษณะกิจกรรม(รายละเอียดกิจกรรมที่เสนอดำเนินการ)

1. กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน 2. การฝึกปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์สาขาวิชาต่างๆ 3. การฝึกอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ขั้นตอนการดำเนินการ

ผู้ขออนุมัติโครงการ



พิชชา นิปุณะ

2022-01-19 13:09:58



นางสาวภาวิณี ชัยวุฒิ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

2022-01-19 13:11:31

อนุมัติ โดยดำเนินการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง



นางสาวสุภาพร แก้วถาวร

นักวิชาการเงินและบัญชี

2022-01-19 13:35:44

เห็นควรอนุมัติ



นางสาวอาณิษา อินทนนท์

2022-01-19 16:55:23

อนุมัติ



รองศาสตราจารย์ ดร.ดาราส กุสจำ
รองคณบดีฝ่ายบริหารและยุทธศาสตร์

2022-01-19 16:59:05



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูปน ชื่นบาล

คณบดี

2022-01-19 17:03:03

Close Window

๓. ตัวอย่างหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ สำหรับโรงเรียน

ที่ อว ๖๙.๕. / ๑๑



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
๕๐๒๙๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ

อ้างถึง หนังสือโรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ ที่ ศธ ๐๔๓๒๙.๐๘/๖๗๕ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ

จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึงโรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ ได้ขอความอนุเคราะห์ในการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕/๑ ในวันที่ ๑๓ - ๑๔ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ พิจารณาแล้วมีความยินดีให้ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ดังกล่าว แต่เนื่องจากเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ ระลอกใหม่ในช่วงเทศกาลปีใหม่ คณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดเชียงใหม่ มีมาตรการควบคุมการจัดกิจกรรมต่างๆ ดังนั้น คณะฯ จึงขอเลื่อนกำหนดการจัดกิจกรรมฯ จากวันที่ ๑๓ - ๑๔ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นวันที่ ๒๗ - ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. พร้อมนี้คณะฯ ขอแจ้งงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมมายังท่านเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๖,๐๐๐.-บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน) โดยมีกำหนดการจัดกิจกรรมตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมแจ้งเลขที่บัญชีของมหาวิทยาลัยแม่โจ้มายังท่านเพื่อพิจารณาดำเนินการโอนเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อธนาคาร : ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

สาขา : มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ชื่อบัญชี : มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประเภทบัญชี : สะสมทรัพย์

เลขที่บัญชี : ๖๗๘-๐-๐๔๘๐๐-๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รूपน ชื่นบาล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

สำนักงานคณบดี งานบริการวิชาการและวิจัย

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๘๗ ๓๘๑๐-๑๑

โทรสาร ๐ ๕๓๘๗ ๓๘๒๗

๔. ตัวอย่างหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ



คำสั่งคณะวิทยาศาสตร์
ที่ ๓๖ / ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานกิจกรรมรอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษ
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับโรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ จะจัดกิจกรรมรอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕/๑ โรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ ในระหว่างวันที่ ๒๗-๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมศักยภาพนักเรียน ด้านวิชาการ และส่งเสริมให้นักเรียนได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิชาการ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางด้าน วิทยาศาสตร์ เพื่อสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ด้านการทดลอง และฝึกทักษะกระบวนการคิดวิเคราะห์ทาง วิทยาศาสตร์

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๒ วรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการฝ่ายต่าง ๆ ดังนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์รองคณบดีฝ่ายวิชาการ วิจัยและบริการวิชาการ | รองประธานกรรมการ |
| ๓. รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์รองคณบดีฝ่ายบริหารและยุทธศาสตร์ | กรรมการ |
| ๔. รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ฝ่ายกิจการนักศึกษา กิจการพิเศษและ
วิเทศสัมพันธ์ | กรรมการ |
| ๕. ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | กรรมการ |
| ๖. ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | กรรมการ |
| ๗. ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเคมี | กรรมการ |
| ๘. ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ | กรรมการ |
| ๙. รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ | กรรมการและเลขานุการ |

- หน้าที่
๑. กำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานร่วมกับโรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ
 ๒. จัดหาทรัพยากรในการดำเนินงาน
 ๓. ดูแลการดำเนินงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๒. คณะกรรมการฝ่ายดำเนินงาน

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์	นาคสิทธิพันธุ์	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวอาชีรญา	อินทนนท์	กรรมการ
๓. นางสาวกฤษณพรพรณ	ฉันทกิจ	กรรมการ
๔. นางสาวสุภาพร	แก้วถาวร	กรรมการ
๕. นายประดิษฐ์	มาลาศรี	กรรมการ
๖. นายอนุวัฒน์	คำเมืองลือ	กรรมการ
๗. ว่าที่ รต. ดร.มาโนชญ์	ตนสิงห์	กรรมการ
๘. นายเจษฎาพร	ด้วงชนะ	กรรมการ
๙. นายกำธร	มาโน	กรรมการ
๑๐. นายดิเรก	คำเกลี้ยง	กรรมการ
๑๑. นายณัฏฐวัฒน์	รักษะเผ่าสุวรรณ	กรรมการ
๑๒. นางสาวภาวิณี	ชัยวุฒิ	กรรมการ
๑๓. นางเยาวลักษณ์	ภูติทิพย์	กรรมการ
๑๔. นายสัพพะโชค	ใจบาน	กรรมการ
๑๕. นางสาวถาวรพรณ	วรพันธุ์	กรรมการ
๑๖. นางสาวมัลลิกา	แช่ม	กรรมการ
๑๗. นางสาวแววตา	ดีบมา	กรรมการ
๑๘. นางสาวกัลย์อิริรา	ชมชื่น	กรรมการ
๑๙. นางสาวบุญทริกา	ทิพย์สอน	กรรมการ
๒๐. นางสาวปริญานุช	หน่อท้าว	กรรมการ
๒๑. นายธนภุต	คำวงศ์ปิน	กรรมการ
๒๒. นางสาวจิรัชยา	สมบูรณ์ชัย	กรรมการ
๒๓. นางสาววิรินทร์ภัทร์	อินทนนท์	กรรมการ
๒๔. นางสาวอริญาภรณ์	ไชยสิทธิ์	กรรมการ
๒๕. นายรชานนท์	พรหมมา	กรรมการ
๒๖. นางปราณี	กันธิมา	กรรมการ
๒๗. นางสุรางค์	ปัญญาดี	กรรมการ
๒๘. นางสาวศิริณา	พานทอง	กรรมการ
๒๙. นายสุรพล	จิโน	กรรมการ
๓๐. นายมาลัย	เบญจวรรณ	กรรมการ
๓๑. นางสาวิมล	ศิริผล	กรรมการ
๓๒. นางกาญจนา	จุ่มแก้ว	กรรมการ
๓๓. นางสาวธนันต์ฐ	สุขแสง	กรรมการ
๓๔. นางตรุณี	สิงห์สุข	กรรมการ
๓๕. นางคณินนิตย	กอนแสง	กรรมการ
๓๖. นายถวิล	โปธา	กรรมการ
๓๗. นางสาวพิชณิชา	นิปุณะ	กรรมการและเลขานุการ

๓๘. นายพงศกร	ศิริ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๓๙. นางสาวณิชนน	ธรรมรักษ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. กำหนดรายละเอียด รูปแบบกิจกรรม ประสานงาน และอำนวยความสะดวกในการดำเนินงาน กิจกรรมรอบร้อมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
๒. จัดเตรียมสถานที่ โสตทัศนูปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน และบันทึกภาพกิจกรรม
๓. จัดทำแบบประเมินผล รวบรวม วิเคราะห์ และสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ

๓. คณะกรรมการปฏิบัติการเรียนรู้แต่ละสาขาวิชา

สาขาวิชาเคมี

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุติมา	คงจรรณ	กรรมการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร	แสงศรีจันทร์	กรรมการ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรลดา	กันทาดี	กรรมการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆอร	ศรีไสยเพชร	กรรมการ
๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพรรณ	ฉิมสุข	กรรมการ
๖. อาจารย์ ดร.วีรินทร์ดา	ทะปะละ	กรรมการ
๗. นางพิมพ์พร	มะโนชัย	กรรมการ
๘. นายประพันธ์	ปันพันธ์	กรรมการ
๙. นางสาวใจ	ประทุมเทพ	กรรมการ
๑๐. นายประดิษฐ์	เวียงคำ	กรรมการ
๑๑. นางสาวจิราภรณ์	กิติกุล	กรรมการ
๑๒. นายมาโนชย์	ถนอมวัฒน์	กรรมการ
๑๓. นางเบญญาภา	หลวงจิณา	กรรมการ
๑๔. นางสาวสุภาภรณ์	อินตะชัย	กรรมการ
๑๕. นายสุทธิพงศ์	พวงทอง	กรรมการ

สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วิรัชชา	เครือฟู	กรรมการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชาญ	คงธรรม	กรรมการ
๓. อาจารย์ ดร.กัรติญา	จันทร์ผง	กรรมการ
๔. อาจารย์ ดร.พัชรี	กองภาค	กรรมการ
๕. นายสกล	บุญธรรม	กรรมการ

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาณุวัฒน์	เมฆะ	กรรมการ
๒. อาจารย์อรรถวิทย์	ซังคมานนท์	กรรมการ
๓. นายประทีป	สุขสมัย	กรรมการ
๔. นางสาวพัชรี	ยางยืน	กรรมการ

๕. นางสาวสุภาพรณ	อนุตรกุล	กรรมการ
๖. นางสาวช่อทิพย์	สิทธิ	กรรมการ

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา	ภูมิสุทธาผล	กรรมการ
๒. นางภานรินทร์	ปรีชาวัฒนากร	กรรมการ
๓. นางสาวสาวิตรี	ทิพนี	กรรมการ

หน้าที่ ดำเนินกิจกรรมด้านวิชาการ จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ สารเคมี ที่ใช้ในการปฏิบัติการกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมโรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๔. คณะกรรมการฝ่ายการเงินและบัญชี

๑. นางสาวสุภาพร	แก้วถาวร	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวมัลลิกา	แช่ม	กรรมการ
๓. นางสาวกัลย์ธิดา	ชมชื่น	กรรมการ
๔. นางสาวบุณพริกา	ทิพย์สอน	กรรมการ
๕. นางสาวปริญานุช	หน่อท้าว	กรรมการ
๖. นางคณินันต์	กอนแสง	กรรมการ
๗. นางสาวแววตา	ดีบมา	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ดูแลเรื่องการเบิกจ่ายเงิน และจัดทำเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับการเงินให้ถูกต้องตามระเบียบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนกว่าการดำเนินการจะแล้วเสร็จ

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุปน ชื่นบาล)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

กำหนดการกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
โรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ

ในวันที่ 27-28 มกราคม 2565 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (นักเรียนชั้น ม.5 กลุ่ม 1)

เวลา/กิจกรรม						
วันที่	08.30-09.00 น.	09.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.30 น.	14.30-16.00 น.	16.00 น. เป็นต้นไป
วันพฤหัสบดีที่ 27 มกราคม 2565	ลงทะเบียน / พิธีเปิด / (ห้องบรรยาย 2105 ชั้น 1 อาคาร 60 ปี แม่โจ้)	ปฏิบัติการเคมี หัวข้อ "การใช้เครื่อง UV-VIS Spectrophotometer ในการวัดความเข้มข้นของสารตัวอย่าง" ณ ห้องปฏิบัติการเคมี ชั้น 3 อาคาร 60 ปีแม่โจ้ วิทยากร : ผศ.ดร. สุภาพร แสงศรีจันทร์ และคณะฯ	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้องบรรยาย 2105 ชั้น 1 อาคาร 60 ปี แม่โจ้	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ หัวข้อ " NodeMCU ESP8266 ส่งค่า ความชื้น และอุณหภูมิ แจ้งเตือนผ่าน LINE Notify " ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 6 อาคาร 60 ปีแม่โจ้ วิทยากร : ผศ.ภาณุวัฒน์ และ ผู้ช่วยวิทยากร : ออรรณวิทย์ จังคนามน/นายประทีป สุขสมัย/นางสาวพัชรี ยางเย็น /นางสาวสุภาพรณณ อบุตรกุล /นางสาวพ้อทิพย์ สิทธิ		
วันศุกร์ที่ 28 มกราคม 2565	ศึกษาดูงานศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ชั้น 1 อาคาร 60 ปีแม่โจ้ คณะวิทยาศาสตร์	ปฏิบัติการชีววิทยา หัวข้อ "การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ" ณ ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพ ชั้น 4 อาคาร 60 ปีแม่โจ้ วิทยากร : ผศ.ดร.ปิยนุศุทธาณณ ผู้ช่วยวิทยากร : นางภาณุกรินทร์ ปรีชาวัฒนากร /นางสาวสาวิตรี ทิพนี		ปฏิบัติการฟิสิกส์ หัวข้อ "อัตราเร็วของเสียงในอากาศ" ณ ห้องปฏิบัติการสาขาฟิสิกส์ประยุกต์ 22C2 ชั้น 2 อาคาร 60 ปีแม่โจ้ วิทยากร : รศ. ดร.วิรัตน์ธา เกรือฟู/ ผศ.ดร.วิชาญ คงธรรม /อ.ดร.กิริติญา จันทวังม /อ. ดร.พัชรี กองภาค /ผู้ช่วยวิทยากร : นายสกล บุณธรรม		
เดินทางกลับที่พัก พักผ่อน อภัยด้วย						

หมายเหตุ : พักรับอาหารว่างการอบรมเชิงปฏิบัติการ /กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๕.ตัวอย่างหนังสือขออนุมัติเบิกค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริการวิชาการและวิจัย โทร. ๓๘๑๐-๓๘๑๑

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๔/๐๘๑

วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติเบิกค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ อว ๖๙.๕.๑.๔/ ๐๗๐ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๕ คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุมัติให้งานบริการวิชาการและวิจัย จัดโครงการค่ายส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียน เพื่อเรียนรู้ถึงเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ในห้องปฏิบัติการ เพื่อปลูกฝังให้เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการให้บริการวิชาการและใช้ทักษะองค์ความรู้อย่างเต็มศักยภาพ เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์ และเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการแก่โรงเรียนและชุมชน โดยคณะฯ จะจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม โรงเรียนห้องสอนศึกษา ในพระอุปถัมภ์ฯ (กลุ่มที่ ๑) ในระหว่างวันที่ ๒๗-๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามรายละเอียดของโครงการและกำหนดการที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ งานบริการวิชาการและวิจัย จึงใคร่ขออนุมัติเบิกค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๕,๖๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามรายละเอียดดังนี้

๑.๑ ค่าอาหารกลางวัน (จำนวน ๖๐ คนๆละ ๘๐ บาท x ๒ มื้อ)	๙,๖๐๐ บาท
๑.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๖๐ คนๆละ ๒๕ บาทๆมื้อ จำนวน ๔ มื้อ)	๖,๐๐๐ บาท
รวม	๑๕,๖๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณสนับสนุนจากโรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ

(นางสาวพิชณิชา นิปุณะ)

นักวิชาการศึกษา

๖. ตัวอย่างแผนการจัดซื้อจัดจ้างภายใต้โครงการ

แผนการจัดซื้อจัดจ้าง

หลักสูตร / งาน งานบริการวิชาการและวิจัย สำนักงานคณบดี

โครงการ/กิจกรรม	โครงการค่ายส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน
-----------------	---

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

โรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ (กลุ่มที่ 1)

งบประมาณตามโครงการ 36,000.-บาท

ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ 27-28 มกราคม 2565

ได้รับผิดชอบโครงการ นางสาวพิชณิชา นิปุณณะ

ลำดับที่	เลขที่อ้างอิง ขอรับเงินอุดหนุน / ขอ อนุมัติ	รายการ	จำนวนเงิน				คำอธิบายข้อรับ เอกสาร	หมายเหตุ
			หักมูลค่าเสื่อมค่า		การเงินเบิกจ่าย	รวมทั้งสิ้น		
			เงินผล	เงินซื้อ				
1	อว 69.5.1.4/ 081	ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและ เครื่องดื่ม			15,600.00	15,600.00		
2	2/0400/65/	ค่าถ่ายเอกสาร		1,020.00		1,020.00		
3	2/0400/65/	ค่าอินเทอร์เน็ต AAA		80.00		80.00		
4	2/0400/65/	วัสดุวิทยาศาสตร์ 13 รายการ (เดือนเดียว-Graduate Pipette-B-Iron (II) Nitrate)		8,500.00		8,500.00		
5		ค่าบริการการให้บริการวิชาการ ร้อยละ 30				10,800.00		มหาวิทยาลัย 10% คณะ 20 %
		รวมทั้งสิ้น	-	9,600.00	15,600.00	36,000.00		

จำนวนเงินตัวอักษร (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้ส่ง 
(นางสาวพิชณิชา นิปุนะ)

๗. ตัวอย่างแบบประเมินผลโครงการ

**แบบประเมินกิจกรรมรอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ
ในระหว่างวันที่ 27-28 มกราคม 2565 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ที่ตรงความเป็นจริงของท่าน หรือเขียนในช่องว่างของข้อมูลต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ	☐ 1) ชาย	☐ 2) หญิง			
2. อายุ	☐ 1) 10-15 ปี	☐ 2) 16-20 ปี	☐ 3) 21-25 ปี	☐ 4) มากกว่า 25 ปี	
3. การศึกษา	☐ 1) ม.ต้น	☐ 2) ม.ปลาย	☐ 3) ปริญญาตรี	☐ 4) ปริญญาโท	☐ 5) ปริญญาเอก
4. อาชีพ	☐ 1) นักเรียน ☐ 2) นักศึกษา ☐ 3) ครู ☐ 4) ครูผู้ช่วย ☐ 5) อื่นๆ (โปรดระบุ).....				

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจในการจัดงาน

รายการ	ระดับความคิดเห็น					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่แสดงความ ความเห็น
1. รูปแบบของการจัดกิจกรรม						
2. ปฏิบัติการเคมี หัวข้อ “การวิเคราะห์หาปริมาณเหล็กกรวมในน้ำธรรมชาติ ด้วยวิธีสเปกโทรโฟโตเมตรี Spectrophotometric Determination of Total Iron in Natural Water”						
3. ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ หัวข้อ “NodeMCU ESP8266 ส่งค่าความชื้นและอุณหภูมิ แจ้งเตือนผ่าน LINE Notify”						
4. ปฏิบัติการชีววิทยา หัวข้อ "การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ"						
5. ปฏิบัติการฟิสิกส์ หัวข้อ "อัตราเร็วของเสียงในอากาศ"						
6. กิจกรรมศึกษาดูงานศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้						
7. ความเหมาะสมของวัน เวลา สถานที่ จัดกิจกรรม						
8. ความรู้ที่ได้รับก่อนการเข้าร่วมโครงการ						
9. ความรู้ที่ได้รับหลังการเข้าร่วมโครงการ						
10. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์และประยุกต์ใช้ได้จริง						
11. ความพึงพอใจในการจัดโครงการภาพรวม						

ส่วนที่ 2 ด้านการนำความรู้ที่ได้จากการบริการวิชาการไปใช้ประโยชน์

1. นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการเรียนการสอน						
2. นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการทำโครงการ/การวิจัย						
3. อื่นๆ โปรดระบุ.....						

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงคุณภาพการให้บริการ

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในครั้งนี้

๘. ตัวอย่างแบบสรุปการส่งเอกสารหลักฐานการใช้จ่ายเงิน

แบบสรุปการส่งเอกสารหลักฐานการใช้จ่ายเงิน

หน่วยงาน งานบริการวิชาการและวิจัย สำนักงานคณบดี

โครงการค่ายส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โรงเรียนห้องสอนศึกษาในพระอุปถัมภ์ฯ (กลุ่มที่ 1)

วันที่จัดโครงการ วันที่ 27-28 มกราคม 2565

ตามหนังสือขออนุมัติโครงการที่ อว 69.5.1.4/ 070 ลงวันที่ 19 มกราคม 2565

ผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวพิชญิชา นิปณะ

ลำดับที่	ที่เอกสาร	ลงวันที่	รายการ	จำนวนเงิน ตามโครงการ	จำนวนเงิน จ่ายจริง	หมายเหตุ
1	อว 69.5.1.4/ 081	21-ม.ค.-65	ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและ เครื่องดื่ม	15,600.00	15,600.00	
2			ค่าวัสดุ	9,600.00		
2.1	รักบ้านเกิดฯ Q65005	21-ม.ค.-65	ค่าถ่ายเอกสาร		1,020.00	
2.2	หจก.เชียงใหม่มาเนะ พานิช		ผ่านอัลคไลน์ AAA		80.00	
2.3	บจก.ยูเนี่ยนโซนิ 8U6500155,8U650017 3,8U6500186		วัสดุวิทยาศาสตร์ 13 รายการ (ส้อม เสียง-Graduate Pipette-B-Iron (III) Nitrate)		8,500.00	
3			ค่าบำรุงการให้บริการวิชาการ ร้อยละ 30	10,800.00	10,800.00	มหาวิทยาลัย 10% คณะ 20
			รวมเงินทั้งโครงการ	36,000.00	36,000.00	

สรุปการยืมเงินทศรอง

ยืมเงินตามโครงการ 15,600.00 บาท

จ่ายจริง (เฉพาะเงินทศรอง) 15,600.00 บาท

คงเหลือ (คืนเงินทศรอง) - บาท

ลงชื่อ ผู้ส่ง

ลงชื่อ ผู้รับ

๙. ตัวอย่าง งบประมาณรายจ่าย ๐๐๒ ร ของคณะวิทยาศาสตร์

แบบ วท๐๐๒-ร. (เพื่อรายงานโครงการสนองยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์)

1. ชื่อโครงการ รหัสโครงการ.....

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

4. บทสรุปผู้บริหาร

ตัวอย่าง คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการส่งเสริมกิจกรรม.....ทำให้มี
โรงเรียนในเครือข่าย ๒๖ โรงเรียน และยังมีการดำเนินการขยายเครือข่ายและต่อยอดงานด้านการ
เรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีห้องปฏิบัติการในภาควิชาต่าง ๆ ที่มีความพร้อมแล้วจึง
จัดตั้งหน่วยดำเนินงานส่วนกลางเพื่อรองรับการจัดกิจกรรมต่าง ๆ

5. ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย (รายงานผลตามตัวบ่งชี้เพื่อเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่ตั้งไว้)

ตัวอย่าง เป้าหมายเชิงปริมาณ

จำนวนนักศึกษาที่เข้าชมโครงการ เป้าหมาย.....คน ผล.....คน

- นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ชั้นปีที่ ๑ จำนวน.....คน

- นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ชั้นปีอื่น ๆ จำนวน.....คน

- นักศึกษาคณะอื่น ๆ จำนวน.....คน

จำนวนนักเรียนที่เข้าชมโครงการ เป้าหมาย.....คน ผล.....คน

- นักเรียนนอกโครงการ จำนวน.....คน

- นักเรียนจากโรงเรียนเป้าหมาย จำนวน.....คน

ตัวอย่าง เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- ร้อยละความสำเร็จของโครงการ/กิจกรรม

6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ (ระบุ ว/ด/ป ที่ดำเนินการจริง)

7. งบประมาณ

รายจ่ายจริง

☐ งบประมาณแผ่นดิน จำนวน.....บาท (.....xx.....)

☐ งบประมาณรายได้ จำนวน.....บาท (.....xx.....)

☐ อื่นๆ..... จำนวน.....บาท (.....xx.....)

รวมทั้งสิ้น จำนวน.....บาท

8. ความสำเร็จตามวัตถุประสงค์โครงการ

๑.

๒.

๓.

๙. ระดับความสำเร็จของโครงการ

วัตถุประสงค์โครงการ	วิธีประเมินผล	ผลการประเมิน
- เชิงปริมาณ		
- เชิงคุณภาพ		

๑๐. องค์ความรู้ที่ได้จากการทำโครงการ

.....

.....

๑๑. การบูรณาการองค์ความรู้สู่การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ ทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม

และอื่น ๆ

.....

.....

๑๒. การประเมินความสำเร็จของการบูรณาการองค์ความรู้.....

.....

.....

๑๓. หลักฐานการจัดทำกิจกรรม(รูปภาพ/สำเนาเอกสาร/สำเนาลายเซ็นผู้เข้าร่วมกิจกรรมหรือ เอกสารอื่นๆ

ที่จำเป็น)

.....

.....

บทที่ ๔

บทสรุป

การดำเนินงานโครงการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก เป็นการทำกิจกรรม/โครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก ได้แก่โรงเรียนต่างๆ ที่มาขอความอนุเคราะห์ให้ทางคณะวิทยาศาสตร์จัดกิจกรรมโครงการบริการวิชาการให้นักเรียน ในรูปแบบของการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหรือการจัดค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดกิจกรรมเสริมทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับนักเรียน เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้ถึงเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการ และสามารถนำความรู้ไปต่อยอดในการเรียนการสอนในโรงเรียน การจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์ หรือการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น ซึ่งในแต่ละปีจะมีโรงเรียนต่างๆติดต่อเข้ามาเพื่อขอความอนุเคราะห์ให้ทางคณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมสำหรับนักเรียนในหลายๆสาขาวิชา

ดังนั้น เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งทางด้านบริการวิชาการของคณะ ให้มีการดำเนินการที่สะดวกรวดเร็ว ลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน การมีแนวปฏิบัติในการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก จะช่วยสร้างความรู้ ความเข้าใจ และเป็นแนวปฏิบัติงานสำหรับบุคลากรที่ทำหน้าที่ด้านบริการวิชาการ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ให้ทราบถึงขั้นตอน แนวทางในการดำเนินงานโครงการ ขออนุมัติจัดกิจกรรม และการเบิกจ่าย เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้อง และทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

บรรณานุกรม

เอกสารประกอบการสัมมนาตามโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

รายงานการประเมินตนเอง คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ : CUPT QMS สืบค้นออนไลน์
<https://erp.mju.ac.th/openFile.aspx?id=NTIwOTk๑> เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

คู่มือการบริการวิชาการแก่สังคม มหาวิทยาลัยพายัพ (ฉบับปีการศึกษา ๒๕๕๘) สืบค้นออนไลน์
https://research.payap.ac.th/pyu/uploads/userfiles/file/academic_service_manual.pdf เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕