

แบบฟอร์มแจ้งความประสงค์การใช้งบประมาณสำหรับการพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

ข้าพเจ้า นางสาวนงนารถ ทงอากุล ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์สังกัด คณะวิทยาศาสตร์
ได้ขออนุญาตเข้าร่วม อบรมโครงการใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูป
ตามหนังสือขออนุญาต ศธ.0523.4. 4 / ๕๕๒ ลงวันที่ ๑๖ พ.ค ๕๕๕๙ โดยข้าพเจ้ามีความประสงค์จะขอ
ใช้งบประมาณพัฒนาบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ ใน

- ☐ กรณีที่ 1 ไม่มีเอกสารใด ๆ เสนอคณะฯ (คนละไม่เกิน 6,000 บาท)
- ☒ กรณีที่ 2 มีเอกสารรายงานสรุปเนื้อหา (คนละไม่เกิน 8,000 บาท) โดยจัดส่งเอกสาร
รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย 1 หน้ากระดาษ A4
- ☐ กรณีที่ 3 เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการ
- คนละไม่เกิน 15,000 บาท (สำหรับสายวิชาการ)
 - คนละไม่เกิน 10,000 บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)

โดยจะจัดส่งหนังสือตอบรับการเข้าร่วมนำเสนอผลงานฯ และเอกสารดังต่อไปนี้

1. บทคัดย่อ หรือสำเนาโปสเตอร์(ย่อขนาด A4) หรือบทความฯ ฉบับเต็ม
2. รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย 1 หน้ากระดาษ A4
3. เอกสารอื่น ๆ (โปรดระบุ).....

- ☐ กรณีที่ 4 เข้าร่วมแข่งปฏิบัติการ
- คนละไม่เกิน 15,000 บาท (สำหรับสายวิชาการ)
 - คนละไม่เกิน 10,000 บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)

โดยจะจัดส่งหนังสือตอบรับการเข้าร่วมอบรมแข่งปฏิบัติการฯ และเอกสารดังต่อไปนี้

1. สำเนาใบรับรอง หรือหนังสือรับรอง หรือใบประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตร จากการเข้าร่วมอบรมฯ
2. รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย 1 หน้ากระดาษ A4
3. เอกสารอื่น ๆ (โปรดระบุ).....

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2559 (1 ต.ค.58 -30 ก.ย.59) ข้าพเจ้าได้ใช้งบประมาณบุคลากรฯ ไปแล้ว จำนวนทั้งสิ้น ๙ ครั้ง ดังต่อไปนี้

-ครั้งที่ 1.....	เลือกใช้กรณีที่ 2.....	ใช้งบประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น..... 1,500	บาท
-ครั้งที่ 2.....	เลือกใช้กรณีที่ 4.....	ใช้งบประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น..... ๗,๐๓๒.๙๓	บาท
-ครั้งที่	เลือกใช้กรณีที่.....	ใช้งบประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....	บาท

(หากมีจำนวนครั้งเกินกว่านี้ ให้ทำรายละเอียดแนบท้ายเพิ่มเติม)

นางสาวนงนารถ ทงอากุล

ผู้ขออนุญาต

.....

ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนุช เนิยมทรัพย์)

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

หมายเหตุ : 1. งบประมาณที่ใช้สำหรับการพัฒนาบุคลากร หมายรวมถึงค่าใช้จ่ายทุกประเภทที่ใช้ในการเข้าร่วมการอบรม/สัมมนา/ประชุม เช่น ค่าลงทะเบียน ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. การใช้งบประมาณพัฒนาบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์จัดสรร ให้ถือปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในแต่ละกรณี

(ฉบับปรับปรุงใหม่ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 5/2556 เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2556)

สรุปเนื้อหาการและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นางสาวนงคราญ พงศ์ตระกูล พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ สังกัดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ขอนำเสนอรายงานสรุปเนื้อหาการและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมอบรมสัมมนาเชิงทฤษฎีและปฏิบัติการเรื่อง การใช้งานเครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็ง วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๙ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตามหนังสือขออนุญาตให้บุคลากรในสังกัดเข้าร่วมอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง “เทคนิคการประยุกต์ใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์” ที่ ศร ๐๕๒๓.๔.๔/๒๗๒ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ จึงขอสรุปสรุปเนื้อหาการและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมการอบรม ดังต่อไปนี้

ในการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการดังกล่าว ประกอบด้วยภาคเช้าและภาคบ่าย โดยภาคเช้า ได้รับฟังการบรรยายทฤษฎีของการทำแห้งแบบเยือกทำให้ทราบถึงหลักการของการทำแห้งแบบเยือกแข็ง โดยวิทยากรจากบริษัท โซแอนติฟิคโปรดักส์ จำกัด และต่อเนื่องด้วยการฟังบรรยายในส่วนรายละเอียดของเครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็งรุ่น Alpha ๑-๔ LD plus การเลือกใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับการใช้งานเครื่อง เทคนิควิธีการเตรียมตัวอย่าง วิธีการใช้งานเครื่องและวิธีการบำรุงรักษาเครื่อง ในส่วนของภาคบ่ายได้เข้าชมสาธิตการใช้งานเครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็งรวมทั้งได้แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและซักถามเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องมือดังกล่าว

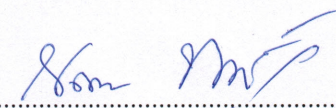
ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

ได้ทราบถึงทฤษฎีและหลักการของการทำแห้งแบบเยือกและเทคนิคในการเตรียมตัวอย่างเพื่อใช้งานกับเครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็งตลอดจนได้ทราบถึงเครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็งรุ่นใหม่ ๆ ในตลาดเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ที่จะเอื้อประโยชน์สำหรับใช้ในการเรียนการสอนและในการทำวิจัยในอนาคต และยังสามารถนำความรู้ที่ได้รับมาปรับใช้ในการเรียนการสอนและการทำวิจัยต่อไป

ประโยชน์ที่ได้รับต่อหน่วยงาน

ทำให้บุคลากรในหน่วยงานได้รับการพัฒนาความรู้และได้ทราบถึงเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มีการพัฒนาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพทันต่อสภาพการณ์ของประเทศไทย ได้รู้จักบุคลากรในสายงานเดียวกันหรือนักวิจัยจากต่างหน่วยงานและต่างสถาบันมากขึ้น ได้แลกเปลี่ยนความรู้เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายนักวิจัยและนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาการทำงาน

ลงชื่อ.....



(นางสาวนงคราญ พงศ์ตระกูล)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ โทร. ๓๘๓/๐-๒

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๔/๒๗๒

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙

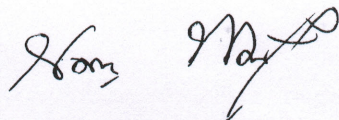
เรื่อง ขออนุญาตเข้าร่วมอบรมสัมมนาเชิงทฤษฎีและการปฏิบัติการ “เทคนิคการประยุกต์ใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์” ประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๑ และเสนอผลงานวิจัย

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ กำหนดจัดอบรมสัมมนาเชิงทฤษฎีและการปฏิบัติการ เทคนิคและการประยุกต์ใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ โดยมีการจัดอบรมเป็น ๒ หลักสูตร คือ หลักสูตรที่ ๑ การอบรมการใช้งานเครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็ง ยี่ห้อ Christ รุ่น Alpha ๑-๔LDplus ในวันพุธที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๙ และหลักสูตรที่ ๒ การอบรมการใช้งานเครื่องอ่านปฏิกิริยาบนไมโครเพลทรุ่น SPECTROstar Nano ยี่ห้อ BMG Labtech ในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้าจึงขออนุญาตเข้าร่วมอบรมสัมมนาเชิงทฤษฎีและการปฏิบัติการ หลักสูตรที่ ๑ การอบรมการใช้งานเครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็ง ยี่ห้อ Christ รุ่น Alpha ๑-๔LDplus ในวันพุธที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๙ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ทั้งนี้ เดินทางโดยรถยนต์ส่วนตัว และไม่เบิกค่าชุดเชยน้ำมันเชื้อเพลิง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต



(นางสาวนงคราญ พงศ์ตระกูล)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

เรียน

คณบดี

☒ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนุช นิยมทรัพย์)

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ