



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะสหเวชศาสตร์ โทร 3339

ที่ อว 7335(4)/ 168 วันที่ 12 กันยายน 2562

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการ

เรียน อธิการบดี

ตามที่ข้าพเจ้า อ.ดร.ทพ.สรายศ รุ่งเรืองใจ ตำแหน่ง หัวหน้าสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ สังกัด คณะสหเวชศาสตร์ ได้รับทุนสนับสนุนจาก ค่าลงทะเบียนของผู้เข้าร่วมโครงการ ให้ดำเนินโครงการ วิจัย บริการวิชาการ โครงการอบรมฟื้นฟูวิชาการเทคนิคการแพทย์ประจำปี ม.พะเยา ครั้งที่ 2 เรื่อง “Key success factors in routine problem solving” “กุญแจสู่ความสำเร็จในการแก้ปัญหาทางานประจำวัน” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 งบประมาณ 135,500 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อย บาทถ้วน) โดยมีระยะเวลา ตั้งแต่วันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2562 ถึง วันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อมหาวิทยาลัย ข้าพเจ้าจึงขออนุมัติดำเนินโครงการดังกล่าว โดยได้แนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติ ดังนี้

- หนังสือแจ้งอนุมัติจากแหล่งทุน / TOR
- สำเนาสัญญาโครงการ (ฉบับสมบูรณ์)
- ข้อเสนอโครงการ (ฉบับ Final)

เฉพาะโครงการบริการวิชาการ

- แผนการจัดซื้อจัดจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

<p>ลงชื่อ..... (ดร.ทพ.สรายศ รุ่งเรืองใจ) หัวหน้าโครงการ วันที่/...../.....</p> <p>ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพ.ยุทธนา หมั่นดี) คณบดีคณะสหเวชศาสตร์ วันที่ 16 / ก.ย. / 2562</p>	<p>การตรวจสอบของกองบริหารงานวิจัย ฯ</p> <p>เรียน อธิการบดี</p> <p>รหัสโครงการ.....</p> <p><input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ</p> <p>ความเห็นอื่นๆ</p> <p>.....</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้ประสานงานโครงการ</p> <p>วันที่/...../.....</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นายชำนาญ แสงแก้ว)</p> <p>ผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัย</p> <p>วันที่/...../.....</p>	<p><input type="checkbox"/> อนุมัติ</p> <p>ความเห็นอื่นๆ</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(รองศาสตราจารย์ ดร.เสมอ ถาน้อย)</p> <p>รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม</p> <p>วันที่/...../.....</p>
---	---	---

โครงการอบรมฟื้นฟูวิชาการเทคนิคการแพทย์ประจำปี ม.พะเยา ครั้งที่ 2
เรื่อง Key success factors in routine problem solving”
“กุญแจสู่ความสำเร็จในการแก้ปัญหาประจำวัน”

- 1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
- 2 โครงการนี้จัดอยู่ในประเภท : การฝึกอบรม อภิปรายและบรรยาย
- 3 หลักการและเหตุผล

คุณภาพของงานตรวจทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์นั้น มีหัวใจสำคัญอยู่ที่ระบบการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการ ซึ่งในแต่ละวันก็จะพบปัญหาที่แตกต่างกันออกไป โดยที่ปัญหาสำคัญอย่างหนึ่งที่ได้พบได้บ่อยก็คือปัญหาจากการควบคุมคุณภาพด้วยตัวอย่างควบคุมคุณภาพต่าง ๆ ทางห้องปฏิบัติการ รวมไปถึงการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละงานอย่างไม่คาดคิด ซึ่งกลไกในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในห้องปฏิบัติการนั้นเกิดขึ้นได้จากการค้นคว้าหาข้อมูลที่ทันสมัยด้วยตนเอง และ/หรือการเรียนรู้จากประสบการณ์หรือปัญหาที่ได้รับการแก้ไขแล้วจากผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้น ๆ ยิ่งไปกว่านั้น “Routine to Research” R2R เป็นอีกกระบวนการหนึ่งที่สำคัญในการแก้ปัญหาระยะยาวโดยไม่ได้มุ่งหวังเพียงแค่ได้ผลงานวิจัยเท่านั้น แต่ยังมีเป้าหมายเพื่อนำงานวิจัยมาเป็นกลไกขับเคลื่อนและพัฒนางานประจำให้มีคุณภาพ ให้บุคลากรทำงานได้อย่างมีมาตรฐาน และให้ผู้ป่วยได้รับประโยชน์สูงสุดจากผลการวิจัยในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของ R2R ในงานเทคนิคการแพทย์ จึงเปรียบเสมือนกับนวัตกรรมหรือเครื่องมืออย่างหนึ่งในด้านการจัดการความรู้ ซึ่งเป็นแนวทางโน้มนำให้เกิดการสร้างองค์ความรู้ที่บุคลากรในองค์กรখনขยาย ศึกษาค้นคว้า นำหลักกระบวนการของการทำวิจัยมาใช้ในเรื่องของการศึกษาค้นคว้า เพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในงานประจำวัน และพัฒนาต่อยอดให้งานประจำวัน ๆ มีมาตรฐาน มีกฎเกณฑ์ในการทำงานที่เป็นระบบมากขึ้น นอกจากนั้นการทำ R2R ยังเป็นการส่งเสริมให้บุคลากรมีโอกาสคิด ทดลอง แล้วทำการเก็บข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และสรุปผล เพื่อการนำข้อมูลที่ได้จากการวิจัย มาใช้ประโยชน์ ในการพัฒนางานต่อไป ทั้งนี้การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และการรับทราบข้อมูลใหม่ จากผู้มีประสบการณ์จะเป็นส่วนช่วยส่งเสริมให้เกิด ทักษะ กระบวนการคิด เพื่อวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในห้องปฏิบัติการ รวมถึงการเรียนรู้เพื่อเริ่มต้นในการนำงานประจำวันมาเป็นงานวิจัยนั้น เป็นส่วนสำคัญที่จะสามารถผลักดันให้เกิดงานที่มีคุณภาพมากยิ่งขึ้นซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ทุกฝ่าย ไม่ว่าจะเป็นนักเทคนิคการแพทย์ ผู้ป่วย และแพทย์ผู้ทำการรักษา

วัตถุประสงค์

- 4.1. เพื่อให้ นักเทคนิคการแพทย์ ได้เรียนรู้กระบวนการแก้ไขปัญหาของตัวอย่างควบคุมคุณภาพของห้องปฏิบัติการ
 - 4.2. เพื่อให้ นักเทคนิคการแพทย์ ได้เรียนรู้กระบวนการแก้ไขปัญหาของงานประจำวันด้านวิทยาศาสตร์การบริการ
 ไลทิตจากผู้เชี่ยวชาญ
 - 4.3. พัฒนางานประจำวันสู่งานวิจัยทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ใน การทำงานของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5 กลุ่มเป้าหมาย : นักเทคนิคการแพทย์ อาจารย์เทคนิคการแพทย์ และผู้สนใจ รวมทั้งสิ้น 75 คน
 - 6 อัตราค่าลงทะเบียน

- 6.1. นักเทคนิคการแพทย์ อาจารย์เทคนิคการแพทย์ และผู้สนใจ ท่านละ 2,000 บาท
 6.2. ยกเว้นค่าลงทะเบียนสำหรับบุคลากรภายในคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

7 ทีมวิทยากร

ภายนอกมหาวิทยาลัย

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. รศ.ทพญ. ยูพา เอื้อวิจิตรอรุณ | นายกสภาเทคนิคการแพทย์ แห่งประเทศไทย |
| 2. ทนพ.ชัยมงคล คำหาล้า | โรงพยาบาลเชียงใหม่ราม จังหวัดเชียงใหม่ |
| 3. ทนพ. ธเนศ ขจรเกียรติคุณ | บริษัท ไบโอ-ราด แลบบอราทอรี่ส์ |
| 4. ดร.ทพญ.ยุพิน ใจแปง | ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา |

8 ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ด้านผลผลิต (output)

- **เชิงปริมาณ** : มีจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของจำนวนที่เปิดรับ
- **เชิงคุณภาพ** : คะแนนประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5
- **เชิงเวลา** : ดำเนินงานแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนดำเนินงาน

ด้านผลกระทบ

- **นักเทคนิคการแพทย์** : มีความรู้ ความสามารถในการแก้ปัญหาด้านตัวอย่างควบคุมคุณภาพและปัญหาที่พบได้บ่อยจากงานวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต และการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัยด้านเทคนิคการแพทย์อย่างมีคุณภาพและได้แนวปฏิบัติที่ดีเพื่อมาพัฒนางานทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ของตนเองได้
- **ทีมผู้จัดโครงการ** : คณาจารย์ สาขาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ ได้พัฒนาศักยภาพด้านการดำเนินโครงการทางวิชาการ ให้บริการตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย และยังได้เพิ่มพูนความรู้ใหม่ๆ และได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และทัศนคติในงานเทคนิคการแพทย์ร่วมกับเพื่อนร่วมวิชาชีพและแพทย์ผู้ตรวจ นอกจากนี้ยังสามารถนำความรู้ที่ได้ไปบูรณาการใช้ให้เกิดประโยชน์กับการเรียนการสอนได้อีกด้วย

9 แผนดำเนินงาน

กิจกรรม	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
	62	62	62	62	62	62
1. ประชุมแบ่งภาระงานรับผิดชอบ ขออนุมัติโครงการ	✓					
2. ประชาสัมพันธ์โครงการ		✓	✓	✓	✓	
3. ประชุมติดตามงาน		✓	✓	✓	✓	
4. จัดการประชุมวิชาการ						✓
5. ประเมินผลโครงการ						✓

10 สถานที่ดำเนินโครงการ : โรงแรมเซนทาราดวงตะวัน จ. เชียงใหม่

11 วัน เดือน ปี ที่จัดโครงการ : วันที่ 3-4 ธันวาคม 2562

12 รายละเอียดงบประมาณของโครงการ

รายรับจากค่าลงทะเบียน 2,000 บาทต่อคน จำนวน 50 คน และค่าลงทะเบียนจากบุคคลภายใน 1,420 บาท จำนวน 25 คน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 135,500 บาท จึงไม่สามารถหักบำรุงมหาวิทยาลัย 10% = 13,550 บาท คงเหลือ 121,950 บาท เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายดำเนินงาน 135,500 บาทตามต้นทุน โดยเบิกจ่ายตามประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายเงินโครงการบริการวิชาการ พ.ศ. 2562 โดยมีรายละเอียดดังนี้

หมวดเงิน / รายการ	งบประมาณที่ใช้	รวม
1. หมวดค่าตอบแทน		
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร		
- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยายภายนอก (1,200 บาท/ชม. X 4 คน X 2.30 ชม.)	12,000	12,000
2. หมวดค่าจ้าง		
- ไม่มี		
3. หมวดค่าวัสดุ / อุปกรณ์ และอื่นๆ		
3.1 ค่าจัดทำเล่มหนังสือคู่มือสำหรับการประชุม	9,600	15,600
3.3 ค่าวัสดุสำนักงาน	6,000	
4. หมวดค่าใช้จ่าย		
4.1 ค่าพาหนะสำหรับวิทยากรภายนอก ไปกลับ	16,000	17,000
- ค่าแท็กซี่	1,000	
4.2 ค่าที่พักวิทยากรภายนอก		90,900
- จำนวน 2 ห้อง 1 คืน คืนละ 1,500 บาท (วิทยากร วันที่ 2)	3,000	
- จำนวน 1 ห้อง 1 คืน คืนละ 1,500 บาท (วิทยากร วันที่ 3)	1,500	
4.3 ค่าที่พักกรรมการ จำนวน 16 ห้อง 1 คืน คืนละ 1,000 บาท	16,000	
4.4 ค่าอาหารเย็นสำหรับวิทยากร (4 คน x 300 บาท 2 วัน)	2,400	
4.5 ค่าเช่าห้องประชุม 2 วัน	15,000	
4.6 ค่าอาหารกลางวัน (75 คน x 200 บาท x 2 วัน)	30,000	
4.7 ค่าอาหารว่าง (75 คน x 50 บาท x 2 มื้อ x 2 วัน)	15,000	
4.8 ค่าขอคะแนนการศึกษาต่อเนื่อง (CMTE) ของสภาเทคนิคการแพทย์	2,000	
4.9 ค่ารางวัลการประกวดการนำเสนอโปสเตอร์	6,000	
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	135,500	135,500

* หมายเหตุ งบประมาณที่ระบุนี้ เป็นเพียงประมาณการ เท่านั้น สามารถถ่วงเฉลี่ยได้ทุกรายการ

13 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 13.1 นักเทคนิคการแพทย์ : มีความรู้ ความสามารถในการแก้ปัญหาด้านตัวอย่างควบคุมคุณภาพและปัญหาที่พบได้บ่อยจากงานวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต และการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัยด้านเทคนิคการแพทย์อย่างมีคุณภาพและได้แนวปฏิบัติที่ดีเพื่อมาพัฒนางานทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ของตนเองได้
- 13.2 ทีมผู้จัดโครงการ : คณาจารย์ สาขาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ ได้พัฒนาศักยภาพด้านการดำเนินโครงการทางวิชาการ ให้บริการตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย และยังได้เพิ่มพูนความรู้ใหม่ๆ และได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และทัศนคติในงานเทคนิคการแพทย์ร่วมกับเพื่อนร่วมวิชาชีพและแพทย์ผู้ตรวจ นอกจากนี้ยังสามารถนำความรู้ที่ได้ไปบูรณาการใช้ให้เกิดประโยชน์กับการเรียนการสอนได้อีกด้วย

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(อ.ดร.ทนพ.สรายศ รุ่งเรืองใจ)

ตำแหน่ง หัวหน้าสาขาเทคนิคการแพทย์

วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลงชื่อ.....คณบดี/ผู้อำนวยการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุทธนา หมั่นดี)

ตำแหน่ง คณบดีคณะสหเวชศาสตร์

วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562



กำหนดการโครงการ “อบรมฟื้นฟูวิชาการเทคนิคการแพทย์ประจำปี ม.พะเยา ครั้งที่ 2
เรื่อง Key success factors in routine problem solving”

“กุญแจสู่ความสำเร็จในการแก้ปัญหาประจำวัน”

ระหว่างวันที่ 3-4 ธันวาคม 2562 ณ โรงแรมเซนทาราดวงตะวัน จ. เชียงใหม่

จัดโดยสาขาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

วันอังคาร ที่ 3 ธันวาคม 2562

เวลา	กิจกรรม
08.00 – 08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45 – 09.00 น.	พิธีเปิด
09.00 – 10.00 น.	การปาฐกถา หัวข้อเรื่อง “เทคนิคการแพทย์บนเส้นทางจีโนมิกส์ : บทบาทใหม่ที่ทำทนาย” โดย : รศ.ทนพญ. ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ
10.00 – 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง / เยี่ยมชมโปสเตอร์
10.30 – 12.00 น.	การบรรยาย หัวข้อเรื่อง “Problem solving in transfusion sciences” โดย : รศ.ทนพญ. ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	เสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “Problems and applications for quality control in routine work” โดย: ทนพ.ชัยมงคล คำห้ำ (โรงพยาบาลเชียงใหม่ราม) ทนพ. ธเนศ ขจรเกียรติคุณ (Bio-rad Thailand)
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30 น.	เสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “Problems and applications for quality control in routine work” (ต่อ) โดย: ทนพ.ชัยมงคล คำห้ำ (โรงพยาบาลเชียงใหม่ราม) ทนพ. ธเนศ ขจรเกียรติคุณ (Bio-rad Thailand)

วันพุธ ที่ 4 ธันวาคม 2562

เวลา	กิจกรรม
08.45 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.15 น.	การบรรยาย หัวข้อเรื่อง “Introduction of routine to research” โดย : ดร.ทนพญ.ยุพิน ใจแปง (ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา)
10.15 – 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 – 11.00 น.	นำเสนอโปสเตอร์งานวิจัยจากงานประจำวัน
11.00 – 12.00 น.	การบรรยาย หัวข้อเรื่อง “Success models for routine to research in clinical Hematology” โดย : ดร.ทนพญ.ยุพิน ใจแปง (ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.00 น.	ระดมสมองแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหา ข้อเสนอแนะ เพื่อการนำมาปรับปรุงการ ดำเนินการวิจัยจากงานประจำวัน (R2R) โดย : คณาจารย์
14.00 – 14.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.15 – 15.30 น.	ระดมสมองแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหา ข้อเสนอแนะ เพื่อการนำมาปรับปรุงการ ดำเนินการวิจัยจากงานประจำวัน (R2R) (ต่อ) โดย : คณาจารย์
15.30–16.30 น.	พิธีมอบประกาศนียบัตร มอบรางวัลการประกวดโปสเตอร์ และพิธีปิดการประชุม