



บันทึกข้อความ

กองบริหารและจัดการทรัพยากรบุคคล มจพ.
เลขที่รับ..... 234
วันที่..... 19 พฤษภาคม 2561
เวลาที่รับ..... 10.30 น.

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โทร. 4208

ที่ วท 397 /2561 วันที่ 18 พฤษภาคม 2561

เรื่อง ขออนุมัติจัดฝึกอบรมและขออนุมัติตัวบุคคล

เรียน อธิการบดี

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โดยภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ ร่วมกับ โรงพยาบาลราชวิถี สมาคมพยาบาลโรคติด และ The Association for Overseas Technical Cooperation and Sustainable Partnerships (AOTS) โดยการสนับสนุนของ Ministry of International Trade and Industry (MITI) ประเทศญี่ปุ่น กำหนดจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหน่วยไตเทียมด้วยการจัดการเทคโนโลยีที่เหมาะสม” ในวันเสาร์ที่ 9 มิถุนายน 2561 ระหว่างเวลา 08.30 – 20.00 น. ณ ห้องราชากอบลรุ่ม ชั้น 11 โรงแรมปรีนซ์พาเลซ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานและการใช้งานเครื่องไตเทียม สมรรถนะในการบำรุงรักษาเครื่องไตเทียมและระบบสนับสนุน เพิ่มความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสอบเทียบเครื่องไตเทียม ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ และเพื่อเป็นเวทีสำหรับถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงานและการนำเทคโนโลยีมาใช้สนับสนุนการทำงานและการให้บริการในหน่วยไตเทียม ตลอดจนการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ในระดับชาติและนานาชาติ ดังรายละเอียดโครงการตามแนบ

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ได้รับเสนอเพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

1. อนุมัติให้คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โดยภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นเจ้าภาพร่วมกับโรงพยาบาลราชวิถี สมาคมพยาบาลโรคติด และ The Association for Overseas Technical Cooperation and Sustainable Partnerships (AOTS) ดำเนินการจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหน่วยไตเทียมด้วยการจัดการเทคโนโลยีที่เหมาะสม” ในวันเสาร์ที่ 9 มิถุนายน 2561 เวลา 08.30 – 20.00 น. ณ ห้องราชากอบลรุ่ม ชั้น 11 โรงแรมปรีนซ์พาเลซ กรุงเทพฯ

2. ขออนุมัติให้ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานราชการ ลูกจ้าง และพนักงานรัฐวิสาหกิจที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว เข้าร่วมฝึกอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ จำกัดจำนวน 1 ครั้ง ต่อปี ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการและการจัดประชุมทางราชการ พ.ศ. 2524 ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายการฝึกอบรม การจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2549 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 คำสั่งทบทวนมหาวิทยาลัย ที่ 99/2535 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2535 และคำสั่ง สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาที่ 9/2546 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2556

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ขอบคุณยิ่ง

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ผู้ลงนาม รักนันดา
18 พ.ศ. ๖๑
ผู้ลงนาม ๑
18 พ.ศ. ๖๑
ผู้ลงนาม ๒
18 พ.ศ. ๖๑

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธ์ ยิ่มมั่น)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ผู้ลงนาม พ่อครอง
ผู้ลงนาม ครองอนุรักษ์
18 พ.ศ. ๖๑

อนุรักษ์
20/05/61

472/18 พ.ศ. ๖๑

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหน่วยไตเทียมด้วยการจัดการเทคโนโลยีที่เหมาะสม”

วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2561

ณ ห้องราชานาถรูม โรงแรมปรินซ์พาเลซ กรุงเทพกรุงเทพฯ

1. ชื่อโครงการ

การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหน่วยไตเทียมด้วยการจัดการเทคโนโลยีที่เหมาะสม”

2. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยปัจจุบันการพัฒนาของเทคโนโลยีทางการแพทย์เป็นไปอย่างรวดเร็ว และเข้ามามีส่วนสนับสนุนระบบรักษาพยาบาลและระบบบริการสุขภาพเป็นอย่างมาก ทำให้บุคลากรทางการแพทย์ ทั้ง 医师 พยาบาล และวิศวกร ชีวการแพทย์ จำเป็นต้องมีการเรียนรู้และปรับตัวอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้ทันต่อความทันสมัยของเทคโนโลยีที่เข้ามา ซึ่งหากบุคลากรทางการแพทย์มีความรู้ความเข้าใจและมีสมรรถนะเพียงพอ สามารถนำเทคโนโลยีเหล่านั้นมาใช้ได้อย่างเหมาะสม ก็จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการรักษาพยาบาลและงานบริการด้านสุขภาพเป็นอย่างมาก นอกจากนี้จากการติดตามและเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ที่เกิดขึ้นแล้ว ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ อุปกรณ์ และระบบสนับสนุนต่างๆ ที่ไม่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ให้มีการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นตามมาตรฐานและมีประสิทธิภาพก็ถือเป็นสิ่งสำคัญเช่นกัน

ในหน่วยไตเทียมเป็นหน่วยที่มีความเกี่ยวข้องกับเครื่องมือแพทย์หลากหลายประเภททั้งที่เฉพาะทางและไม่เฉพาะทาง เครื่องมือแพทย์หรือระบบสนับสนุนที่ทันสมัยเหล่านั้นมักมาพร้อมกับความซับซ้อนทางเทคนิคและวิศวกรรม เพื่อให้การรักษาพยาบาลเป็นไปอย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ การดูแลมาตรฐานและความพร้อมของเครื่องมือแพทย์ และระบบสนับสนุนด้วยบุคลากรที่มีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือดังกล่าวจะเป็นสิ่งจำเป็น และเพื่อให้การให้บริการของหน่วยไตเทียมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ การนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ก็เป็นอีกทางเลือกที่สามารถทำได้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ร่วมกับ โรงพยาบาลราชวิถี สมาคมพยาบาลโรคไต และ The Association for Overseas Technical Cooperation and Sustainable Partnerships (AOTS) โดยการสนับสนุนของ Ministry of International Trade and Industry (MITI) ประเทศญี่ปุ่น เล็งเห็น ความสำคัญของเทคโนโลยีที่ส่งผลโดยตรงต่อการให้บริการของหน่วยไตเทียมในสถานพยาบาล จึงมีความเห็นร่วมกัน จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหน่วยไตเทียมด้วยการจัดการเทคโนโลยีที่เหมาะสม” ขึ้น เพื่อเป็นการถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานการใช้งาน การบำรุงรักษา และการสอบเทียบเครื่องไตเทียมและระบบสนับสนุน พร้อมทั้งเป็นเวทีสำหรับถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงาน และการนำเทคโนโลยีมาใช้สนับสนุนการทำงานและการให้บริการในหน่วยไตเทียมอีกด้วย

3. วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

3.1 วัตถุประสงค์

- 3.1.1 เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับส่วนประกอบและหน้าที่ของส่วนต่างๆ ของเครื่องไตเทียมและระบบสนับสนุน
- 3.1.2 เพื่อเพิ่มความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานและการใช้งานเครื่องไตเทียมและระบบสนับสนุน
- 3.1.3 เพื่อเพิ่มสมรรถนะในการบำรุงรักษาเครื่องไตเทียมและระบบสนับสนุน ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์
- 3.1.4 เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสอบเทียบเครื่องไตเทียม ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์
- 3.1.5 เพื่อเป็นเวทีสำหรับถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงานและการนำเทคโนโลยีมาใช้สนับสนุนการทำงานและการให้บริการในหน่วยไตเทียม
- 3.1.6 เพื่อพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ

3.2 เป้าหมาย

- 3.2.1 กลุ่มอาชีพผู้เข้าร่วมประชุม พยาบาล วิศวกร คณาจารย์ และนักศึกษา
- 3.2.2 จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 300 คน

4. ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และยุทธศาสตร์การพัฒนาคณาจารย์วิทยาศาสตร์ประยุกต์

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่ปึงประสงค์
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม

กลยุทธ์ 6+1 Flagship มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- 1. มหาวิทยาลัยวิจัย (Research University)
- 2. มหาวิทยาลัยเสมือน (Virtual University หรือ e-University)
- 3. การสร้างความเข้มแข็งทางด้านวิทยาศาสตร์ (Science Strengthening)
- 4. การสร้างความเข้มแข็งทางด้านการบริหารจัดการ (Management Strengthening)
- 5. องค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization)
- 6. การบริหารรายได้และต้นทุน (Revenue Driven & Cost Conscious)
- 7. การพัฒนานักศึกษาที่เป็นผู้นำและมีความสามารถเฉพาะ (The Best and The Brightest)

ตัวบ่งชี้ด้านประกันคุณภาพ (สกอ.)

- องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ
- องค์ประกอบที่ 2 การผลิตบัณฑิต
- องค์ประกอบที่ 3 กิจกรรมพัฒนานักศึกษา
- องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย
- องค์ประกอบที่ 5 การบริการวิชาการแก่สังคม
- องค์ประกอบที่ 6 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- องค์ประกอบที่ 7 การบริหารและการจัดการ
- องค์ประกอบที่ 8 การเงินและงบประมาณ
- องค์ประกอบที่ 9 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ

5. ลักษณะของโครงการ

เป็นการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในช่วงเข้าและบ่าย มีการเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงานและประสบการณ์การนำเทคโนโลยีมาใช้สนับสนุนการทำงานและการให้บริการของหน่วยไต้เตี้ยมโดยผู้เข้าร่วมเสวนาที่มีประสบการณ์ตรงจากทั้งในและต่างประเทศ (ประเทศไทย)

6. วัน เวลา ที่จัดประชุม

วันเสาร์ที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2561

7. สถานที่จัดประชุม

โรงแรมปริ้นซ์พาเลซ

488/800 อาคารเบ๊บ้าวเวอร์ ถ.ดำรงรักษ์

แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100

8. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ร่วมกับ โรงพยาบาลราชวิถี สมาคมพยาบาลโรคไต และ The Association for Overseas Technical Cooperation and Sustainable Partnerships (AOTS) โดยการสนับสนุนของ Ministry of International Trade and Industry (MITI) ประเทศไทย

9. ขั้นตอน และแผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	2561				
	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. ประชุมร่วมกับองค์กรเจ้าภาพร่วม เพื่อกำหนดวัน เวลา และรูปแบบการประชุม					
2. ประชุมกับผู้สนับสนุนค่าใช้จ่าย เพื่อกำหนดสถานที่และรูปแบบการประชุม					
3. ติดต่อสถานที่ และประสานงานบุคคลและองค์กรที่เกี่ยวข้อง					
4. จัดทำโครงการ และหนังสือขออนุมัติไม่ถือเป็นวันลา					
5. ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ					
6. จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการฝ่ายต่างๆ					
7. จัดทำเอกสารการประชุม และเตรียมงานด้านอื่นๆ					
8. ดำเนินการประชุม					
9. สรุปและประเมินผลการประชุม					

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 10.1 บุคลากรทางการแพทย์และนักศึกษาทราบถึงส่วนประกอบและหน้าที่ของส่วนต่างๆ ของเครื่องไตเทียม และระบบสนับสนุน
- 10.2 บุคลากรทางการแพทย์และนักศึกษาทราบถึงมาตรฐานการใช้งานเครื่องไตเทียมและระบบสนับสนุน
- 10.3 บุคลากรทางการแพทย์และนักศึกษามีสมรรถนะในการบำรุงรักษาเครื่องไตเทียมและระบบสนับสนุนเพิ่มขึ้น
- 10.4 บุคลากรทางการแพทย์และนักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสอบเทียบเครื่องไตเทียม
- 10.5 บุคลากรทางการแพทย์และนักศึกษาได้มีโอกาสรับทราบและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงานและประสบการณ์การนำเทคโนโลยีมาใช้สนับสนุนการทำงานและการให้บริการของหน่วยไตเทียม
- 10.6 ผู้เข้าร่วมประชุมได้มีโอกาสพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

11. งบประมาณในการจัดประชุม

งบดำเนินงานทั้งหมดได้รับการสนับสนุนจาก Ministry of International Trade and Industry ประเทศไทย ปัจจุบัน ผ่านทาง The Association for Overseas Technical Cooperation and Sustainable Partnerships (AOTS)



METI
Ministry of Economy, Trade and Industry



การอบรมเชิงปฏิบัติการ

การเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหน่วยไตเทียมด้วยการจัดการเทคโนโลยีที่เหมาะสม

9 มิถุนายน 2561

ห้องราชากบลรุ่ม ชั้น 11 โรงแรมปรินซ์พาเลซ กรุงเทพ

- 08:30 ลงทะเบียน
- 09:30 เปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
โดย ผู้แทนจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และ The Overseas Human Resources and Industry Development Association ประเทศไทย
- 09:40 การบรรยาย “การดูแลและการบำรุงรักษาเครื่องและระบบไตเทียม”
โดย คุณจรุญ ปิดทองเหล็ก หัวหน้างานวิศวกรรมชีวการแพทย์ โรงพยาบาลราชวิถี และ คุณงามพล พวงระหงษ์ ตำแหน่ง HD Technical Manager บริษัท อีโอนเมด จำกัด
- 10:30 รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- 10:45 การบรรยาย “การสอบเทียบเครื่องไตเทียม”
โดย คุณงามพล พวงระหงษ์ ตำแหน่ง HD Technical Manager บริษัท อีโอนเมด จำกัด
- 12:00 รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 ฝึกปฏิบัติ 1 เรียนรู้เครื่องไตเทียม (ทุกกลุ่ม) โดย บริษัท นิคคิโซ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด
- 13:30 ฝึกปฏิบัติโดยจัดขนาดน้ำหนัก ฐานละ 30 นาที (เวียนฐาน) โดย บริษัท นิคคิโซ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด
ฝึกปฏิบัติ 2 ทดสอบความพร้อมใช้งานเครื่องไตเทียม
ฝึกปฏิบัติ 3 บำรุงรักษา Blood pump ของเครื่องไตเทียม
ฝึกปฏิบัติ 4 บำรุงรักษา Infusion pump ของเครื่องไตเทียม
ฝึกปฏิบัติ 5 บำรุงรักษาระบบ monitor ของเครื่องไตเทียม
ฝึกปฏิบัติ 6 การสอบเทียบเครื่องไตเทียม
(15:00 – 15:15 รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม)
- 16:15 พัก
- 16:30 ลงทะเบียนเข้าร่วมงานสำหรับสมาคมพยาบาลโรคไต (TNNS)
- 17:00 กล่าวต้อนรับ
โดย ผู้แทนจาก โรงพยาบาลราชวิถี และ สมาคมพยาบาลโรคไต
- 17:10 การบรรยาย “Importance of Medical Equipment Calibration”
โดย Dr. Yoshihiro Tange, KUHW, ประเทศไทย



การอบรมเชิงปฏิบัติการ

การเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหน่วยไตเทียมด้วยการจัดการเทคโนโลยีที่เหมาะสม

9 มิถุนายน 2561

ห้องราชากบลรูม ชั้น 11 โรงแรมปรินซ์พาเลซ กรุงเทพ

- 17:30 การอภิปราย หัวข้อเรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหน่วยไตเทียมด้วยการจัดการเทคโนโลยีที่เหมาะสม” ร่วมด้วย
- นายแพทย์สกานต์ บุนนาค ผู้อำนวยการด้านการแพทย์ (ด้านวิชาการ) โรงพยาบาลราชวิถี
 - คุณนันทา มหัชนันท์ ผู้แทนสมาคมพยาบาลโรคไต (หัวหน้าหน่วยไตเทียม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์)
 - คุณสุพัตรา โลหะโรณนวิเชียร พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ หน่วยไตเทียม โรงพยาบาลราชวิถี
 - Mr. Abdulloh Yutti, วิศวกรคลินิก ประเศษญี่ปุ่น
 - คุณจรุณ ปิดทะเหล็ก โรงพยาบาลราชวิถี
 - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุสรดา ศรีสรวด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- 18.30 รับประทานอาหารเย็น
- 20.00 ปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ