

**โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ**  
**หลักสูตร Mini MBA การบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ รุ่น 13 ปี 2561**

**1. วัตถุประสงค์**

เพื่ออบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านการจัดการด้านการบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ ให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับงานด้านเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ ทั้งในระดับผู้ปฏิบัติงานและหัวหน้างานระดับต้น ถึงระดับกลางหรือผู้ที่สนใจ แต่ยังไม่มีความรู้พื้นฐานทางด้านการบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์โดยตรง

**2. วิธีดำเนินการ**

จัดอบรมโดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาล จากสาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต และวิทยากรพิเศษจากองค์การภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการสายงานนี้เฉพาะทางโดยตรง ซึ่งจะมีเนื้อหาการอบรมเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการจัดการ (หลักการจัดการพื้นฐาน การจัดการทรัพยากรมนุษย์ พฤติกรรมขององค์กร การพัฒนาองค์กร แผนธุรกิจ การตลาด การจัดการความเสี่ยง การเงิน และการจัดการความรู้ การบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ การจัดการระบบมาตรฐานคุณภาพ HA และระบบ JCIA การบริหารจัดการการบำรุงรักษาและการสอบเทียบ การจัดการทางด้านการตลาดสำหรับเครื่องมือแพทย์ การจัดการงานวิศวกรรมโรงพยาบาล กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์ชีวการแพทย์ การประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์และการดูแลรักษาจริยธรรมของการบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ แผนธุรกิจอุปกรณ์ชีวการแพทย์) รวมทั้งฝึกปฏิบัติทำกิจกรรมกลุ่มและทำการทดสอบหลังการอบรม โดยผู้ที่ผ่านการอบรมจะได้รับประกาศนียบัตร Mini MBA การบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์

**3. คุณสมบัติของผู้สมัคร**

นักศึกษาสาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์และสายวิทยาศาสตร์สุขภาพที่สนใจ ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับเครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลของรัฐ หรือเอกชน หรือผู้ที่สนใจ ทั้งในระดับผู้ปฏิบัติงาน หรือระดับหัวหน้างานที่เกี่ยวข้อง

**4. ระยะเวลาในการอบรม**

24 กุมภาพันธ์ 2561 – 25 มีนาคม 2561 เฉพาะวันเสาร์ – อาทิตย์ รวม 70 ชั่วโมง

**5. จำนวนที่รับสมัคร**

25 คน รับสมัครและชำระเงินตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2561

**6. ค่าใช้จ่ายในการอบรมตลอดหลักสูตรสำหรับนักศึกษา 5,000 บาท และบุคคลทั่วไป 12,000 บาท**

อัตราค่าลงทะเบียนโครงการตลอดหลักสูตรสำหรับนักศึกษาสาขาอุปกรณ์ชีวการแพทย์และวิศวกรรมชีวการแพทย์ และสำหรับบุคคล จะเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับเอกสารประกอบการอบรม วัสดุการศึกษา อาหารว่าง และประกาศนียบัตร

**7. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

ศูนย์การศึกษาและพัฒนามาตรฐานบริการสุขภาพนานาชาติ

**ประมวลการสอน โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตร Mini MBA การบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ ประจำปี 2561**

No.	Date	Time	Contents	ผู้สอน
1.	Feb. 24 Feb. 25  Mar. 3 Mar.4	9.00 - 16.30 9.00 - 12.00 13.00 – 16.30  9.00 - 16.30 9.00 - 16.30	1. General management knowledge 1.1 Strategic anagement 1.2 Basic Management and Human Resource management 1.3 Organizational Behavior and Development  1.4 Biomedical Instrumentation Business Plan & Marketing Management 1.5 Risk Management/Assessment Marketing	รศ.ดร.ทัศนีย์ ปัญจานนท์ คุณปริญญา หุตะเมขลิน  คุณเก็จจุฑา หนูโท คุณเก็จจุฑา หนูโท
2.	Mar. 10  Mar. 11	9.00 - 16.30  9.00 - 16.30	2. International Health Care Standards for MEMP & Biomedical 2.1 Overview JCIA for Biomedical Instrument  Instrumentation administration and Management 2.2 Medical Equipment Management for Hospital ▶ Scope of medical equipment management, Terminology related to medical device/equipment, Classes and type of medical equipment, Organizations and roles, Medical device agency or equivalent agency and Best practice. ▶ Pros and cons of equipment stores, pools and libraries, Professional user – centered device management and Risk assessment  ▶ Overseeing, Legal liabilities, Decision making, The purchasing process and Other methods of acquisition ▶ Legal requirements, Effectiveness of instructions, Evidence of giving instructions, Providing instruction with loan equipment and Revised instructions ▶ Acceptance checks, Storage and Procedure for starting to use a new devices ▶ Professional prescribing support of equipment, Administrative and technical support for prescription and Prescribing policies and safety ▶ Purpose of record keeping, Computer databases, Record – keeping procedure and Recall of equipment ▶ Division of responsibilities, Choice of maintenance and repair organization, Routine maintenance, Cleaning and decontamination, Planned preventative maintenance, Breakdowns, Replacement criteria and Inspection, maintenance and repair of equipment	อาจารย์ประจำศูนย์ IHIC (BME-RSU)

			<p>▶ Training for professional users, The technical supervisor's role, Training for end – users and Safety training for staff</p> <p>▶ Integrated material, Delivery and commissioning of loan equipment, Delivery and commissioning of rented equipment, Collection of equipment when no longer needed, Checking and testing of returned equipment, Adaptation of equipment, Insurance, Device safety for surgeries and Outsourcing</p> <p>▶ Device disposal, Quality assurance, Adverse incidents and reporting of incidents, Health – related issues, Safety issues, Device and equipment – related hazard issues, Environmental issues, Fire prevention / protection and Emergency management</p>	
	Mar. 17	09.00 - 16.30	2.3 Hospital Engineering Standard and Law	อาจารย์สาริต นฤภัย ผอ.ศูนย์ สนับสนุนบริการสุขภาพเขต 2
	Mar. 18	09.00 - 12.00	2.4 Customer service	คุณบุษมา บุญยั้ง
		13.00 - 16.30	2.5 Workshop for Biomedical Equipment Management	อาจารย์ประจำศูนย์ IHIC
	Mar. 24	09.00 - 16.30	2.6 Workshop for Biomedical Equipment Management	อาจารย์ประจำศูนย์ IHIC
3.	Mar. 25	09.00 – 12.00	Certification and Closing ceremony	อาจารย์ประจำศูนย์ IHIC

**หมายเหตุ :**

- หลักเกณฑ์การได้รับใบประกาศนียบัตรผู้เข้าร่วม โครงการต้องมีจำนวนการเข้าชั้นเรียนไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ของเวลาเรียนทั้งหมด
- กำหนดการอาจมีปรับเปลี่ยนเพิ่มเติมเนื้อหาตามความเหมาะสมของหลักสูตรเวลาและกำหนดการ ในตารางยังไม่รวมเวลาที่ใช้ฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล