

โครงการอบรมเฉพาะทาง หลักสูตร วิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 16 หน่วยกิต

Special Course Training in Transfusion Science

ปรัชญา นักเทคนิคการแพทย์ และนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิทยาศาสตร์การบริการโลหิตที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ประกาศนียบัตรวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ทั้งด้านวิชาการและการจัดการในงานบริการโลหิต สามารถให้ความรู้และบริการโลหิตที่ปลอดภัย ได้มาตรฐาน ทันเวลาแก่ผู้ป่วย มีความคิดริเริ่ม ในการวิจัยเพื่อประยุกต์ใช้และพัฒนางาน ตลอดจนแก้ไขปัญหา โดยคำนึงถึง ความคุ้มค่า คุ่มทุน มีคุณธรรมและจริยธรรมวิชาชีพ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร เพื่อผลิตนักเทคนิคการแพทย์ และนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิทยาศาสตร์การบริการโลหิตที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความรู้และประสบการณ์การเรียนรู้เกี่ยวกับงานบริการโลหิต
2. มีความรู้และประสบการณ์ในการจัดการงานบริการโลหิตที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน
3. สามารถศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ แก้ปัญหา และวิจัยเพื่อพัฒนางานบริการโลหิตได้อย่างเป็นระบบ
4. สามารถถ่ายทอด ให้คำปรึกษา แลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ในเชิงวิชาการและวิชาชีพร่วมกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ และนักวิทยาศาสตร์การแพทย์(เวชศาสตร์การบริการโลหิต) ที่ปฏิบัติงานในงานบริการโลหิตหลังสำเร็จการศึกษา หรือ การสอนเทคนิคการแพทย์ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต รวม 16 หน่วยกิต ประกอบด้วย 7 รายวิชา

วิชา	หน่วยกิต
1. การจัดการในงานบริการโลหิต (Management in Transfusion Service)	2(2-0-4)
2. ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ (Research Methodology and Biostatistics)	1(1-0-2)
3. การทดสอบทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต (Laboratory Testing in Transfusion Science)	2(1-3-4)
4. การแก้ปัญหาในงานบริการโลหิต (Problem Solving in Transfusion Service)	3(1-6-4)
5. การศึกษาอิสระ (Independent Study)	2(0-0-6)
6. สัมมนา (seminar)	1(1-0-2)
7. การฝึกปฏิบัติและศึกษาดูงานบริการโลหิต (Practice in Transfusion Service)	5(0-30-10)
รวม	16

หมายเหตุ: ภาคเรียนที่ 1 ระยะเวลา 2 เดือน ประกอบด้วยวิชา ที่ 1-4

ภาคเรียนที่ 2 ระยะเวลา 2 เดือน ประกอบด้วยวิชา ที่ 5-7

ระยะเวลาการศึกษา	ศึกษาเต็มเวลา 2 ภาคการศึกษา ภาคละ 2 เดือน เป็นเวลา 4 เดือน ภาคเรียนที่ 1 ระหว่าง 3 มิถุนายน – 31 กรกฎาคม 2562 ภาคเรียนที่ 2 ระหว่าง 1 ตุลาคม – 29 พฤศจิกายน 2562
การจัดการเรียนการสอน	ประกอบด้วย การบรรยาย ปฏิบัติการ อภิปราย การนำเสนอ กรณีศึกษา การศึกษาอิสระ การฝึกงาน และ การศึกษาดูงาน
การประเมินผล	การประเมินความรู้ก่อน และหลังการอบรม การนำเสนอ อภิปราย กรณีศึกษา การพัฒนางาน และ รายงาน ต่างๆ
ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	รองศาสตราจารย์ ยูพา เอื้อวิจิตรอรุณ
สถาบันดำเนินการ	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
สถาบันฝึกงาน	1. ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย 2. งานธนาคารเลือด สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติ มหาราชนี
จำนวนนักศึกษา	ประมาณ 6 คน
ค่าลงทะเบียน	40,000 บาท