



ที่ อว 660301.8.1.3/อ 60

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี  
เลขรับที่ 2831  
รับวันที่ ๑๘ ก.พ. ๒๕๖๕  
รับเวลา 14.55

คณะเทคนิคการแพทย์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง

จังหวัดขอนแก่น 40002  
กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล  
เลขที่รับ 705  
วันที่รับ 18 ก.พ. 65  
รับเวลา 19.56

๙ กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรเข้าอบรมหลักสูตรเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การบริการโลhit 16 หน่วยกิต

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสืออนุมัติจัดอบรม
  2. โครงการอบรมหลักสูตรเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การบริการโลhit 16 หน่วยกิต รุ่นที่ 10
  3. ใบสมัคร

ด้วยสถานบริการสุขภาพเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำหนดจัดการอบรม หลักสูตรวิทยาศาสตร์การบริการโลhit 16 หน่วยกิต รุ่นที่ 10 สำหรับ นักเทคนิคการแพทย์ และนักวิทยาศาสตร์เวชศาสตร์ธนาคารเลือด ที่ปฏิบัติงานบริการโลhit ในโรงพยาบาลศูนย์ และโรงพยาบาลทั่วไป ระยะเวลา 4 เดือน ระหว่าง 6 มิถุนายน - 5 สิงหาคม 2565 และ 1 ตุลาคม - 30 พฤศจิกายน 2565 โดยมีวัตถุประสงค์ ให้ผู้เข้ารับการอบรมได้พัฒนาความรู้ทั้งด้านวิชาการ สามารถให้ความรู้และให้บริการโลhit ที่ปลอดภัย ได้มาตรฐาน ทันทเวลาแก่ผู้ป่วย มีความสามารถในการวิจัยจากงานประจำ เพื่อประยุกต์ใช้และพัฒนางานตลอดจนแก้ไขปัญหา โดยคำนึงถึงความคุ้มค่า คุ่มทุน มีคุณธรรมและจริยธรรม ทั้งนี้ นักเทคนิคการแพทย์จะได้รับคะแนนการศึกษา ต่อเนื่องของวิชาชีพ 50 คะแนน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ โรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไป พิจารณาสับสนุน นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์เวชศาสตร์ธนาคารเลือดที่ปฏิบัติงานบริการโลhit เข้าอบรม โดยส่งใบสมัครและชำระ ค่าลงทะเบียนภายใน วันที่ 27 เมษายน 2565 จะเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

เพื่อโปรดพิจารณา

- เห็นควรแจ้งประชาสัมพันธ์ทาง

เว็บไซต์ สสจ.นนทบุรี

(นางกัลยรักษ์ พันเดช)

นักทรัพยากรบุคคล

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๕

21 ก.พ. ๖๕

ขอแสดงความนับถือ

ดาเป็นน

ธพ

(นางอัมพร วารินทร์)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ ด้านส่งเสริมพัฒนา

ปฏิบัติราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

(รองศาสตราจารย์จรัสรัตน์ คำดวง)

๒๑ ก.พ. ๒๕๖๕

คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

หลักสูตรเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การบริการโลhit

โทรศัพท์ : 089-942 3046

e-mail : yupaurw@gmail.com



คณะกรรมการแพทย์  
รับที่ 421 / 65  
วันที่ 6 / 11 พ. 65  
เวลา 14.30 น.

จุฬาราชการ กองคลัง  
รับคืนแก้ไขแล้ว  
วันที่ 31 มี.ค. 2565

กองคลัง  
เลขรับ 1559  
วันที่ 24 มี.ค. 2565  
เวลา 14.46

## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สถานบริการสุขภาพเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด คณะเทคนิคการแพทย์ โทร. 50074  
ที่ อว 660301.8.1.3/ 090 วันที่ 24 มกราคม 2565

เรื่อง ขออนุมัติจัดอบรมหลักสูตรเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 16 หน่วยกิต รุ่นที่ 10

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา

ด้วยสถานบริการสุขภาพเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำหนดจัดอบรมหลักสูตรเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 16 หน่วยกิต รุ่นที่ 10 ระยะเวลา 4 เดือน ระหว่างวันที่ 6 มิถุนายน-30 พฤศจิกายน 2565 โดยมีวัตถุประสงค์ให้ผู้เข้ารับการอบรมได้พัฒนาความรู้ทั้งด้านวิชาการและการจัดการในงานบริการโลหิต สามารถให้ความรู้และให้บริการโลหิตที่ปลอดภัย ได้มาตรฐาน หันเวลาแก่ผู้ป่วย ตลอดจนการวิจัยจากงานประจำ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนางาน โดยคำนึงถึงความคุ้มค่า คำนึง และจริยธรรมวิชาชีพ

ในการนี้ สถานบริการสุขภาพเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด คณะเทคนิคการแพทย์ จึงขออนุมัติจัดอบรมดังกล่าว ให้แก่ นักเทคนิคการแพทย์ และนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ (เวชศาสตร์ธนาคารเลือด) โดยมีค่าลงทะเบียนคนละ 40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน) ตามรายละเอียดโครงการที่แนบ และขออนุมัติให้ข้าราชการ พนักงาน และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานต่าง ๆ ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว เข้าร่วมอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ จากต้นสังกัดตามระเบียบกระทรวงการคลัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะเป็นพระคุณยิ่ง

*(Signature)*

(รองศาสตราจารย์จรรีรัตน์ ดาดวง)

คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา

ให้ตรวจสอบรายละเอียดของโครงการเป็นไปตามที่แนบมา

1560/19 พ.ค. 65 และรับเงินที่อุดหนุน จาก 100,000 บาท  
คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์ และอาจารย์ประจำคณะ 16 หน่วยกิต รุ่นที่ 10  
ระยะเวลา 4 เดือน เริ่มวันที่ 6 มิ.ย. 65 ถึง 30 พ.ย. 65  
คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์ และอาจารย์ประจำคณะ 16 หน่วยกิต รุ่นที่ 10  
คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์ และอาจารย์ประจำคณะ 16 หน่วยกิต รุ่นที่ 10  
คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์ และอาจารย์ประจำคณะ 16 หน่วยกิต รุ่นที่ 10

อนุมัติและให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

*(Signature)*

(รองศาสตราจารย์ชาญชัย พานทองวิริยะกุล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

- 7 ก.พ. 2565

นางสาวสุพิศรา กอนชาติ

นักวิชาการเงินและบัญชี

- 1 ก.พ. 2565

*(Signature)*

โครงการอบรมหลักสูตรเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 16 หน่วยกิต รุ่นที่ 10 (พ.ศ.2565)  
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หลักการและเหตุผล

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดอบรมหลักสูตรวิทยาศาสตรการบริการโลหิต 16 หน่วยกิต สำหรับนักเทคนิคการแพทย์และนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ (เวชศาสตร์ธนาคารเลือด) ตั้งแตปี พ.ศ. 2555 เป็นต้นมา เพื่อให้หลักสูตรดังกล่าวมีความทันสมัย ทันต่อความก้าวหน้าทางวิชาการและเทคโนโลยี นโยบายสุขภาพแห่งชาติและนโยบายบริการโลหิตแห่งชาติ ตลอดจนปัญหาสุขภาพของประชาชน คณะเทคนิคการแพทย์ จึงได้ปรับปรุงหลักสูตรในปี 2564 และได้ใช้หลักสูตรปรับปรุงดังกล่าวจัดอบรมตั้งแต่วันที่ 9 ปี 2564

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรเฉพาะทาง 16 หน่วยกิต วิทยาศาสตรการบริการโลหิต  
Certification of 16 Credit Special Course in Transfusion Science

2. ปรัชญา

การบริการโลหิตเป็นงานหนึ่งที่มีความจำเป็น และมีความสำคัญต่อการรักษาพยาบาลและช่วยชีวิตผู้ป่วย แต่ในขณะเดียวกันก็อาจเกิดอันตรายต่อชีวิต หรือก่อให้เกิดปฏิกิริยาแทรกซ้อนขึ้นได้ ถ้ามีการจัดการกระบวนการต่างๆและการเลือกใช้เทคนิคที่ไม่เหมาะสมงานบริการโลหิต จำเป็นที่จะต้องมีการจัดการที่ได้มาตรฐานมีประสิทธิภาพประสิทธิผล ทันเวลา อย่างเหมาะสมกับเป้าหมายการบริการของหน่วยงานแต่ละระดับ เพื่อให้ผลผลิตอันได้แก่ โลหิตและส่วนประกอบของโลหิต ตลอดจนผลการทดสอบได้มาตรฐาน มีความแม่นยำถูกต้องปลอดภัยและทันต่อความต้องการของผู้ป่วย ดังนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในงานบริการโลหิตจึงต้องมีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของงานที่ปฏิบัติ สามารถที่จะเลือกใช้เทคนิคที่เหมาะสม ในการแก้ปัญหาของผู้ป่วย มีกระบวนการตรวจสอบและประกันคุณภาพตลอดจนการเฝ้าระวัง เพื่อป้องกันความผิดพลาด ให้บริการโลหิตที่ได้มาตรฐาน ช่วยให้การรักษาพยาบาลผู้ป่วยมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และปลอดภัย

นักเทคนิคการแพทย์ ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิทยาศาสตรการบริการโลหิต ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ทั้งด้านวิชาการการจัดการในงานบริการโลหิต ให้บริการโลหิตที่ปลอดภัย ได้มาตรฐาน ทันเวลาแก่ผู้ป่วย สามารถให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องมีความคิดริเริ่ม ตลอดจนการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาและประยุกต์ใช้ในการพัฒนางาน โดยคำนึงถึง ความคุ้มค่า คุ่มทุน มีคุณธรรมและจริยธรรมวิชาชีพ

9. สถาบันดำเนินการ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถาบันสมทบ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

10. จำนวนนักศึกษา ประมาณ 12 คน

11. ค่าลงทะเบียน 40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน )

12. คณะกรรมการบริหารหลักสูตร

| รายชื่อ                                                                                                 | คุณสมบัติ                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ประธาน: นางยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ<br>ผู้แทนสถาบันหลัก : คณะเทคนิคการแพทย์<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น        | วท.บ. เทคนิคการแพทย์, วท.ม. พยาธิวิทยาคลินิก เลขที่ ทน. 785<br>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์<br>คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น                                                                          |
| 2. รองประธาน: นางสาวภาวิณี คุปตวินทุ<br>ผู้แทนสถาบันสมทบ : ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ<br>สภากาชาดไทย      | วท.บ. เทคนิคการแพทย์, วท.ม. เทคนิคการแพทย์ เลขที่ ทน.1904<br>ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญนักเทคนิคการแพทย์ 8 รองผู้อำนวยการ<br>ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทยระดับ 9                                     |
| 3. กรรมการ: นางสาวกรรณิการ์ ก้วหา<br>ผู้แทนสถาบันหลัก: คณะเทคนิคการแพทย์<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น          | วท.บ. เทคนิคการแพทย์, วท.ม.ชีวเคมี<br>Ph.D. Medical Engineering เลขที่ ทน. 2017<br>ตำแหน่ง อาจารย์<br>กลุ่มวิชานูมิคัมกันวิทยาคลินิกและเวชศาสตร์การบริการโลหิต<br>คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 4. กรรมการและเลขานุการ: นายปิยะพงษ์ สิมทอง<br>ผู้แทนสถาบันหลัก: คณะเทคนิคการแพทย์<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น | วท.บ. เทคนิคการแพทย์, ปร.ด. ชีวเวชศาสตร์<br>เลขที่ ทน. 13503<br>ตำแหน่ง อาจารย์<br>กลุ่มวิชานูมิคัมกันวิทยาคลินิกและเวชศาสตร์การบริการโลหิต<br>คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น                    |

11. อาจารย์ผู้สอน

| รายชื่อ                   | ตำแหน่ง        | คุณวุฒิ                                                             | หน่วยงานสังกัด                          |
|---------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1.นางยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ | รองศาสตราจารย์ | วท.บ. เทคนิคการแพทย์ ,<br>วท.ม. พยาธิวิทยาคลินิก                    | คณะเทคนิคการแพทย์<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 2.นางสาวกรรณิการ์ ก้วหา   | อาจารย์        | วท.บ. เทคนิคการแพทย์,<br>วท.ม. ชีวเคมี<br>Ph.D. Medical Engineering | คณะเทคนิคการแพทย์<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น |

### 13. คำอธิบายรายวิชา

การจัดการงานบริการโลหิต

3(2-2-4)

#### Management in Transfusion Service

มาตรฐานงานบริการโลหิต ระบบคุณภาพและการบริหารงานคุณภาพ การจัดการด้านผู้บริจาคโลหิต GMP, GLP, blood cold chain การจัดการด้านบริการผู้ป่วยการจัดการข้อมูล Hemovigilance, การจัดการอุบัติภัย เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข และการจัดการคลังโลหิต

Standard in transfusion service, quality system and quality management, donor recruitment, good manufacturing practice (GMP), good laboratory practice (GLP), blood cold chain, patient service management, data management, hemovigilance, disaster management, health economics and blood inventory

#### เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

| หัวข้อ                                                                              | ชั่วโมง |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
|                                                                                     | บรรยาย  | นศ.นำเสนอ |
| 1. Standard in transfusion service                                                  | 2       | 3         |
| 2. Quality system and management                                                    | 2       | 3         |
| 3. Donor recruitment and management                                                 | 2       | 6         |
| 4. Good manufacturing practice                                                      | 2       | 3         |
| 5. Good laboratory practice                                                         | 2       | 3         |
| 6. Blood cold chain                                                                 | 2       | 3         |
| 7. Patient service management                                                       | 2       | 3         |
| 8. Data management                                                                  | 2       | 3         |
| 9. Hemovigilance                                                                    | 1       | 3         |
| 10. Disaster in transfusion service management                                      | 2       | 3         |
| 11. Blood inventory                                                                 | 1       | 6         |
| 12. Health economics                                                                | 6       | 0         |
| 13. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 | 2       | 0         |
| 14. Case studies for improvement of transfusion service management                  | 2       | 6         |
| รวม                                                                                 | 30      | 45        |

## ใบสมัครอบรม

หลักสูตรเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การบริการโลhit 16 หน่วยกิต รุ่นที่ 10

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

6 มิถุนายน – 5 สิงหาคม และ 1 ตุลาคม – 30 พฤศจิกายน 2565

.....

โปรดกรอกข้อความโดยพิมพ์หรือเขียนตัวบรรจง

1. ชื่อ สกุล ผู้สมัคร นาย/นาง/นางสาว.....
2. วัน เดือน ปี เกิด.....อายุ .....ปี
3. ตำแหน่ง.....เลขที่ ทน.(สำหรับนักเทคนิคการแพทย์) .....  
โทรศัพท์มือถือ ..... E-mail address.....
4. สถานที่ทำงาน.....ตำบล.....  
อำเภอ.....จังหวัด.....  
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....
5. อายุการทำงานในงานบริการโลhit หลังสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี .....ปี .....เดือน  
(นับถึงวันที่ 30 พฤษภาคม 2565)

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร  
(.....)  
วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

ลงชื่อ.....ผู้บังคับบัญชา  
(.....)  
ตำแหน่ง.....  
วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

กรุณาส่งใบสมัคร และชำระค่าลงทะเบียน ภายในวันที่ 27 เมษายน 2565

โดยโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อบัญชี ประชุมวิชาการบริการโลhit เลขที่ 551-435611-3

ส่งหลักฐานการสมัครและการโอนเงินทาง

1. ทาง E-mail: prakcho@kku.ac.th , cc: yupaurw@gmail.com
2. ไปรษณีย์: หลักสูตรเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การบริการโลhit

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40002

ติดต่อสอบถาม: รศ.ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ โทรศัพท์ 089 942 3046 , Email: yupaurw@gmail.com