

# หลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไต (การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม) ประจำปี 2565

## 1. ชื่อหลักสูตร

- 1.1 ภาษาไทย : การพยาบาลเฉพาะทางสาขาการพยาบาลเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไต  
(การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม)
- 1.2 ภาษาอังกฤษ : Program of Nursing Specialty in Renal Replacement Therapy  
Nurse Practitioner (Hemodialysis)

## 2. ชื่อประกาศนียบัตร

- 2.1 ภาษาไทย : ประกาศนียบัตรการพยาบาลเฉพาะทางสาขาการพยาบาลเวชปฏิบัติการ  
บำบัดทดแทนไต (การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม)
- 2.2 ภาษาอังกฤษ : Certification of Nursing Specialty in Renal Replacement Therapy  
Nurse Practitioner (Hemodialysis)
- 2.3 ชื่อย่อ : ป. การพยาบาลเฉพาะทางเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไต (การฟอกเลือด  
ด้วยเครื่องไตเทียม)

## 3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภารกิจด้านการพยาบาล โรงพยาบาลราชวิถี ร่วมกับ คณะพยาบาลศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

## 4. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันประเทศไทยมีจำนวนผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังประมาณ 8 ล้านคน เป็นผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายเพิ่มจำนวนขึ้นถึงปีละ 18.3 % ปัญหาสุขภาพจากโรคไตวายอาจรุนแรงขึ้นจากโรคร่วมอื่นๆ เช่น เบาหวาน ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ เป็นต้น ทำให้การดูแลรักษาโรคไตวายมีความยุ่งยากซับซ้อนมากขึ้น ต้องการการใช้ทรัพยากรทางสุขภาพเพิ่มขึ้น ส่งผลให้มีการขยายบริการบำบัดทดแทนไตอย่างรวดเร็ว การรักษาด้วยการบำบัดทดแทนไตโดยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมเป็นทางเลือกหนึ่งที่ช่วยให้ผู้ป่วยสามารถดำเนินชีวิตได้ใกล้เคียงปกติ เพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย และช่วยให้มีชีวิตรอดยืนยาวขึ้นได้วิธีการรักษาดังกล่าวได้มีพัฒนาการของเทคโนโลยีทางการแพทย์ก้าวหน้ามากขึ้นโดยลำดับ

พยาบาลเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไตจึงจำเป็นต้องมีสมรรถนะในการประเมินสภาพ การวินิจฉัยปัญหาสุขภาพ การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและผู้ดูแล มีความสามารถในการทำหัตถการต่างๆ ที่เกี่ยวกับการบำบัดทดแทนไต การประเมินความเสี่ยงและภาวะแทรกซ้อน สามารถกำหนดตัวชี้วัดและประเมินผลลัพธ์ของผู้ป่วยและหน่วยงาน การพัฒนาคุณภาพการดูแลรักษาโดยใช้ข้อมูลหลักฐานเชิงประจักษ์และการจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบ

ภารกิจด้านการพยาบาล โรงพยาบาลราชวิถี ร่วมกับ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จึงได้จัดทำหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไต (การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม) เพื่อพัฒนาศักยภาพพยาบาลให้สอดคล้องกับความต้องการทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และให้การพยาบาลผู้ป่วยโรคไตอย่างมีคุณภาพ

## 5. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

### 5.1 วัตถุประสงค์ทั่วไป

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจนโยบายและระบบบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับโรคไตเรื้อรังและการบำบัดทดแทนไต มีความรู้และทักษะในการประเมินภาวะสุขภาพขั้นสูง การพยาบาลผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะ

ต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคไทรอยด์ระยะสุดท้ายที่ได้รับการบำบัดทดแทนไต ปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และสามารถใช้อุปกรณ์และเทคโนโลยีทางการแพทย์ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมให้แก่ผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องปลอดภัยบนพื้นฐานจริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพและหลักฐานเชิงประจักษ์ สามารถประเมินปัญหาและวางแผนป้องกันและจัดการกับภาวะแทรกซ้อนและความเสี่ยง ใช้สารสนเทศทางสุขภาพเพื่อการพัฒนาคุณภาพการพยาบาล สามารถประสานงานกับทีมสุขภาพและบุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาพยาบาลอย่างต่อเนื่อง

## 5.2 วัตถุประสงค์เฉพาะ

หลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไต (การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม) มีวัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อให้พยาบาลมีสมรรถนะดังต่อไปนี้

1. วิเคราะห์ นโยบาย ระบบสุขภาพ เศรษฐศาสตร์สุขภาพ และจัดรูปแบบการพยาบาลผู้ป่วยโรคไตที่สอดคล้องกับระบบสุขภาพได้
2. มีทักษะในการประเมินและวิเคราะห์ปัญหาสุขภาพในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังและผู้ป่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมได้
3. มีทักษะการประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีทางการแพทย์ในการปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมบนพื้นฐานกฎหมาย จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ
4. จัดระบบการใช้บุคลากรและทรัพยากรอื่นๆ รวมทั้งการประสานงานในทีมเพื่อดูแลผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายอย่างมีประสิทธิภาพ
5. ให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัวในการเลือกวิธีการบำบัดทดแทนไต และจัดการสุขภาพตนเองได้
6. มีทักษะในการวิเคราะห์ หลักฐานเชิงประจักษ์และสารสนเทศทางสุขภาพ ในการพัฒนาคุณภาพการดูแลอย่างต่อเนื่อง

## 6. โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	18	หน่วยกิต
- ภาคทฤษฎี	11	หน่วยกิต
- ภาคปฏิบัติ	7	หน่วยกิต

## 7. รายวิชาในหลักสูตร

วิชาที่ 1 NSID 627 นโยบายกับภาวะผู้นำ

วิชาที่ 2 NSID 506 การประเมินภาวะสุขภาพขั้นสูงและการตัดสินใจทางคลินิกในผู้ป่วยโรคไต

วิชาที่ 3 NSID 507 หลักพื้นฐานในการพยาบาลผู้ป่วยโรคไต

วิชาที่ 4 NSID 508 การพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

วิชาที่ 5 NSID 509 การพยาบาลผู้ป่วยภาวะวิกฤตที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

วิชาที่ 6 NSID 588 ปฏิบัติการจัดการสารสนเทศในการดูแลผู้ป่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

วิชาที่ 7 NSID 589 ปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

วิชาที่ 8 NSID 599 ปฏิบัติการพยาบาลในผู้ป่วยภาวะวิกฤตที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

หมายเหตุ รูปแบบการเรียน

- Online

- Onsite

## 8. ระยะเวลาการศึกษาอบรมกำหนดระยะเวลาศึกษาอบรม 6 เดือน (27 สัปดาห์)

ระหว่างวันที่ 1 เมษายน – 30 กันยายน 2565

## 9. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- 1) เป็นผู้มีความประพฤติดี ประวัติการทำงานดี มีความรับผิดชอบ
- 2) ไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการรักษา

## 10. คุณสมบัติเฉพาะ

- 1) เป็นผู้ได้รับประกาศนียบัตรหรือปริญญาบัตรในวิชาชีพการพยาบาลและได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลหรือการพยาบาลผดุงครรภ์ ชั้น 1 จากสภาการพยาบาล
- 2) เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ปฏิบัติงานด้านการพยาบาลมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 3) ผ่านการคัดเลือกตามเกณฑ์การพิจารณาของคณะกรรมการดำเนินการคัดเลือก

## 11. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

ระยะเวลาการฝึกอบรมเพื่อการรับประกาศนียบัตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไต (การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม)

- 1) ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไต (การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม) จะใช้เวลาในการฝึกอบรม 18 สัปดาห์
- 2) หลังการฝึกอบรมครบ 18 สัปดาห์แล้ว ต้องมีการปฏิบัติงานภายใต้การกำกับดูแลของพยาบาลเวชปฏิบัติบำบัดทดแทนไต (การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม) อย่างน้อย 8 สัปดาห์ และปฏิบัติการการฟอกเลือดอย่างน้อย 50 รอบ