



ราชวิทยาลัย
จุฬารัตน์

หลักสูตรฝึกอบรมการพยาบาลเฉพาะทาง
สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ)
Program of Nursing Specialty in Critical Care Nursing
(adult and elderly)

วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์
ร่วมกับ

กองการพยาบาล โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช กรมแพทย์ทหารอากาศ

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรฝึกอบรมการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ)

ภาษาอังกฤษ : Program of Nursing Specialty in Critical Care Nursing (adult and elderly)

2. ชื่อประกาศนียบัตร

ภาษาไทย : ประกาศนียบัตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ)

ภาษาอังกฤษ : Certificate of Nursing Specialty Program in Critical Care Nursing (adult and elderly)

ชื่อย่อ : ป.การพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ)

3. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 17 หน่วยกิต

4. รูปแบบของหลักสูตร

4.1 รูปแบบ: หลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ) ระยะเวลาการฝึกอบรม 18 สัปดาห์ ตามเกณฑ์การจัดทำหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทางและการบริหารหลักสูตร พ.ศ. 2557 และหลักสูตรต้นแบบการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ) พ.ศ. 2563 ที่สภาการพยาบาลให้การรับรอง

4.2 ประเภทของหลักสูตร: เป็นหลักสูตรฝึกอบรมทางวิชาชีพหลังปริญญาตรี

4.3 ภาษาที่ใช้: ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

4.4 การรับเข้าฝึกอบรม: รับผู้เข้าอบรมที่สามารถสื่อสารภาษาไทย

4.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น: เป็นหลักสูตรความร่วมมือระหว่างวิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ และกองการพยาบาล โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช กรมแพทย์ทหารอากาศ

4.6 การให้ประกาศนียบัตรแก่ผู้สำเร็จการฝึกอบรม:

4.6.1 ประกาศนียบัตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ)

4.6.2 ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นสูง (ACLS)

4.6.3 ประกาศนียบัตรการบำบัดทดแทนไตแบบต่อเนื่องสำหรับพยาบาลวิกฤต (CRRT)

4.6.4 ประกาศนียบัตรการสอนภาคปฏิบัติการพยาบาลเฉพาะทาง

4.6.5 หน่วยคะแนนการศึกษาต่อเนื่องทางการพยาบาล (CNEU) 50 หน่วยคะแนน

5. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติเห็นชอบหลักสูตร

5.1 หลักสูตรฝึกอบรมการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ) พ.ศ.2564

5.2 กำหนดใช้ในปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป

5.3 คณะกรรมการประจำวิทยาลัยพยาบาลศาสตราจารย์อัครราชกุมารี ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พิจารณาเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 10/2564 วันศุกร์ที่ 28 พฤษภาคม 2564

5.4 สภากาพยาบาล ให้การรับรองหลักสูตร เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

5.5 คณะกรรมการบริหารการศึกษาราชวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 5/2565 วันพฤหัสบดีที่ 9 มิถุนายน 2565

5.6 คณะกรรมการประจำวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 6/2565 วันอังคารที่ 21 มิถุนายน 2565

5.7 คณะกรรมการสภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่.....วันที่ 2565

6. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการฝึกอบรม

เป็นพยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการพยาบาลในหอผู้ป่วยวิกฤต หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต ในสถานบริการสุขภาพทุกระดับ (ปฐมภูมิ ทติยภูมิ ตติยภูมิ) ทั้งภาครัฐและเอกชน หรือสถานประกอบการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพ นักวิจัย หรือประกอบอาชีพอิสระอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตทั้งในประเทศ และต่างประเทศ

7. หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ของหลักสูตร และผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

7.1 หลักการและเหตุผล

ผู้ป่วยวิกฤตมีภาวะเจ็บป่วยรุนแรง เสี่ยงอันตรายต่อชีวิต จำเป็นต้องได้รับการเฝ้าระวังและการรักษาพยาบาลจากทีมแพทย์ พยาบาลและสหวิชาชีพที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะอย่างใกล้ชิดและเร่งด่วน โดยใช้เครื่องมืออุปกรณ์การแพทย์และเทคโนโลยีขั้นสูง ดังนั้น พยาบาลผู้ป่วยวิกฤตจึงต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญและเป็นต้นแบบในสาขาเฉพาะทางการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต สามารถดักจับสัญญาณเตือนของการเปลี่ยนแปลงที่นำไปสู่ภาวะการล้มเหลว วิเคราะห์ความซับซ้อนของการเปลี่ยนแปลงเชิงพยาธิสภาพ ร่วมกับมีทักษะความสามารถในการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อทำหน้าที่ทดแทนการทำงานของอวัยวะสำคัญ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ ในการประเมิน เฝ้าระวัง และจัดการภาวะแทรกซ้อนที่เกิดจากการดำเนินการของโรคและผลจากการรักษาอย่างถูกต้องรวดเร็ว เพื่อลดความรุนแรงและภาวะแทรกซ้อน สามารถนำข้อมูลหรือผลลัพธ์การพยาบาลไปพัฒนาคุณภาพการพยาบาล และทำงานแบบวิชาชีพเฉพาะและแบบสหสาขาวิทยาการที่เป็นมาตรฐานสากล เพื่อตอบสนองความต้องการการดูแลผู้ป่วยวิกฤตและครอบครัวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การฝึกอบอรมการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ) จะช่วยเพิ่มศักยภาพพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตให้มีความรู้ ทักษะและความเชี่ยวชาญ โดยผ่านการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ ทั้งในห้องเรียน การเรียนแบบออนไลน์ การฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ การฝึกปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการเสมือนจริง และการฝึกปฏิบัติในคลินิก สอดคล้องกับบริบทและความต้องการการบริการทางด้านสุขภาพ เพื่อให้พยาบาลที่เข้ารับการฝึกอบอรมได้พัฒนาความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ เกิดความชำนาญในการดูแลผู้ป่วยให้พ้นภาวะวิกฤต ปลอดภัยจากภาวะแทรกซ้อนและเพิ่มอัตราการรอดชีวิต

7.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการดูแลผู้ป่วยวิกฤต สามารถเฝ้าระวัง ประเมินอาการเปลี่ยนแปลง วิเคราะห์ปัญหาสถานการณ์ทางคลินิกและความต้องการการดูแลรักษาพยาบาล สามารถใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาล สามารถจัดการ บรรเทา ป้องกันความรุนแรง ภาวะแทรกซ้อนจากการดำเนินของโรคและการรักษา เพิ่มอัตราการรอดชีวิต โดยยึด หลักการทำงานแบบสหสาขาวิชาการ

7.3 ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

ภายหลังสำเร็จการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความสามารถ ดังนี้

- 1 วิเคราะห์สถานการณ์ แผน นโยบาย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต
- 2 ประเมินภาวะสุขภาพขั้นสูง และความเสี่ยงต่อภาวะแทรกซ้อนของผู้ป่วยวิกฤต ครอบคลุมองค์รวม
- 3 วิเคราะห์ปัญหา ความต้องการของผู้ป่วยวิกฤต และตัดสินใจปัญหาทางคลินิก
- 4 สามารถใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต
- 5 ใช้กระบวนการพยาบาล และประยุกต์ความรู้จากหลักฐานเชิงประจักษ์เพื่อการนำไปใช้ในการ

ปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต

6 ทำงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ เพื่อการจัดการ บรรเทา ป้องกันความรุนแรง ภาวะแทรกซ้อนจากการ ดำเนินของโรคและการรักษา

7 จัดการข้อมูล และพัฒนาฐานข้อมูลเบื้องต้นเพื่อปรับปรุงพัฒนางานการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตอย่าง ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ) จะมีสมรรถนะ ดังนี้

สมรรถนะที่ 1. ด้านจริยธรรม จรรยาบรรณ และกฎหมาย ปฏิบัติการพยาบาลเพื่อให้ผู้ป่วยวิกฤต ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ พ้นคืนอวัยวะและชีวิตอย่างสมเหตุผลและเป็นธรรม โดยใช้หลักจริยธรรม จรรยาบรรณ วิชาชีพ กฎหมายวิชาชีพ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

1.1 มีส่วนร่วมในการจัดระบบ เพื่อให้ผู้ป่วยวิกฤตเข้าถึงและมีการใช้ทรัพยากรอย่างเป็นธรรม

1.2 พินิจสิทธิผู้ป่วยวิกฤตให้เข้าถึงการรักษาพยาบาลที่มีจำนวนและสมรรถนะของพยาบาล และ บุคลากรอื่นตามมาตรฐานที่สภาการพยาบาลกำหนด

1.3 ใช้ศาสตร์และศิลป์ทางการพยาบาล เพื่อปกป้องผู้ป่วยวิกฤตให้ได้รับการรักษาพยาบาลที่ถูกต้องและ ปลอดภัย ร่วมพิจารณากับทีมและครอบครัวในการยึดชีวิตและการยุติการรักษาให้เป็นไปตามภาวะการเจ็บป่วย หรือตามพินัยกรรมชีวิตของผู้ป่วย สิทธิผู้ป่วยและญาติในการได้รับข้อมูลและการรักษาความลับของผู้ป่วย

สมรรถนะที่ 2. ด้านการปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต บูรณาการศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และหลักฐานเชิง ประจักษ์สู่การปฏิบัติพยาบาลในผู้ป่วยวิกฤต

2.1. สามารถดักจับและการจัดการอาการเปลี่ยนแปลงในระยะเริ่มแรกของความล้มเหลวของระบบต่างๆ ที่สำคัญ และการใช้เครื่องมือต่างๆ เพื่อความถูกต้องและแม่นยำ

2.2. สามารถปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ในการทำหน้าที่ทดแทนการทำงานของ อวัยวะที่สำคัญ

2.3. สามารถปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อลดความรุนแรงจากโรค และการ รักษา

2.4. สามารถบริหารกลุ่มยาสำคัญที่ใช้รักษาผู้ป่วยวิกฤตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.5 การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง (Advanced cardiac life support/ ACLS)

สมรรถนะที่ 3. ด้านคุณลักษณะเชิงวิชาชีพสาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต

3.1 เป็นผู้มีความรู้และทักษะในการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตอย่างลุ่มลึก ใฝ่รู้ ค้นคว้าพัฒนาตนเองได้อย่างต่อเนื่อง

3.2 มีจริยธรรมและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ ยอมรับนับถือ และเห็นถึงคุณค่าความแตกต่างของบุคคลโดยไม่แบ่งแยก มีส่วนร่วมและรับผิดชอบในการพัฒนาวิชาชีพ

สมรรถนะที่ 4. ด้านภาวะผู้นำ การจัดการและการพัฒนาคุณภาพในการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต

4.1 ให้ทิศทางและสนับสนุนการทำงานของทีมการรักษาพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต เป็นต้นแบบในการพัฒนาคุณภาพของทีมและสร้างแรงบันดาลใจในการปฏิบัติการพยาบาล

4.2 วิเคราะห์สถานการณ์ และนำข้อมูลมาวางแผนในการปรับปรุงพัฒนางาน และมีส่วนร่วมในการออกแบบคุณภาพการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต

สมรรถนะที่ 5. ด้านวิชาการและการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ทางคลินิกในการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต

5.1 ประมวลหลักฐานเชิงประจักษ์ทางคลินิกเพื่อใช้วางแผน และ/หรือปรับแผนการรักษาพยาบาลที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วยแต่ละรายอย่างต่อเนื่อง

5.2 ออกแบบนวัตกรรมทางการพยาบาลและนำประเด็นความรู้ ประสบการณ์และทักษะที่ได้นำไปประยุกต์ใช้ และถ่ายทอดให้ผู้อื่นเข้าใจได้

5.3 ประมวลและนำเสนอผลลัพธ์ที่ได้จากการปฏิบัติการพยาบาล

สมรรถนะที่ 6. ด้านการสื่อสารและสัมพันธภาพ

6.1 สามารถสื่อสารเพื่อการประเมิน ได้ข้อมูลเกี่ยวกับการทำหน้าที่ของร่างกาย และ/หรืออวัยวะผู้ป่วยผ่านเทคโนโลยีที่ใช้ในหอผู้ป่วยวิกฤต

6.2 สื่อสารข้อมูลที่ได้จากการประเมินผู้ป่วยโดยตรง และการประเมินที่ใช้เครื่องมือ เทคโนโลยีกับทีม โดยสามารถตอบสนอง รายงานผลได้ทันที และวางแผนรักษาพยาบาลร่วมกับทีมให้ได้การรักษาที่ถูกต้องรวดเร็ว

6.3 มีเทคนิคการสื่อสารที่เหมาะสมกับผู้ป่วยและญาติที่มีความบกพร่องทางการสื่อสารหรือแตกต่างทางวัฒนธรรม หรือในภาวะวิกฤตที่ทำให้ญาติผู้ป่วยมีความเข้าใจ การรับรู้ และสามารถวางแผนเตรียมรับสถานการณ์สุขภาพที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

สมรรถนะที่ 7. ด้านเทคโนโลยี และสารสนเทศ

7.1 สามารถใช้เทคโนโลยี สารสนเทศในการจัดการข้อมูลทางสุขภาพของผู้ป่วย เพื่อแสดงผลลัพธ์การรักษาพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต และนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพ

7.2 ร่วมในการตัดสินใจกับทีมเพื่อการใช้เทคโนโลยี และ/หรือปัญญาประดิษฐ์ในการดูแลผู้ป่วยวิกฤต

สมรรถนะที่ 8. ด้านสังคม

สามารถสร้างเครือข่ายทางสังคมวิชาชีพ และใช้ความรู้ความสามารถเฉพาะสาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต เพื่อประโยชน์ต่อสังคมและส่วนรวม

7.4 คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

7.4.1 คุณสมบัติทั่วไป

1. มีสัญชาติไทย
2. เป็นผู้ที่มีความประพฤติดี มีความรับผิดชอบ ประวัติการทำงานดี
3. ไม่เคยต้องรับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำผิดโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
4. ไม่เคยเป็นผู้ถูกลงโทษให้ออก ปลดออก หรือถูกไล่ออกจากหน่วยงานทั้งของรัฐและเอกชน
5. ไม่เป็นโรคอันจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและฝึกปฏิบัติ
6. ไม่ตั้งครรภ์ระหว่างการศึกษา
7. มิได้รับรองจากผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (หัวหน้าหอผู้ป่วย/หัวหน้างาน/หัวหน้ากลุ่มการพยาบาล) ได้รับการอนุมัติให้ลาศึกษาต่อได้ตลอดหลักสูตรจากผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานนั้นๆ (ผู้อำนวยการหรือเทียบเท่า)

7.4.2 คุณสมบัติเฉพาะ

1. ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลหรือการพยาบาลและการผดุงครรภ์ชั้นหนึ่ง
2. มีประสบการณ์ในการปฏิบัติการพยาบาลมาไม่น้อยกว่า 1 ปี
3. มีสุขภาพดีทั้งร่างกายและจิตใจ ไม่มีโรคประจำตัวที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
4. ผ่านการคัดเลือก โดยคณะกรรมการสอบคัดเลือก
5. ในกรณีอื่นๆ ให้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการหลักสูตร

7.5 สถานที่ฝึกอบรม

1. วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์
2. โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช กรมแพทย์ทหารอากาศ
3. โรงพยาบาลจุฬารักษ์
4. สถาบันโรคทรวงอก

แผนการรับผู้เข้าฝึกอบรม ในระยะ 5 ปี

แผนการฝึกอบรมหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ) พ.ศ.2564 มีแผนการรับผู้เข้าฝึกอบรม ปีละ 40 คน

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม	ปีการศึกษา				
	2565	2566	2567	2568	2569
จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม	40	40	40	40	40
รวม	40	80	120	160	200

งบประมาณตามแผน

งบประมาณรายรับ (หน่วย: บาท)

ค่าลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรมตลอดหลักสูตรเหมาจ่าย 65,000 บาท (หกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) (รวมค่าฝึกอบรม ACLS)

หลักสูตร

1. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 17 หน่วยกิต
2. โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วย 3 หมวดวิชา 8 รายวิชา ดังนี้

หมวดวิชา	หน่วยกิต
1. วิชาแกน	2
1.1 วิชานโยบายสุขภาพและระบบการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต 2 หน่วยกิต Policy and Health Care System in Critically Ill Patient	
2. บัณฑิตของสาขาทางคลินิก	2
2.1 วิชาการประเมินภาวะสุขภาพขั้นสูงและการตัดสินใจทางคลินิก 2 หน่วยกิต Advanced Health Assessment and Clinical Judgment	
3. วิชาความรู้ความชำนาญเฉพาะสาขา	13
3.1 วิชาแนวคิดหลักการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต 3 หน่วยกิต Principle of Nursing Care for Patients with Critical Ill	
3.2 วิชาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตหลังผ่าตัดและการบาดเจ็บ 2 หน่วยกิต Nursing Care for Post-operative Critical ill and Injured Patient	
3.3 วิชาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตทางอายุรศาสตร์ 2 หน่วยกิต Nursing Care for Patient with Medical Critical Ill	
3.4 วิชาทักษะการปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต 3 หน่วยกิต Nursing Practicum for Patient with Specific Critical Ill	
3.5 วิชาปฏิบัติการบูรณาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต 2 หน่วยกิต Nursing Practicum in Integrated Care for Patient with Critical Ill	
3.6 วิชาการจัดข้อมูลผลลัพธ์ทางการพยาบาล 1 หน่วยกิต Data and Nursing Outcomes Management in Critical Ill Patient	
รวม	17

วิชาที่ 1 นโยบายสุขภาพและระบบการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต 2(2-0-4)
(Policy and health care system in Critically ill patient)

คำอธิบายรายวิชา

ระบบสุขภาพและนโยบาย กฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง แผนการจัดบริการทรัพยากรและเทคโนโลยีทางการรักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยวิกฤต ต้นทุน ค่าใช้จ่ายบริการและกิจกรรมการพยาบาล มาตรฐานและคุณภาพของ หน่วยบริการผู้ป่วยวิกฤต การบริหารจัดการ และการสร้างนวัตกรรมหน่วยบริการวิกฤต

วิชาที่ 2 การประเมินภาวะสุขภาพขั้นสูงและการตัดสินใจทางคลินิก 2(1-2-3) (Advanced Health Assessment and Clinical Judgment)

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดและความสำคัญของการประเมินภาวะสุขภาพขั้นสูง การซักประวัติและการทบทวนประวัติ การตรวจร่างกาย การประเมินอาการและอาการแสดงภาวะล้มเหลวของระบบสำคัญ ได้แก่ ระบบหายใจ ระบบหัวใจ และหลอดเลือด ระบบประสาท สมองและไขสันหลัง การแปลผลเบื้องต้นทางห้องปฏิบัติการและการตรวจพิเศษ การตัดสินใจทางคลินิก การประมวลผลการประเมินสุขภาพ การสื่อสารผลการประเมินผู้ป่วย ญาติและทีมสุขภาพ การบันทึกข้อมูลทางการพยาบาลของผู้ป่วยวิกฤต

วิชาที่ 3 แนวคิดหลักการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต 3 (3-0-6) (Principle of Nursing Care for Patients with Critical Ill)

คำอธิบายรายวิชา

ความรุนแรงและความซับซ้อนทางพยาธิสรีรวิทยาในผู้ป่วยวิกฤต อาการและการจัดการภาวะวิกฤต สมรรถนะพยาบาลและทีมสุขภาพ เครื่องมือการตัดสินใจ การออกแบบระบบบริการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต หลักการพยาบาลและเทคโนโลยีขั้นสูงในผู้ป่วยวิกฤต โภชนบำบัด การฟื้นตัวและการฟื้นฟู การสื่อสารกับผู้ป่วย ครอบครัว และทีมสุขภาพ การดูแลต่อเนื่องและการส่งต่อผู้ป่วยภาวะวิกฤต การดูแลผู้ป่วยกลุ่มเปราะบางและกลุ่มพิเศษ การดูแลผู้ป่วยวิกฤตในระยะสุดท้าย

วิชาที่ 4 การพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตหลังผ่าตัดและการบาดเจ็บ 2 (2-0-4) (Nursing care for Post-operative Critical Ill and Injured Patient)

คำอธิบายรายวิชา

การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุในภาวะวิกฤตหลังผ่าตัด ภาวะความล้มเหลวของระบบการหายใจ ระบบการไหลเวียน ระบบประสาทสมองและไขสันหลัง ระบบทางเดินอาหาร การบาดเจ็บและแผลไหม้ การป้องกัน การบรรเทา ภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาด้วยการผ่าตัด การใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อกู้และ/หรือทดแทนการทำงานของอวัยวะสำคัญ การฟื้นตัว และการฟื้นฟูในผู้ป่วยวิกฤตหลังผ่าตัด ผลลัพธ์ทางการพยาบาล การสื่อสารกับผู้ป่วย ญาติ และทีมการดูแล

วิชาที่ 5 การพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตทางอายุรศาสตร์ 2(2-0-4) (Nursing care for patient with medical critical ill)

คำอธิบายรายวิชา

การพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตทางอายุรศาสตร์ พยาธิสภาพของโรคที่ทำให้เกิดภาวะวิกฤต ภาวะล้มเหลวของระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบประสาทสมอง ระบบทางเดินอาหาร ระบบเลือด ระบบภูมิคุ้มกัน การติดเชื้อ การใช้ยา การใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อการกู้ และ/หรือทดแทนการทำงานของอวัยวะสำคัญ การ

บรรเทา การฟื้นตัว การฟื้นฟูสภาพ ผลลัพธ์ทางการพยาบาล และการสื่อสารกับผู้ป่วยวิกฤตทางอายุรศาสตร์ ญาติและทีมสหสาขาวิชาชีพ

วิชาที่ 6 ทักษะการปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต 3(0-12-3)

(Nursing Practicum for Patient with Specific Critical Ill)

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกทักษะปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยในภาวะวิกฤต การประเมิน การจัดการอาการ การใช้เทคโนโลยีขั้นสูง การทดแทน การกู้ชีพและชีวิต การบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง การสื่อสารสภาวะสุขภาพกับผู้ป่วยและญาติ การสื่อสาร

ประสานงานกับทีมสุขภาพ โดยคำนึงถึงกฎหมาย จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ และการพิทักษ์สิทธิผู้ป่วย

วิชาที่ 7 ปฏิบัติการบูรณาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต 2(0-8-2)

(Nursing Practicum in Integrated care for Patient with Critical Ill)

คำอธิบายรายวิชา

การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุที่มีภาวะวิกฤตของระบบการหายใจ ระบบการไหลเวียน ระบบประสาทสมองและไขสันหลัง ระบบสมดุลน้ำ เกลือแร่ และการขับถ่ายของเสีย ระบบต่อมไร้ท่อและทางเดินอาหาร ระบบเลือด ระบบภูมิคุ้มกัน และการติดเชื้อ การออกแบบและให้การพยาบาลที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วย เฉพาะราย การประมวลข้อมูล การสื่อสาร การดูแลต่อเนื่อง และการบันทึกทางการพยาบาล โดยบูรณาการ ศาสตร์ที่เกี่ยวข้องและใช้หลักจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ และกฎหมายวิชาชีพ

วิชาที่ 8 การจัดการข้อมูลผลลัพธ์ทางการพยาบาล 1(0-2-1)

(Data and Nursing Outcomes management in Critical ill patient)

คำอธิบายรายวิชา

การฝึกปฏิบัติการจัดการข้อมูลคลินิก การกำหนดผลลัพธ์ทางการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต การวิเคราะห์ ปัจจัยส่วนบุคคล ภาวะสุขภาพ ผลจากการรักษาพยาบาลและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสร้างฐานข้อมูล ขนาดเล็ก การประมวล และวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพ การนำเสนอความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัย/สาเหตุและผลลัพธ์ ทางการพยาบาลผู้ป่วยภาวะวิกฤต