

# ด่วนที่สุด

ที่ สธ ๐๒๑๓.๐๙๙/ว๒



วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี  
๖๙/๑ หมู่ ๒ ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน  
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

๑๙ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรในหน่วยงานเข้าอบรมหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต  
รุ่นที่ ๑

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด/ผู้อำนวยการโรงพยาบาล/ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาล/หัวหน้ากลุ่มงาน  
การพยาบาล/คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์/นายกเทศมนตรีเทศบาล/ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริม  
สุขภาพตำบล/ผู้อำนวยการสถาบันการศึกษาพยาบาล และหน่วยงานภาคเอกชน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผ่นพับประชาสัมพันธ์

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. ตารางการอบรม

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี ร่วมกับโรงพยาบาลชลบุรี และสมาคมศิษย์เก่าพยาบาล  
กระทรวงสาธารณสุข กำหนดจัดอบรมหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทางสาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และ  
ผู้สูงอายุ) รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ณ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี  
ชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรพยาบาลในหน่วยวิกฤต สามารถนำไปพัฒนาคุณภาพ  
การพยาบาลในการตอบสนองความต้องการการดูแลของผู้ป่วยวิกฤตและครอบครัวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี จึงขอเชิญบุคลากรในสังกัดของท่าน เข้าร่วมอบรม  
โดยมีค่าลงทะเบียน คนละ ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ทั้งนี้ผู้เข้าอบรมเบิกจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พักและ  
ค่าพาหนะจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบของทางราชการ สามารถ download รายละเอียดได้จากเว็บไซต์  
<http://www.bnc.ac.th/bnc๕๖/> หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่ ๐๓๘ ๒๘๕๕๓๔ ต่อ ๔๒๐๕ ภายในวันที่ ๒๖  
มกราคม ๒๕๖๒ และขอให้หน่วยงานส่งหนังสือส่งตัวบุคลากรเข้าอบรมมายัง วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้บุคลากรในสังกัดเข้าร่วมอบรมหลักสูตรดังกล่าวและ  
ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่แก่ผู้สนใจทราบโดยทั่วกันด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวทุติยรัตน์ รื่นเรือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี

กลุ่มงานวิจัยและบริการวิชาการ

โทร. ๐ ๓๘๒๘ ๕๕๓๔ ต่อ ๔๒๐๕

โทรสาร. ๐ ๓๘๒๘ ๕๕๓๓

ผู้ประสานงาน อ.พรทิพา ทักษิณ โทร. ๐๙๕ ๖๖๔ ๕๔๐๐



วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ชลบุรี  
ปีงบประมาณ ๒๕๖๒/ปีการศึกษา ๒๕๖๑

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขตามความต้องการของเขตสุขภาพ  
รหัสโครงการ S ๓-๐๑  
กิจกรรม กิจกรรมที่ ๓ อบรมหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทางสาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต  
(ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ) รุ่นที่ ๑

ที่ปรึกษาโครงการ

|               |                |                                                |
|---------------|----------------|------------------------------------------------|
| นางสาวศุภรีใจ | เจริญสุข       | ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ชลบุรี   |
| นางสาวดารารพร | คงจา           | นายกสมาคมศิษย์เก่าพยาบาลกระทรวงสาธารณสุข       |
| นางลัดดา      | เหลื่องรัตนมาศ | รองผู้อำนวยการกลุ่มงานวิจัยและการบริการวิชาการ |

ผู้รับผิดชอบโครงการ

|           |           |                                               |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------|
| นางพรทิพา | ทักษิณ    | งานบริการวิชาการ                              |
| นางลักษณา | พงษ์ภุมมา | หัวหน้างานบริการวิชาการ                       |
| นางรวงดี  | ชีวะสุทโธ | อาจารย์ประจำวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ชลบุรี |

หลักการและเหตุผล

ภาวะเจ็บป่วยวิกฤตเป็นปัญหาทางสุขภาพที่นับได้ว่าเป็นการเจ็บป่วยที่เฉียบพลัน อุกเหตุน่ากลัวและคุกคามกับชีวิตของผู้ป่วยซึ่งจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษในหอผู้ป่วยวิกฤต (Intensive Care Unit: ICU) ผู้ป่วยจะได้รับการดำรงไว้ซึ่งหน้าที่ของอวัยวะสำคัญด้วยการสอดใส่อุปกรณ์ทางการแพทย์ไว้ในร่างกายร่วมกับการใช้เครื่องมือแพทย์เพื่อติดตามความเปลี่ยนแปลงของอาการอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง ดังนั้นผู้ประกอบวิชาชีพพยาบาล ซึ่งเป็นผู้ดูแลผู้ป่วยจึงต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ มีทักษะในการประเมินปัญหา วินิจฉัยโรคและการรักษาที่ถูกต้อง รวมทั้งต้องมีความสามารถในการคิดวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาทางคลินิกได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และใช้เทคโนโลยีขั้นสูงและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาลได้อย่างถูกต้องและรวดเร็วเพื่อลดความรุนแรงและภาวะแทรกซ้อนได้

จากการสำรวจสถานบริการสาธารณสุขในเขตบริการสุขภาพที่ ๖ จำนวน ๘ จังหวัด เพื่อจัดทำแผนพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan) ประจำปีงบประมาณ พบว่า บุคลากรด้านการพยาบาล ที่มีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการดูแลผู้ป่วยในภาวะวิกฤตยังไม่เพียงพอต่อความต้องการในการดูแลสุขภาพของผู้ป่วยในภาวะอุบัติเหตุและฉุกเฉิน ซึ่งมีจำนวนเพิ่มขึ้นดังได้กล่าวมาแล้ว จึงมอบหมายให้วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ชลบุรี ร่วมกับโรงพยาบาลชลบุรี จัดอบรมการพยาบาลเฉพาะทางสาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ) รุ่นที่ ๑ โดยประสานความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายสถานบริการสาธารณสุขในเขตบริการสุขภาพที่ ๖ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในแผนกฉุกเฉินของสถานบริการสาธารณสุขในส่วนภูมิภาค ให้สามารถดูแลสุขภาพของประชาชนที่มีการเจ็บป่วยในภาวะวิกฤตได้อย่างถูกต้องและได้มาตรฐาน อันจะนำไปสู่ การลดอัตราการตายภาวะแทรกซ้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพและให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนอย่างสูงสุด

วัตถุประสงค์ทั่วไป

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความสามารถและทักษะในการดูแลผู้ป่วยวิกฤต สามารถวิเคราะห์ปัญหา สถานการณ์ทางคลินิกและความต้องการการดูแลรักษาพยาบาล สามารถใช้เทคโนโลยีขั้นสูงและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาล สามารถเฝ้าระวัง (monitoring) และประเมินผู้ป่วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการประเมินที่เกี่ยวข้องกับระบบไหลเวียนเลือดและระบบหายใจเพื่อนำไปสู่การวางแผน การพยาบาลแบบองค์รวมได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนส่งเสริม ป้องกันและฟื้นฟูสมรรถภาพโดยยึดหลักการทำงานแบบสหสาขาวิทยาการที่มีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง

**วัตถุประสงค์เฉพาะ** ภายหลังการฝึกอบรม ผู้รับการอบรมสามารถ

๑. อธิบายนโยบาย แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการ และป้องกันความรุนแรงของภาวะแทรกซ้อนในภาวะวิกฤตแบบองค์รวมได้

๒. เฝ้าระวัง ประเมิน วินิจฉัยและจัดการแก้ไขปัญหาลักษณะของผู้ป่วยวิกฤตอย่างเป็นองค์รวมได้รวดเร็ว ถูกต้อง และปลอดภัย

๓. วิเคราะห์คาดการณ์และจัดการกับภาวะแทรกซ้อนจากโรคและการรักษา จัดการกับปัญหาในผู้ป่วยที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. ประเมิน เฝ้าระวัง ความผิดปกติของการรักษาพยาบาลผู้ป่วยโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ

๕. ให้ความรู้ คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัวที่กำลังเผชิญปัญหาวิกฤตได้

๖. วิเคราะห์ ตัดสินใจในประเด็นปัญหากฎหมายและจริยธรรมที่เกิดขึ้นกับผู้ป่วยวิกฤตและครอบครัวได้อย่างเหมาะสม

๗. เป็นผู้พิทักษ์สิทธิ์ของผู้ป่วยและครอบครัวในการประสานความร่วมมือในวิชาชีพ และสหสาขาวิชาชีพ เพื่อให้ผู้ป่วยและครอบครัวได้รับการรักษาพยาบาลที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพ

๘. จัดการหน่วยวิกฤตและจัดการทรัพยากรเพื่อประสิทธิภาพในการดูแลผู้ป่วยวิกฤต

**ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

๑. ผู้อบรมสอบภาคทฤษฎี ได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐

๒. ผู้อบรมฝึกปฏิบัติงานในแต่ละแหล่งฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาที่ฝึกปฏิบัติ

๓. ผู้อบรมมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการอยู่ในระดับดีขึ้นไป อย่างน้อยร้อยละ ๘๐

กลุ่มเป้าหมาย พยาบาลวิชาชีพจากโรงพยาบาลในเขตบริการสุขภาพที่ ๒ จำนวน ๔๐ คน โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ เป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ชั้น ๑ จากสภาการพยาบาล

๒. เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการพยาบาลไม่ต่ำกว่า ๑ ปี

๓. เป็นผู้มีความประพฤติดี ประวัติการทำงานดี มีความรับผิดชอบและได้รับการอนุมัติให้ลาศึกษาต่อจากผู้บังคับบัญชา

๔. ในกรณีที่รับราชการต้องได้รับการอนุมัติให้ลาศึกษาต่อจากผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานนั้นๆ และในระหว่างการฝึกปฏิบัติต้องลาเต็มเวลา รวมเป็นระยะเวลา ๔ เดือน

๕. มีสุขภาพสมบูรณ์ไม่เป็นโรคอันจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและฝึกปฏิบัติ

๖. เป็นผู้เข้ารับการอบรมที่มีคุณสมบัติที่คณะกรรมการพิจารณา

๗. กรณีที่คุณสมบัติไม่ตรงตามที่หลักสูตรกำหนดให้ทางต้นสังกัดแนบหนังสือแสดงความจำเป็นที่ต้องส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมเพื่อให้คณะกรรมการหลักสูตรฯ พิจารณา

**ระยะเวลาดำเนินการ** ระหว่างวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

**สถานที่ดำเนินโครงการ**

๑. ภาคทฤษฎี ห้องประชุมเฟื่องฟ้า อาคารเรียน ๑ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี

๒. ภาคทดลอง

๒.๑ ห้องประชุมเฟื่องฟ้า อาคารเรียน ๑ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี

๒.๒ ศูนย์ฝึกทักษะทางการพยาบาล “ดร.กมลรัตน์ เทอร์เนอร์” อาคารเรียน ๔ ชั้น ๓

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี

๓. ภาคปฏิบัติ โรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ ๖ ที่มีคุณสมบัติตามที่สภาการพยาบาลกำหนด ได้แก่

- |     |                              |                    |
|-----|------------------------------|--------------------|
| ๓.๑ | โรงพยาบาลชลบุรี              | จังหวัดชลบุรี      |
| ๓.๒ | โรงพยาบาลระยอง               | จังหวัดระยอง       |
| ๓.๓ | โรงพยาบาลพระปกเกล้า          | จังหวัดจันทบุรี    |
| ๓.๔ | โรงพยาบาลสมุทรปราการ         | จังหวัดสมุทรปราการ |
| ๓.๕ | โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร | จังหวัดปราจีนบุรี  |

#### ผู้ดำเนินโครงการ

- |    |                |                |                            |
|----|----------------|----------------|----------------------------|
| ๑. | นางพรทิพา      | ทักษิณ         | ประธาน                     |
| ๒. | นางลักขณา      | พงษ์ภุมมา      | กรรมการ                    |
| ๓. | นางรวงดี       | ชีวะสุทโธ      | กรรมการ                    |
| ๔. | นายคุณส์ปกรณ   | มัลลัปผลานนท์  | กรรมการ                    |
| ๕. | นางนิศารัตน์   | ยูวพัฒน์วงศ์   | กรรมการ                    |
| ๖. | นางสาวจิราภรณ์ | เพียรประสิทธิ์ | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๗. | นางสาวนงรัตน์  | มั่งคั่ง       | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

#### วิธีดำเนินการ

##### ขั้นเตรียมการ (Plan)

๑. ประชุมเตรียมการอบรม กำหนดเนื้อหาการอบรม รูปแบบการอบรม ระยะเวลาการอบรม การประเมินผล และผู้รับผิดชอบงานฝ่ายต่างๆ
๒. ประสานงานติดต่อวิทยากรและโรงพยาบาลที่เป็นแหล่งฝึกภาคปฏิบัติ
๓. เสนอโครงการเพื่อขอรับรองหน่วยคะแนนการศึกษาต่อเนื่องสาขาพยาบาลศาสตร์จากสภาการพยาบาล
๔. เตรียมเอกสารประกอบการอบรม

ขั้นดำเนินการอบรม (Do) จัดการอบรมตามระยะเวลาที่กำหนดเป็นไปตามมาตรฐานการจัดอบรม คือ ภาคทฤษฎี ๖ สัปดาห์ และภาคปฏิบัติ ๑๐ สัปดาห์ โดยมีวิธีดำเนินการอบรม ประกอบด้วย

๑. บรรยาย
๒. อภิปราย
๓. สัมมนากรณีศึกษา
๔. สาธิตและสาธิตย้อนกลับ
๕. ศึกษาด้วยตนเอง
๖. ฝึกปฏิบัติดูแลผู้ป่วยวิกฤตเป็นรายบุคคล
๗. ประชุมปรึกษาทางการพยาบาล

##### ขั้นประเมินผล (Check)

๑. ประเมินผลภาคทฤษฎีจากแบบทดสอบความรู้
๒. ประเมินผลภาคปฏิบัติจากระยะเวลาการฝึกปฏิบัติงานของผู้อบรม
๓. ประเมินผลความพึงพอใจของผู้อบรมจากแบบประเมินความพึงพอใจ
๔. ประเมินผลประโยชน์ของการได้รับบริการวิชาการแก่สังคมจากแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้รับบริการเกี่ยวกับประโยชน์ของการได้รับบริการวิชาการแก่สังคม
๕. สรุปรายงานการประเมินผลการอบรมต่อวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี และสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดชลบุรี

๖. ติดตามประเมินผลการนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปใช้ประโยชน์จากผู้อบรมภายหลังการอบรมแล้ว ๖ เดือน

ชั้นนำผลการประเมินไปใช้ในการพัฒนา (Act)

๑. พิจารณาผลการดำเนินโครงการเพื่อปรับปรุงวิธีการดำเนินงานในครั้งต่อไป

๒. ผลการประเมินตามตัวชี้วัดความสำเร็จ สามารถนำไปปรับปรุง และพัฒนาในการจัดโครงการครั้งต่อไป

งบประมาณ วิทยาลัยฯ ได้รับเงินลงทะเบียนจากผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๔๐ คนละๆ ๕๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) สำหรับเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะเดินทาง และที่พัก เบิกจากต้นสังกัดของผู้เข้าอบรม

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการดูแลผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน ทั้งในระยะก่อนถึงโรงพยาบาลและในโรงพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างบุคลากรแต่ละสถานบริการสาธารณสุขเพื่อนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพบริการด้านการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉินให้ได้มาตรฐานสอดคล้องตามเกณฑ์ขององค์การวิชาชีพ

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำโครงการ

(นางพรทิพา ทักฉิม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นางลัดดา เหลืองรัตนมาศ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มงานวิจัยและบริการวิชาการ

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวดารารพร คงจา)

นายกสมาคมศิษย์เก่าพยาบาลกระทรวงสาธารณสุข

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นางสาวศุภรีใจ เจริญสุข)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี

**สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562 ถึง 8 กุมภาพันธ์ 2562**

| วัน/เวลา                         | 08.00 - 09.00 น.                                                                                                                                                                                         | 09.00 - 10.00 น.                                                                            | 10.00 - 11.00 น.                  | 11.00 - 12.00 น.                                                                         | 13.00 - 14.00 น.                                                                                                                                                              | 14.00 - 15.00 น. | 15.00 - 16.00 น.                                                                  | 16.00 - 17.00 น. |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| วันจันทร์<br>4 กุมภาพันธ์ 2562   | ลงทะเบียน                                                                                                                                                                                                | พิธีเปิด                                                                                    | แนะนำหลักสูตร<br>อ.รวงดี ชีวะสุโข | การใช้ห้องสมุดและ<br>การเขียนอ้างอิง<br>อ.ลันดา สิริจิกร<br>อ.จิราภรณ์<br>เพียรประสิทธิ์ | CCN 1: นโยบายและระบบบริการสุขภาพ<br><br>อ.นพ.สวรรณค์ ขวัญใจพานิช                                                                                                              |                  |                                                                                   |                  |
| วันอังคาร<br>5 กุมภาพันธ์ 2562   | แนะนำการใช้<br>ฐานข้อมูล<br>CINAL<br>โดย บริษัท                                                                                                                                                          | CCN 1: ตัวชี้วัดทางสุขภาพ<br><br>อ.ดร.แสงโสม ถนอมสิงห์                                      |                                   |                                                                                          | CCN 1 : ปัจจัยที่มีผลต่อความต้องการการดูแลสุขภาพ<br>ของประชาชน<br>: แนวโน้มการพัฒนาระบบการดูแลผู้ป่วยวิกฤต<br>ในประชาคม ASEAN และการเป็น Medical HUB<br>อ.ดร.แสงโสม ถนอมสิงห์ |                  | กิจกรรมกลุ่ม<br>สัมพันธ์                                                          |                  |
| วันพุธ<br>6 กุมภาพันธ์ 2562      | Self -study                                                                                                                                                                                              | CCN 1: แนวคิดการพยาบาลและระบบการพยาบาล<br><br>อ.พรทิพา ศุภราศรี                             |                                   |                                                                                          | CCN 1: ประเด็นกฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง<br>กับการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต<br>อ.ประภัสสร พงศ์พันธุ์พิศาล                                                               |                  |                                                                                   |                  |
| วันพฤหัสบดี<br>7 กุมภาพันธ์ 2562 | Self-study                                                                                                                                                                                               | CCN 1: การพัฒนาคุณภาพการพยาบาลโดยใช้<br>หลักฐานเชิงประจักษ์<br><br>อ.ดร.ลัดดา เหลืองรัตนมาศ |                                   |                                                                                          | CCN 1: เครื่องมือในกระบวนการพัฒนา<br>คุณภาพการพยาบาล<br><br>อ.คณินิต บุรีเทศน์                                                                                                |                  | CCN 1: การจัดระบบและทรัพยากร<br>ในการให้บริการผู้ป่วยวิกฤต<br><br>อ.จกมล อัมปสาโร |                  |
| วันศุกร์<br>8 กุมภาพันธ์ 2562    | CCN 1: การจัดทำฐานข้อมูลอย่างง่ายที่แสดงผลลัพธ์ทางสุขภาพและ<br>การพยาบาลของผู้ป่วยวิกฤต<br>: การจัดการ การวัดผลผลิต ผลลัพธ์ทางการพยาบาล และการจัดการ<br>รายการในการดูแลผู้ป่วยวิกฤต<br>อ.พรทิพา ศุภราศรี |                                                                                             |                                   |                                                                                          | CCN 1: ระบบ โครงสร้างและคุณภาพการจัดหน่วยบริการ<br>สำหรับผู้ป่วยวิกฤต<br><br>อ.คณินิต บุรีเทศน์                                                                               |                  |                                                                                   |                  |

สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562 ถึง 15 กุมภาพันธ์ 2562

| วัน/เวลา                        | 08.00 - 09.00 น.                                                                                                                                                    | 09.00 - 10.00 น.                                                                   | 10.00 - 11.00 น.                                                                                                          | 11.00 - 12.00 น.                                                                 |  | 13.00 - 14.00 น.                                                                                                                             | 14.00 - 15.00 น.                                                                                                                      | 15.00 - 16.00 น. | 16.00 - 17.00 น. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| วันจันทร์<br>11 กุมภาพันธ์ 2562 | สอบCCN1<br>อ.ดร.ลัดดา<br>เหลือรัตน์มาศ<br>อ.ลัดดา<br>พงษ์ภุมมา                                                                                                      | CCN2: หลักการ<br>และแนวคิด<br>การประเมินภาวะ<br>สุขภาพขั้นสูง<br>อ.รวงดี ชีวะสุทโธ | CCN2: การประเมินสภาวะร่างกาย<br>ตามระบบผู้ป่วยภาวะวิกฤต<br>(Cardio-vascular & Pulmonary<br>System)<br>อ.รวงดี ชีวะสุทโธ   |                                                                                  |  | CCN2: การประเมิน<br>สภาวะร่างกาย<br>ระบบผู้ป่วยวิกฤต<br>Gastrointestinal<br>/Liver/renal/<br>Endocrine System)<br>อ.นพ.คมสันต์<br>เลิศคุณิณี | CCN2: การประเมินสภาวะร่างกาย<br>ตามระบบผู้ป่วยภาวะวิกฤต<br>(Neurological System)<br><br>อ.สมรัตน์ พาศิชีฟ                             |                  | Self-study       |
| วันอังคาร<br>12 กุมภาพันธ์ 2562 | CCN2: การตรวจและการแปลผล<br>การตรวจพิเศษ (Special<br>investigation & Interpretation:<br>Echocardiography, Cardiac<br>catheterization)<br>อ.นพ.อาทิตย์ ต่อพงษ์พันธุ์ |                                                                                    | CCN2: การตรวจและการแปลผล<br>การตรวจพิเศษ (Duplex scan,<br>Doppler, CT/MRI)<br>อ.พญ.สุภัค ชูดีไพจิตร                       |                                                                                  |  | CCN2: การตัดสินใจทางคลินิก<br>(clinical judgment)<br>อ.ดร.ลัดดา เหลือรัตน์มาศ                                                                | การประเมินสภาวะร่างกาย<br>ตามระบบผู้ป่วยภาวะวิกฤต<br>(Trauma & Orthopedics system)<br><br>อ.ปรียา มาตาพิทักษ์<br>อ.ประภากร ธาราศักดิ์ |                  |                  |
| วันพุธ<br>13 กุมภาพันธ์ 2562    |                                                                                                                                                                     | CCN2: เทคนิค<br>การตรวจ<br>ร่างกายผู้ป่วย<br>Trauma<br>อ.นพ.สมประสงค์<br>ทองมีสี   | CCN3:<br>Gastrointestinal<br>problem post<br>major operation<br>in critical ill<br>patients.<br>อ.นพ.สมประสงค์<br>ทองมีสี | CCN2: การบันทึก<br>ข้อมูลทางการ<br>พยาบาล<br>ในผู้ป่วยวิกฤต<br>อ.รวงดี ชีวะสุทโธ |  | CCN2: Lab การประเมินด้านจิตใจ อารมณ์ สังคม<br>การประเมินด้านจิตใจ อารมณ์ สังคม<br><br>อ.มนัสวี จำปาเทศ                                       |                                                                                                                                       | Self-study       |                  |

| วัน/เวลา                          | 08.00 - 09.00 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 09.00 - 10.00 น. | 10.00 - 11.00 น.                                                                                                                         | 11.00 - 12.00 น. |  | 13.00 - 14.00 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14.00 - 15.00 น. | 15.00 - 16.00 น. | 16.00 - 17.00 น. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| วันพฤหัสบดี<br>14 กุมภาพันธ์ 2562 | CCN 2: Lab เทคนิคการตรวจร่างกายและการประเมินทุกระบบ<br><b>กลุ่ม 1 Cardio-vascular &amp; Pulmonary system</b><br>อ.รวงดี ชีวะสุทโธ อ.ระพีพร สิทธานุกุล อ.นิศารัตน์ ยิวพัฒน์วงศ์<br><b>กลุ่ม 2 Neurological system</b><br>อ.ปริยา มาตาพิทักษ์ อ. อ.ดร.ลัดดา เหลืองรัตนมาศ<br><b>กลุ่ม 3 Trauma &amp; Orthopedics system</b><br>อ.ประภากร อ.ประภาศรี อ.จิราภรณ์ เพียรประสิทธิ์<br><b>กลุ่ม 4 Gastrointestinal/ Liver/renal/endocrine system</b><br>อ.กนกวรรณ เรศววัฒน์ อ.คุณัสภรณ์ มัคคัปปหลานนท์ อ.พรทิพา ทักขิณ<br><b>หมายเหตุ</b><br>1. แบ่งผู้เข้าอบรมเป็น 4 กลุ่ม เพื่อเข้ากลุ่ม Lab ดังนี้<br>กลุ่ม 1 เลขที่ 1-10 เข้ากลุ่ม Lab เรียงลำดับ กลุ่ม 1->2->3->4<br>กลุ่ม 2 เลขที่ 11-20 เข้ากลุ่ม Lab เรียงลำดับ กลุ่ม 2->3->4->1<br>กลุ่ม 3 เลขที่ 21-30 เข้ากลุ่ม Lab เรียงลำดับ กลุ่ม 3->4->1->2<br>กลุ่ม 4 เลขที่ 31-40 เข้ากลุ่ม Lab เรียงลำดับ กลุ่ม 4->3->2->1<br>2. ผู้เข้าอบรมทุกคนจะต้องผ่านทุกกลุ่ม จะใช้เวลาแต่ละกลุ่ม 2 ชั่วโมง |                  |                                                                                                                                          |                  |  | CCN 2: Lab เทคนิคการตรวจร่างกายและการประเมินทุกระบบ<br><b>กลุ่ม 1 Cardio-vascular &amp; Pulmonary system</b><br>อ.รวงดี ชีวะสุทโธ อ.ระพีพร สิทธานุกุล อ.นิศารัตน์ ยิวพัฒน์วงศ์<br><b>กลุ่ม 2 Neurological system</b><br>อ.ปริยา มาตาพิทักษ์ อ. อ.ดร.ลัดดา เหลืองรัตนมาศ<br><b>กลุ่ม 3 Trauma &amp; Orthopedics system</b><br>อ.ประภากร อ.ประภาศรี อ.จิราภรณ์ เพียรประสิทธิ์<br><b>กลุ่ม 4 Gastrointestinal/ Liver/renal/endocrine system</b><br>อ.กนกวรรณ เรศววัฒน์ อ.คุณัสภรณ์ มัคคัปปหลานนท์ อ.พรทิพา ทักขิณ<br><b>หมายเหตุ</b><br>1. แบ่งผู้เข้าอบรมเป็น 4 กลุ่ม เพื่อเข้ากลุ่ม Lab ดังนี้<br>กลุ่ม 1 เลขที่ 1-10 เข้ากลุ่ม Lab เรียงลำดับ กลุ่ม 1->2->3->4<br>กลุ่ม 2 เลขที่ 11-20 เข้ากลุ่ม Lab เรียงลำดับ กลุ่ม 2->3->4->1<br>กลุ่ม 3 เลขที่ 21-30 เข้ากลุ่ม Lab เรียงลำดับ กลุ่ม 3->4->1->2<br>กลุ่ม 4 เลขที่ 31-40 เข้ากลุ่ม Lab เรียงลำดับ กลุ่ม 4->3->2->1<br>2. ผู้เข้าอบรมทุกคนจะต้องผ่านทุกกลุ่ม จะใช้เวลาแต่ละกลุ่ม 2 ชั่วโมง |                  |                  |                  |
| วันศุกร์<br>15 กุมภาพันธ์ 2562    | Self-study                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  | CCN2: การตรวจและแปลผลทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory: lab chemistry, GFR, Electrolytes, CBC, albumin, BS, Lactase)<br>อ.จิตาภา เรือนใจมั่น |                  |  | CCN 3: Acid/ Base balance in critical care patients.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | Self-study       |                  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                                                                          |                  |  | อ.นพ.ภิญโญ วิสุทธิมรรค                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                  |                  |

สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 ถึง 22 กุมภาพันธ์ 2562

| วัน/เวลา                          | 08.00 - 09.00 น.                                                                                                                                                                          | 09.00 - 10.00 น.                                                                                                                                 | 10.00 - 11.00 น.                                                        | 11.00 - 12.00 น. |  | 13.00 - 14.00 น.                                                                                          | 14.00 - 15.00 น.                                                         | 15.00 - 16.00 น.                                                                                          | 16.00 - 17.00 น. |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| วันจันทร์<br>18 กุมภาพันธ์ 2562   | Self- study                                                                                                                                                                               | การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจและการแปลผล<br>อ.ดร.ลัดดา เหลืองรัตนมาศ                                                                                    |                                                                         |                  |  | CCN 3: Stress & coping in critical ill patients.<br>อ.ดร.กัญญาวิมล โมกขาว                                 | การใช้โปรแกรม Microsoft office ในการนำเสนองาน<br>อ.วิสุทธิ์ สุธากุลวิรัช |                                                                                                           | Self-study       |
| วันอังคาร<br>19 กุมภาพันธ์ 2562   | วันมาฆบูชา                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                         |                  |  | วันมาฆบูชา                                                                                                |                                                                          |                                                                                                           |                  |
| วันพุธ<br>20 กุมภาพันธ์ 2562      | CCN2: การแปลผล chest x-ray<br>1. Common abnormal chest x-ray<br>2. Frequent used tube and lines (endotracheal tube, tracheostomy tube, chest tube, NG tube, CVP)<br>อ.พญ.ศิริพร สารทพันธ์ |                                                                                                                                                  | CCN 3: Severe sepsis/ septic shock management.<br>อ.นพ.มันจิตต์ ณ สงขลา |                  |  | CCN 3: Nursing care in severe sepsis/ septic shock patient.<br>อ.รวงดี ชีวะสุทโธ                          |                                                                          | แบ่งกลุ่มการจัดสัมมนาการจัดการรายกรณีในการดูแลผู้ป่วยวิกฤต<br>อ.พรทิพา ทักขิณ<br>อ.นิศารัตน์ ยิวพัฒน์วงศ์ |                  |
| วันพฤหัสบดี<br>21 กุมภาพันธ์ 2562 | Self- study                                                                                                                                                                               | CCN 3: ลักษณะผู้ป่วยที่มีความรุนแรงซับซ้อน/การดูแลผู้ป่วยวิกฤตและแนวคิดในการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต<br>อ.รวงดี ชีวะสุทโธ | CCN 3: Infection control in critical care.<br>อ.นพ.มันจิตต์ ณ สงขลา     |                  |  | CCN 3: Fluid resuscitation, electrolyte emergencies in critically ill patients.<br>อ.นพ.ภิญโญ วิสุทธิมรรค |                                                                          | Self-study                                                                                                |                  |

| วัน/เวลา                       | 08.00 - 09.00 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 09.00 - 10.00 น. | 10.00 - 11.00 น. | 11.00 - 12.00 น. |  | 13.00 - 14.00 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14.00 - 15.00 น. | 15.00 - 16.00<br>น. | 16.00 - 17.00 น. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| วันศุกร์<br>22 กุมภาพันธ์ 2562 | CCN2 สอบ OSCE<br>กลุ่ม 1 EKG    อ.ดร.ลัดดา เหลืองรัตนมาศ<br>กลุ่ม 2 X-Ray    อ.พรทิพา ทักขิน<br>กลุ่ม 3 ABG    อ.นิศารัตน์ ยวพัฒน์วงศ์<br>กลุ่ม 4 Neuro sign    อ.คุณัสปกรณ์ มัคคัปปหลานนท์<br>หมายเหตุ<br>1. การเข้ากลุ่มจะแบ่งตามเลขที่ดังนี้<br>- ผู้เข้าอบรมเลขที่ 1-10 เริ่มที่กลุ่ม 1<br>- ผู้เข้าอบรมเลขที่ 11-20 เริ่มที่กลุ่ม 2<br>- ผู้เข้าอบรมเลขที่ 21-30 เริ่มที่กลุ่ม 3<br>- ผู้เข้าอบรมเลขที่ 31-40 เริ่มที่กลุ่ม 4 |                  |                  |                  |  | CCN2 สอบ OSCE<br>กลุ่ม 1 EKG    อ.ดร.ลัดดา เหลืองรัตนมาศ<br>กลุ่ม 2 X-Ray    อ.พรทิพา ทักขิน<br>กลุ่ม 3 ABG    อ.นิศารัตน์ ยวพัฒน์วงศ์<br>กลุ่ม 4 Neuro sign    อ. คุณัสปกรณ์ มัคคัปปหลานนท์<br>หมายเหตุ<br>1. การเข้ากลุ่มจะแบ่งตามเลขที่ดังนี้<br>- ผู้เข้าอบรมเลขที่ 1-10 เริ่มที่กลุ่ม 1<br>- ผู้เข้าอบรมเลขที่ 11-20 เริ่มที่กลุ่ม 2<br>- ผู้เข้าอบรมเลขที่ 21-30 เริ่มที่กลุ่ม 3<br>- ผู้เข้าอบรมเลขที่ 31-40 เริ่มที่กลุ่ม 4 |                  |                     |                  |

**สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 ถึง 1 มีนาคม 2562**

| วัน/เวลา                        | 08.00 - 09.00 น.                                                                                                                                                                                                                                         | 09.00 - 10.00 น.                                                         | 10.00 - 11.00 น.                                                                                                                                            | 11.00 - 12.00 น. |  | 13.00 - 14.00 น.                                                                                                                                                                                                                                         | 14.00 - 15.00 น. | 15.00 - 16.00 น.                                                                                                          | 16.00 - 17.00 น. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| วันจันทร์<br>25 กุมภาพันธ์ 2562 | Self- study                                                                                                                                                                                                                                              | สอบ CCN 2<br>อ.คุณสปรณ์<br>มัลลัปปะลาณนท์<br>อ.นิศารัตน์<br>ยุวพัฒน์วงศ์ | CCN 3: Critical problem in<br>pulmonary system and<br>management. (Severe<br>Pneumonia, COPD, Asthma)<br>อ.นพ.วรชัย แสงทองพินิจ                             |                  |  | CCN 3: Nursing<br>care in severe<br>airflow<br>obstruction.<br><br>อ.รวงดี ชีวะสุทโธ                                                                                                                                                                     | Self- study      |                                                                                                                           |                  |
| วันอังคาร<br>26 กุมภาพันธ์ 2562 | สอบตรวจร่างกาย วิชา CCN 2<br>1.ระบบ Cardio-vascular & Pulmonary system<br>2. ระบบ Neurological system<br>3. ระบบ Trauma and Orthopedics system<br>4. ระบบ Gastrointestinal/ Liver/renal/endocrine system<br>หมายเหตุ<br>ผู้เข้าอบรมจับฉลากสอบคนละ 2 ระบบ |                                                                          |                                                                                                                                                             |                  |  | สอบตรวจร่างกาย วิชา CCN 2<br>1.ระบบ Cardio-vascular & Pulmonary system<br>2. ระบบ Neurological system<br>3. ระบบ Trauma and Orthopedics system<br>4. ระบบ Gastrointestinal/ Liver/renal/endocrine system<br>หมายเหตุ<br>ผู้เข้าอบรมจับฉลากสอบคนละ 2 ระบบ |                  |                                                                                                                           |                  |
| วันพุธ<br>27 กุมภาพันธ์ 2562    | CCN 3: Nutrition and metabolism<br>in critical ill patients.<br><br>อ.นพ.พินิจ หนูฤทธิ์                                                                                                                                                                  |                                                                          | CCN 3: Critical problem in<br>pulmonary system and<br>management. (Ventilator setting<br>and waveforms, Weaning<br>ventilator)<br><br>อ.พญ.ศิริพร สารทพันธ์ |                  |  | CCN 3: Critical problem in<br>pulmonary system and<br>management. (Respiratory failure,<br>ARDS<br>อ.นพ.วรชัย แสงทองพินิจ                                                                                                                                |                  | CCN 3: Nursing care in acute<br>respiratory distress syndrome &<br>acute respiratory failure.<br><br>อ.รวงดี<br>ชีวะสุทโธ |                  |