



ราชวิทยาลัย
จุฬารัง

มคอ. ๒

หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต
(สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรีสาขาอื่น)
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔

คณะพยาบาลศาสตร์
วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬารัง
ราชวิทยาลัยจุฬารัง

หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต
(สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรีสาขาอื่น)
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ
ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

คณะพยาบาลศาสตร์

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรีสาขาอื่น)
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Nursing Science Program

๒. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย : ชื่อเต็ม พยาบาลศาสตรบัณฑิต
ชื่อย่อ พย.บ.
ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม Bachelor of Nursing Science
ชื่อย่อ B.N.S.

๓. วิชาเอกหรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหลักสูตร

ไม่มี

๔. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๑๒๒ หน่วยกิต ระบบทวิภาค

๕. รูปแบบของหลักสูตร

๕.๑ รูปแบบ:

หลักสูตรระดับปริญญาตรี เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องมาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๘ มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาพยาบาลศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และข้อบังคับสภาการพยาบาล ว่าด้วยการให้ความเห็นชอบหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาพยาบาลและการผดุงครรภ์ ระดับวิชาชีพ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาอื่น พ.ศ. ๒๕๖๓

๕.๒ ประเภทของหลักสูตร: หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพ

๕.๓ ภาษาที่ใช้: ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

๕.๔ การรับเข้าศึกษา: รับนักศึกษาไทยที่สามารถสื่อสารภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้

๕.๕ ความร่วมมือกับสถาบันอื่น: เป็นหลักสูตรเฉพาะของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

๕.๖ การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา: ปริญญาสาขาวิชาเดียว คือ สาขาพยาบาลศาสตร์

๖. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

๖.๑ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔

กำหนดเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

๖.๒ หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิตนี้ ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตร เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

๖.๓ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรคณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ พิจารณาให้ความเห็นชอบตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีสาขาพยาบาลศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

๖.๔ คณะกรรมการประจำคณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ พิจารณาให้ความเห็นชอบ ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาพยาบาลศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๔

๖.๕ สภาการพยาบาล พิจารณาให้ความเห็นชอบตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีสาขาพยาบาลศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และมาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔

๖.๖ คณะกรรมการบริหารการศึกษาวินิจฉัยวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ พิจารณาให้ความเห็นชอบให้เปิดหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

๖.๗ คณะกรรมการประจำวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ พิจารณาให้ความเห็นชอบ อนุมัติให้เปิดหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

๖.๘ คณะกรรมการสภाराชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พิจารณาอนุมัติให้เปิดหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรีสาขาอื่น หลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๔ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

๗. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาพยาบาลศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ ในปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖ (หลังเปิดสอนแล้ว ๒ ปี)

๘. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

พยาบาลวิชาชีพในสถานบริการด้านสุขภาพในระดับปฐมภูมิ ทติยภูมิ ตติยภูมิทั้งของรัฐและเอกชน หน่วยงานด้านสาธารณสุขในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือปฏิบัติงานในสถานประกอบการต่าง ๆ เพื่อให้บริการด้านสุขภาพ เช่น โรงงาน โรงเรียน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เป็นต้น นักวิจัยปฏิบัติงานในสถาบันวิจัย หรือนักวิจัยอิสระ นักประกอบการทางสุขภาพ หรือประกอบอาชีพอิสระอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ

หมวดที่ ๒ ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

๑. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

๑.๑ ปรัชญา และความสำคัญของหลักสูตร

คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณมีความเชื่อว่า วิชาชีพการพยาบาล เป็นเสาหลักในการดูแลสุขภาพของมนุษย์อย่างเป็นองค์รวม ทุกช่วงวัยตั้งแต่เกิดจนตาย ในบริบทต่างๆ ท่ามกลางความหลากหลายทางวัฒนธรรม โดยบูรณาการความรู้จากศาสตร์ทางการพยาบาล ศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง หลักฐานเชิงประจักษ์ เพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันความเจ็บป่วยและการบาดเจ็บ การฟื้นฟูสภาพ รวมทั้งการดูแลรักษาพยาบาล บนพื้นฐานจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมาย ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการสุขภาพ เข้าถึงระบบการบริการอย่างเท่าเทียมกัน ได้รับการดูแลตามมาตรฐานวิชาชีพ โดยมีเป้าหมายให้บุคคล ครอบครัว ชุมชนสามารถดูแลตนเองและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน และมีคุณภาพชีวิตที่ดี

นักศึกษา/ บุคคลที่จบการศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรีสาขาอื่น จึงได้รับการบ่มเพาะให้มีคุณลักษณะของบัณฑิต ที่มีความรอบรู้กว้างขวาง แสวงหาความรู้อยู่เสมอ มีโลกทัศน์ เข้าใจธรรมชาติของตนเอง ผู้อื่นและสังคม ตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์ มีการคิดอย่างเป็นระบบและมีเหตุผล สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์และกระบวนการวิจัย หลักฐานเชิงประจักษ์ รวมทั้งเทคโนโลยีในการปฏิบัติงาน พัฒนาคุณภาพและนวัตกรรม มีความพร้อมในการเป็นผู้ประกอบการทางสุขภาพ สามารถติดต่อสื่อสารและทำงานร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพทางสุขภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การจัดการศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรีสาขาอื่น อยู่บนพื้นฐานความเชื่อว่า “โลกนี้เป็นห้องเรียน (The world is our classroom)” ที่ผสมการเรียนรู้อย่างผู้ใหญ่ (Adult learning) การเรียนรู้แบบนำตนเอง (Self –directed learning) การเรียนรู้โดยใช้สถานการณ์จำลองเสมือนจริง (Simulation based learning) โดยจัดประสบการณ์เรียนรู้แบบบูรณาการองค์ความรู้ และการปฏิบัติการพยาบาล สร้างสรรค์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการส่งเสริมศักยภาพของผู้เรียน ทั้งความรู้ กระบวนการคิด สมรรถนะทางวิชาชีพ และตอบสนองความต้องการของประเทศ

คุณลักษณะที่เด่นชัดของบัณฑิต คณะพยาบาลศาสตร์ฯ คือ รอบรู้คู่ปัญญา พัฒนาองค์ความรู้สู่นวัตกรรม จิตอาสา นำพาความสุข และมีทักษะการสร้างสัมพันธภาพ การสื่อสาร และการทำงานได้โดยอิสระ และเป็นทีม ยึดมั่นในคุณธรรมและความแตกต่างของพหุวัฒนธรรม ร่วมวิจัยและนำผลการวิจัยไปใช้ในการปฏิบัติการพยาบาลทั้งในคลินิกและชุมชนได้ แสวงหาความรู้และเรียนรู้ตลอดชีวิตและให้การพยาบาลทุกมิติตั้งแต่การส่งเสริม การป้องกัน การรักษา และการฟื้นฟูสุขภาพของผู้รับบริการทุกช่วงวัย

ความสำคัญของหลักสูตร

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีพันธกิจที่มุ่งเน้นผลิตบุคลากรสาขาวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ ที่มีคุณภาพ และเป็นศูนย์การศึกษาต่อเนื่องในสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และด้านสุขภาพของประเทศ เพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้กับบุคคลไม่จำกัด เพศ วัย เชื้อชาติ หรือแม้แต่เศรษฐฐานะ ให้เพิ่มมากขึ้น หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรีสาขาอื่น เป็นปริญญาที่สอง ที่เปิดโอกาสทางการศึกษาแก่ทุกคน ทั้งนี้ผู้ที่ต้องการเข้าศึกษาในหลักสูตรนี้สามารถขอยกเว้นหรือขอเทียบโอนหน่วยกิตในรายวิชาการศึกษาทั่วไปได้ และสามารถขอเทียบโอนหน่วยกิตในรายวิชาพื้นฐานวิชาชีพเฉพาะ หากผู้เรียนสำเร็จการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้ผู้เรียนที่มีความมุ่งมั่น ตั้งใจที่จะก้าวเข้าสู่วิชาชีพพยาบาลได้รับโอกาสศึกษาในสาขาพยาบาลศาสตร์

๑.๒ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร และผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

๑.๒.๑ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรมีคุณสมบัติ ความรู้ความสามารถ ดังนี้

๑. รอบรู้ในศาสตร์การพยาบาล ศาสตร์การแพทย์ และศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ ตลอดจนปัญหาสุขภาพของประชาชน
๒. ปฏิบัติการพยาบาลครอบคลุม ๔ มิติทางการพยาบาล โดยบูรณาการศาสตร์ทางการพยาบาล ศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง คำนึงถึงความปลอดภัย ความแตกต่างทางวัฒนธรรม ความคุ้มค่า คำนึงประโยชน์ บนพื้นฐานข้อมูลเชิงประจักษ์
๓. มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ
๔. มีความเป็นผู้นำ มีจิตอาสา ใช้ทักษะในการสื่อสารและแสดงออกอย่างเหมาะสม สามารถทำงานกับทีมสหสาขาวิชาชีพ และผู้อื่น
๕. คิดอย่างเป็นระบบ สร้างสรรค์ และมีวิจารณ์ญาณ บนพื้นฐานความรู้ที่ถูกต้อง และมีเหตุผล
๖. ประยุกต์ความรู้เกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัยในการพัฒนาโครงการ นวัตกรรม หรืองานวิจัยทางการพยาบาล
๗. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาการเรียนรู้ และการปฏิบัติการพยาบาล
๘. ส่งเสริมและดำรงไว้ซึ่งขนบธรรมเนียมประเพณี ความเชื่อ ค่านิยม และศิลปวัฒนธรรม อันดีงาม สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข เป็นพลเมืองดีที่สร้างสรรค์ประโยชน์ต่อสังคม

๑.๒.๒ ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcome)

๑. ประยุกต์ใช้ความรู้ในศาสตร์ทางการพยาบาล การผดุงครรภ์ และศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาทางสุขภาพได้อย่างเหมาะสม บนพื้นฐานของข้อมูลเชิงประจักษ์
๒. ปฏิบัติการพยาบาลตามหลักจรรยาบรรณวิชาชีพ โดยมุ่งเน้นความปลอดภัย และการใช้ยาอย่างสมเหตุผล โดยคำนึงถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรมและบริบทของสังคม
๓. พัฒนางานวิจัย/นวัตกรรมทางด้านการพยาบาลที่ตอบสนองต่อสุขภาพของประชาชน ในยุคปัจจุบัน
๔. ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทางสุขภาพ เพื่อการพัฒนาคุณภาพการพยาบาล และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน
๕. สื่อสารและสามารถติดต่อประสานงานทางสุขภาพได้อย่างเหมาะสมในทุกระดับ
๖. มีจิตอาสา มีคุณธรรม และจริยธรรม
๗. เป็นผู้เรียนรู้และพัฒนาตนเอง ทนต่อการเปลี่ยนแปลง คิดอย่างมีวิจารณ์ญาณ เป็นระบบ มีเหตุผล และสามารถตัดสินใจแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม

หมวดที่ ๓ ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

คณะพยาบาลศาสตร์ ดำเนินการจัดการศึกษาตามข้อบังคับราชวิทยาลัยพยาบาลฯ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๖๒ (อยู่ในเอกสารแนบ ภาคผนวก ข)

๑. ระบบการจัดการศึกษา

๑.๑ ระบบการจัดการศึกษาในหลักสูตร

ใช้ระบบการศึกษาแบบระบบทวิภาค ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา โดย ๑ ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น ๒ ภาคการศึกษา มีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ ร่วมกับการเปิดภาคฤดูร้อน ใช้เวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า ๖ สัปดาห์ โดยให้เพิ่มเติมชั่วโมงการศึกษาแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคปกติ

การคิดหน่วยกิตของวิชาในหลักสูตร เป็นดังนี้

๑. วิชาภาคทฤษฎี

รายวิชาภาคทฤษฎีที่มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต ให้ใช้เวลาในการบรรยายหรืออภิปราย ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติ

๒. วิชาภาคทดลอง

รายวิชาที่มีการปฏิบัติในห้องปฏิบัติการที่มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต ให้ใช้เวลาฝึกหรือทดลอง ๒ ชั่วโมง ถึง ๓ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือตั้งแต่ ๓๐ ชั่วโมง ถึง ๔๕ ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติ

๓. วิชาภาคปฏิบัติในคลินิก การฝึกงาน หรือการฝึกภาคสนามในโรงพยาบาลหรือในชุมชน หรือการทำโครงการ หรือกิจกรรมการเรียนอื่นใด ตามที่ได้รับมอบหมาย

การฝึกภาคปฏิบัติที่มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต ให้ใช้เวลาฝึกปฏิบัติในสถานพยาบาลหรือสถาบันอื่นที่สภาการพยาบาลประกาศกำหนด ทั้งภายในและหรือภายนอกสถานที่ ๓ ชั่วโมงถึง ๖ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ อย่างน้อย ๑๕ สัปดาห์ หรือตั้งแต่ ๔๕ ชั่วโมง ถึง ๙๐ ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติ

๑.๒ การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการจัดการเรียนการสอนในภาคฤดูร้อนในการเรียนชั้นปีที่ ๑ ภาคละ ๗-๘ สัปดาห์

๑.๓ การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

๒. การดำเนินการหลักสูตร

๒.๑ วัน-เวลา ในการดำเนินการเรียนการสอน

๑. วิชาภาคทฤษฎี จัดการเรียนการสอนในวันราชการ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. และนอกเวลา ๑๖.๐๑ – ๑๘.๐๐ น.

๒. วิชาภาคปฏิบัติ เรียนวันจันทร์ ถึงวันอาทิตย์

เวรเช้า เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.

เวรบ่าย เวลา ๑๖.๐๐ – ๒๔.๐๐ น.

เวรตีก เวลา ๒๔.๐๐ – ๐๘.๐๐ น.

- หมายเหตุ:** ๑. ศึกษาทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติสัปดาห์ละไม่เกิน ๓๕ ชั่วโมง
๒. ระยะเวลาการศึกษา ให้ใช้เวลาการศึกษา ๒ ปี ๖ เดือน ไม่เกิน ๕ ปีการศึกษา

๒.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- ๒.๒.๑ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาอื่น ที่ไม่ใช่สาขาพยาบาล และต้องมีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐
- ๒.๒.๒ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม/กระทรวงศึกษาธิการ/ทบวงมหาวิทยาลัย
- ๒.๒.๓ มีสุขภาพสมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ ไม่เจ็บป่วยหรือเป็นโรคติดต่อร้ายแรง หรือมีความผิดปกติที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา และการประกอบอาชีพ เช่น ตาบอดสีรุนแรง หูหนวกหรือหูตึง เป็นต้น
- ๒.๒.๔ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาอื่น ที่สามารถเทียบโอนผลการเรียนรู้ในหมวดการศึกษาทั่วไปได้เท่านั้น
- ๒.๒.๕ ผลสอบภาษาอังกฤษเป็นไปตามประกาศ เกณฑ์คะแนนภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี ของราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ กรณีอื่นใดที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาลงกรณ์

๒.๔ แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ ๕ ปี

รับปีละ ๑๐๐ คน คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาปีละ ๑๐๐ คน

ปีการศึกษา	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
ชั้นปีที่ ๑	-	-	-	-	-
ชั้นปีที่ ๒	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
ชั้นปีที่ ๓	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
ชั้นปีที่ ๔	-	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
รวม	๑๐๐	๒๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐
จำนวนผู้คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	๐	๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐

๒.๕ ระบบการศึกษา

เป็นระบบการศึกษาแบบชั้นเรียน ตามข้อบังคับราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๒

๒.๖ การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย เทียบโอนตามหน่วยกิตตามข้อบังคับราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๒ และตามข้อบังคับสภาการพยาบาลว่าด้วยการให้ความเห็นชอบหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรีวิชาชีพพยาบาล และการผดุงครรภ์ ระดับวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๑๓.๒ การเทียบโอนผลการเรียนรู้

๓. โครงสร้างหลักสูตร

๓.๑ หลักสูตร

๓.๑.๑ จำนวนหน่วยกิต ๑๒๒ หน่วยกิต ใช้เวลาการศึกษา ๔ ปีการศึกษา เป็นแบบการศึกษาแบบเต็มเวลา หากสามารถเทียบโอนหน่วยกิตหมวดการศึกษาทั่วไป จำนวน ๓๐ หน่วยกิต จะใช้ระยะเวลาการศึกษา ๒ ปี ๖ เดือน

๓.๑.๒ โครงสร้างหลักสูตร จัดการศึกษาตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	๑๒๒	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	๒	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (เทียบโอนหน่วยกิต)	๓๐	หน่วยกิต
๑) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	๑๒	หน่วยกิต
๒) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	๙	หน่วยกิต
๓) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	๙	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	๘๖	หน่วยกิต
๑) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	๑๓	หน่วยกิต
๒) กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ	๗๓	หน่วยกิต
๒.๑ กลุ่มวิชาทฤษฎี	๓๗	หน่วยกิต
๒.๒ กลุ่มวิชาปฏิบัติ	๓๖	หน่วยกิต
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	๖	หน่วยกิต

หมายเหตุ: ๑. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิต และไม่เสียค่าลงทะเบียน
๒. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เทียบโอนหน่วยกิต ตามเกณฑ์ข้อบังคับราชวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๒

๓.๑.๓ รายวิชาในหลักสูตร

ก. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	๒	หน่วยกิต
	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)	
จกวท ๗๑๐๑ วิทยาศาสตร์บูรณาการสำหรับชีวิต	๒	(๒-๐-๔)

หมายเหตุ: สำหรับผู้ที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
ให้ลงทะเบียนรายวิชา จกวท ๗๑๐๑ วิทยาศาสตร์บูรณาการสำหรับชีวิต

ข. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (เทียบโอนหน่วยกิต)	๓๐	หน่วยกิต
๑) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ รวม	๑๒	หน่วยกิต

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)	
จกศท ๗๑๐๑ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้	๓ (๒-๒-๕)
จกศท ๗๑๐๒ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ	๓ (๒-๒-๕)
จกศท ๗๑๐๓ พื้นฐานของชีวิต	๓ (๒-๒-๕)
จกศท ๗๑๐๔ คณิตศาสตร์กับชีวิต	๓ (๒-๒-๕)

๒) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ รวม ๙ หน่วยกิต

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)	
จกศท ๗๑๐๖ การเข้าใจชีวิต เข้าใจมนุษย์	๓ (๒-๒-๕)
จกศท ๗๑๐๗ การเรียนรู้สังคมเพื่อการอยู่ร่วมกัน	๓ (๒-๒-๕)
จกศท ๗๑๐๘ ทักษะคิด ทักษะชีวิต	๓ (๒-๒-๕)

๓) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร รวม ๙ หน่วยกิต

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)	
จกศท ๗๑๑๔ ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	๓ (๒-๒-๕)
จกศท ๗๑๑๕ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	๒ (๑-๒-๓)
จกศท ๗๑๑๖ ภาษาอังกฤษเพื่องานเขียนเชิงวิชาการ	๒ (๑-๒-๓)
จกศท ๗๑๑๘ ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	๒ (๑-๒-๓)

ค. หมวดวิชาเฉพาะ ๘๖ หน่วยกิต

๑) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ รวม ๑๓ หน่วยกิต

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)	
จกสร ๗๒๐๔ กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์	๔ (๓-๒-๗)
จกภส ๗๒๐๕ เภสัชวิทยา	๓ (๓-๐-๖)
จกจช ๗๒๐๖ จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทางการแพทย์	๒ (๒-๐-๔)
พยรส ๘๑๑๑๔ พยาธิสรีรวิทยา	๒ (๒-๐-๔)
จกชค ๗๒๑๓ ชีวเคมี	๒ (๒-๐-๔)

๒) กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ รวม ๗๓ หน่วยกิต

๒.๑) กลุ่มวิชาทฤษฎี ๓๗ หน่วยกิต

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)	
พยรส ๘๑๑๑๖ วิชาชีพการพยาบาล	๒ (๒-๐-๔)
พยรส ๘๑๑๑๗ บทนำสู่การปฏิบัติการพยาบาล	๓ (๒-๒-๕)
พยรส ๘๑๑๑๘ เทคโนโลยีดิจิทัลกับสุขภาพ	๒ (๑-๒-๓)
พยรส ๘๑๑๒๑ กฎหมายจริยธรรมทางสุขภาพและการพยาบาล	๒ (๒-๐-๔)
พยญส ๘๑๑๒๒ การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๑	๓ (๓-๐-๖)
พยญส ๘๑๑๒๓ การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๒	๒ (๒-๐-๔)

พยญส ๘๑๑๒๔ การพยาบาลผู้สูงอายุ	๒ (๒-๐-๔)
พยผด ๘๑๑๒๕ การพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ ๑	๓ (๓-๐-๖)
พยผด ๘๑๑๓๑ การพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ ๒	๓ (๓-๐-๖)
พยรส ๘๒๑๑๑ การวิจัย และนวัตกรรมขั้นต้น	๒ (๑-๒-๓)
พยดว ๘๒๑๑๒ การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	๓ (๓-๐-๖)
พยสจ ๘๒๑๑๓ สุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช	๓ (๓-๐-๖)
พยรส ๘๒๑๑๔ การจัดการทางการพยาบาลในคลินิก	๒ (๒-๐-๔)
พยชช ๘๒๑๒๑ การพยาบาลสุขภาพชุมชน	๓ (๓-๐-๖)
พยชช ๘๓๑๑๑ การรักษาโรคเบื้องต้น	๒ (๒-๐-๔)

๒.๒) กลุ่มวิชาปฏิบัติ

๓๖ หน่วยกิต

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)

พยรส ๘๑๘๑๙ ปฏิบัติการพยาบาลเพื่อดูแลผู้ป่วยเรื้อรังในภาวะพึ่งพิง ๓ (๐-๙-๓)	
พยรส ๘๑๘๒๖ ปฏิบัติการพยาบาลเพื่อดูแลผู้ป่วยในระยะเฉียบพลันและวิกฤต ๓ (๐-๙-๓)	
พยญส ๘๑๘๒๗ ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๑	๒ (๐-๖-๒)
พยญส ๘๑๘๒๘ ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๒	๒ (๐-๖-๒)
พยผด ๘๑๘๓๒ ปฏิบัติการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ ๑ ๔ (๐-๑๒-๔)	
พยผด ๘๒๘๑๕ ปฏิบัติการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ ๒ ๒ (๐-๖-๒)	
พยญส ๘๒๘๑๖ ปฏิบัติการพยาบาลผู้สูงอายุ	๒ (๐-๖-๒)
พยดว ๘๒๘๒๒ ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	๓ (๐-๙-๓)
พยสจ ๘๒๘๒๓ ปฏิบัติการสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช	๓ (๐-๙-๓)
พยชช ๘๒๘๒๔ ปฏิบัติการพยาบาลสุขภาพชุมชน	๓ (๐-๙-๓)
พยชช ๘๓๘๑๒ ปฏิบัติการรักษาโรคเบื้องต้น	๒ (๐-๖-๒)
พยรส ๘๓๘๑๓ ปฏิบัติการเปลี่ยนผ่านสู่วิชาชีพ	๓ (๐-๙-๓)
พยรส ๘๓๘๑๔ ปฏิบัติการพัฒนาคูณภาพทางการพยาบาล	๒ (๐-๖-๒)
พยรส ๘๓๘๑๕ ปฏิบัติการจัดการทางการพยาบาลในคลินิก	๒ (๐-๖-๒)

ง. หมวดวิชาเลือกเสรี รวม

๖ หน่วยกิต

นักศึกษาเลือกได้คนละ ๓ รายวิชา

๑) กลุ่มวิชาความรู้ทางการพยาบาลและการสาธารณสุข

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)

พยรส ๘๒๙๐๑ การพยาบาลแบบประคับประคอง	๒ (๒-๐-๔)
พยรส ๘๒๙๐๒ พยาบาลผู้จัดการรายกรณี	๒ (๒-๐-๔)
พยรส ๘๒๙๐๓ ตายอย่างมีคุณภาพ	๒ (๒-๐-๔)
พยรส ๘๒๙๐๔ การดูแลแบบต่อเนื่องและการดูแลระยะยาว	๒ (๒-๐-๔)

พยรล ๘๒๕๐๕ ความหลากหลายทางวัฒนธรรมกับการดูแลสุขภาพ	๒ (๒-๐-๕)
พยรล ๘๒๕๐๖ การบำบัดทางการพยาบาลในการส่งเสริมสุขภาพ	๒ (๒-๐-๕)
จภพท ๘๒๕๐๗ แพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก	๒ (๒-๐-๕)

๒) กลุ่มวิชาความรู้ทางธุรกิจ

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)

จภศต ๘๒๕๐๘ เศรษฐศาสตร์และการตลาดทางสุขภาพ	๒ (๒-๐-๕)
จภกจ ๘๒๕๐๙ การจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมทางสุขภาพ	๒ (๒-๐-๕)
จภวป ๘๒๕๑๐ การวางแผนและการประเมินโครงการ	๒ (๒-๐-๕)
จภอก ๘๒๕๑๑ การออกแบบผลิตภัณฑ์และการนำเสนอผลงาน	๒ (๒-๐-๕)
จภธก ๘๒๕๑๒ ธุรกิจสุขภาพดีสำหรับผู้สูงอายุ	๒ (๒-๐-๕)
จภธก ๘๒๕๑๓ การเป็นผู้ประกอบการในระบบบริการสุขภาพ	๒ (๒-๐-๕)

๓) กลุ่มวิชาความรู้ทางสารสนเทศ

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)

จภวจ ๘๒๕๑๔ การวิเคราะห์และการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่	๒ (๒-๐-๕)
จภอว ๘๒๕๑๕ การออกแบบและสร้างเว็บไซต์	๒ (๒-๐-๕)

๓.๑.๔ แผนการศึกษา

กรณีนี้การศึกษาที่สำเร็จการศึกษาสายวิทยาศาสตร์อื่น ๆ และสายศิลป์ ต้องลงเรียน รายวิชา จภวท ๗๑๐๑ วิทยาศาสตร์บูรณาการสำหรับชีวิต เพื่อปรับฐานความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ ให้เรียบร้อย ก่อนเปิดภาคการศึกษาที่ ๑

ก่อนเปิดภาคปีการศึกษาที่ ๑ **รวม ๒ หน่วยกิต ๒ ชั่วโมง/ สัปดาห์**

จภวท ๗๑๐๑	วิทยาศาสตร์บูรณาการสำหรับชีวิต	๒ (๒-๐-๕)
		รวม ๒ (๒-๐-๕)

หมายเหตุ เป็นรายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๑ **รวม ๒๓ หน่วยกิต ๓๒ ชั่วโมง/ สัปดาห์**

		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
จภสร ๗๒๐๔	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์	๔ (๓-๒-๗)
จภภส ๗๒๐๕	เภสัชวิทยา	๓ (๓-๐-๖)
จภจข ๗๒๐๖	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทางการแพทย์	๒ (๒-๐-๕)
พยรล ๘๑๑๑๔	พยาธิสรีรวิทยา	๒ (๒-๐-๕)
จภชค ๗๒๑๓	ชีวเคมี	๒ (๒-๐-๕)
พยรล ๘๑๑๑๖	วิชาชีพการพยาบาล	๒ (๒-๐-๕)
พยรล ๘๑๑๑๗	บทนำสู่การปฏิบัติการพยาบาล	๓ (๒-๒-๕)
พยรล ๘๑๑๑๘	เทคโนโลยีดิจิทัลกับสุขภาพ	๒ (๑-๒-๓)

พยรล ๘๑๘๑๙	ปฏิบัติการพยาบาลเพื่อดูแลผู้ป่วยเรื้อรังในภาวะพึ่งพิง	๓ (๐-๙-๓)
	รวม	๒๓ (๑๗-๑๕-๕๐)

ปีการศึกษาที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๒ รวม ๑๙ หน่วยกิต ๓๓ ชั่วโมง/ สัปดาห์

		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
พยรล ๘๑๑๒๑	กฎหมายจริยธรรมทางสุขภาพและการพยาบาล	๒ (๒-๐-๕)
พยณส ๘๑๑๒๒	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๑	๓ (๓-๐-๖)
พยณส ๘๑๑๒๓	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๒	๒ (๒-๐-๕)
พยณส ๘๑๑๒๔	การพยาบาลผู้สูงอายุ	๒ (๒-๐-๕)
พยผด ๘๑๑๒๕	การพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ ๑	๓ (๓-๐-๖)
พยรล ๘๑๘๒๖	ปฏิบัติการพยาบาลเพื่อดูแลผู้ป่วยในระยะเฉียบพลันและวิกฤต	๓ (๐-๙-๓)
พยณส ๘๑๘๒๗	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๑	๒ (๐-๖-๒)
พยณส ๘๑๘๒๘	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๒	๒ (๐-๖-๒)
	รวม	๑๙ (๑๒-๒๑-๓๑)

ปีการศึกษาที่ ๑ ภาคฤดูร้อน รวม ๗ หน่วยกิต ๓๐ ชั่วโมง/ สัปดาห์

		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
พยผด ๘๑๑๓๑	การพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ ๒	๓ (๓-๐-๖)
พยผด ๘๑๘๓๒	ปฏิบัติการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ ๑	๔ (๐-๑๒-๕)
	รวม	๗ (๓-๑๒-๑๐)

ปีการศึกษาที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๑ รวม ๒๐ หน่วยกิต ๒๙ ชั่วโมง/ สัปดาห์

		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
พยรล ๘๒๑๑๑	การวิจัย และนวัตกรรมขั้นต้น	๒ (๑-๒-๓)
พยดว ๘๒๑๑๒	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	๓ (๓-๐-๖)
พยสจ ๘๒๑๑๓	สุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช	๓ (๓-๐-๖)
พยรล ๘๒๑๑๔	การจัดการทางการพยาบาลในคลินิก	๒ (๒-๐-๕)
พยผด ๘๒๘๑๕	ปฏิบัติการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ ๒	๒ (๐-๖-๒)
พยณส ๘๒๘๑๖	ปฏิบัติการพยาบาลผู้สูงอายุ	๒ (๐-๖-๒)
	เลือกเสรี ๑	๒ (๒-๐-๕)
	เลือกเสรี ๒	๒ (๒-๐-๕)
	เลือกเสรี ๓	๒ (๒-๐-๕)
	รวม	๒๐ (๑๕-๑๔-๓๕)

ปีการศึกษาที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๒ รวม ๑๒ หน่วยกิต ๓๐ ชั่วโมง/ สัปดาห์

		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
พยชช ๘๒๑๒๑	การพยาบาลสุขภาพชุมชน	๓ (๓-๐-๖)
พยดว ๘๒๘๒๒	ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	๓ (๐-๙-๓)
พยสจ ๘๒๘๒๓	ปฏิบัติการสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช	๓ (๐-๙-๓)

พยชช ๘๒๘๒๔ ปฏิบัติการพยาบาลสุขภาพชุมชน

๓ (๐-๙-๓)

รวม ๑๒ (๓-๒๗-๑๕)

ปีการศึกษาที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๑

รวม ๑๑ หน่วยกิต ๒๙ ชั่วโมง/ สัปดาห์

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)

พยชช ๘๓๑๑๑ การรักษาโรคเบื้องต้น

๒ (๒-๐-๔)

พยรล ๘๓๘๑๒ ปฏิบัติการรักษาโรคเบื้องต้น

๒ (๐-๖-๒)

พยรล ๘๓๘๑๓ ปฏิบัติการเปลี่ยนผ่านสู่วิชาชีพ

๓ (๐-๙-๓)

พยรล ๘๓๘๑๔ ปฏิบัติการพัฒนาคุณภาพทางการพยาบาล

๒ (๐-๖-๒)

พยรล ๘๓๘๑๕ ปฏิบัติการจัดการทางการพยาบาลในคลินิก

๒ (๐-๖-๒)

รวม ๑๑ (๒-๒๗-๑๓)

๓.๑.๖ คำอธิบายรายวิชา

หมวดวิชาปรับปรุงพื้นฐาน

จกทท ๗๑๐๑ วิทยาศาสตร์บูรณาการสำหรับชีวิต

๒ (๒-๐-๔)

CHSC 7101 Integrated Science for Life

สิ่งมีชีวิต เซลล์และองค์ประกอบของเซลล์ การเคลื่อนที่ของเซลล์ สารพันธุกรรมและการแสดงออกของยีน วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ องค์ประกอบทางเคมีของเซลล์ โครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ของแข็ง ของเหลว แก๊ส สมดุลทางเคมี กรด-เบส เคมีอินทรีย์เบื้องต้น แรงและการเคลื่อนที่ พลังงานและความร้อน คลื่น เสียง แสง การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน

Organism, cell and cell component, cell movement, genetic materials and gene expression, cell cycles and cell division, chemical components of cells, atom structure, periodic table, chemical bond, stoichiometry, solid, liquid, gas, chemical equilibrium, acid-base, basic of organic chemistry, forces and motions, work and energy, waves, sounds, lights, application of science in daily life.

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (เทียบโอน)

๑) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

จกคท ๗๑๐๑ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้

๓ (๒-๒-๕)

CHGE 7101 Information and Communications Technology for Learning

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับข้อมูลและสารสนเทศ ฮาร์ดแวร์ การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ การใช้โปรแกรมคำนวณ การใช้โปรแกรมตัดต่องานมัลติมีเดีย การสร้างอินโฟกราฟิก การใช้บริการออนไลน์เพื่อสนับสนุนการทำงาน การสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ การแก้ปัญหาและการเขียนผังงาน หลักการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น การใช้งานหลักสูตรออนไลน์ พาณิชนยอิเล็กทรอนิกส์ ผลกระทบของคอมพิวเตอร์ต่อสุขภาพ ความปลอดภัย จริยธรรมและกฎหมายในโลกออนไลน์

Basic knowledge of data and information, hardware, computer maintenance, software, network, using the calculation programs, using the multimedia programs, creating infographic, using online services to support work, online database query, problem solving and flowchart writing, basic programming principles, online course implementation, electronic commerce, effects of computer on health, safety, ethics and laws in social network.

จกศท ๗๑๐๒ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ

๓ (๒-๒-๕)

CHGE 7102 Science and Technology for Health

ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม อิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมที่มีต่อการพัฒนาเทคโนโลยี ผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของคนในสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม สุขภาพของสัตว์และสุขภาพของคน ความเชื่อ วิทยาศาสตร์ และสังคมที่เปลี่ยนไปในยุคข้อมูล สังคมผู้สูงอายุ ทิศทางการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ

The advancement of science and technology and social change, influence of ecological and environmental changes on technology development, the impact of science and technology on the environment and human health in society, relationship between technology, environment, animal health and human health, beliefs, science and society changing in the information age, aging society, direction of health technology development.

จกศท ๗๑๐๓ พื้นฐานของชีวิต

๓ (๒-๒-๕)

CHGE 7103 Basis of Life

สิ่งมีชีวิตและลักษณะของสิ่งมีชีวิต สารอาหารและพลังงาน การรักษาคุณภาพของร่างกาย เลือดและภูมิคุ้มกันของร่างกาย สมองและการรับรู้ ลักษณะทางพันธุกรรมและการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม การเปลี่ยนแปลงในแต่ละช่วงวัย การปรับตัวและวิวัฒนาการ ความหลากหลายทางชีวภาพ การบูรณาการความรู้กับการดำรงชีวิต

Organisms and characteristics, nutrition and energy, homeostasis, blood and immunity, brain and perception, genetic materials and inheritance, age-related physical changes, adaptation and evolution, biodiversity, integrated science for life.

จกศท ๗๑๐๔ คณิตศาสตร์กับชีวิต

๓ (๒-๒-๕)

CHGE 7104 Mathematics for Life

แนวคิดคณิตศาสตร์กับโลก คณิตศาสตร์กับปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ ความสวยงามทางคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์กับความพอเพียง คณิตศาสตร์กับมนุษย์และสุขภาพ คณิตศาสตร์การแพทย์ คณิตศาสตร์การเงิน คณิตศาสตร์ประกันภัย แบบจำลองคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์กับการพัฒนาประเทศ

Concept of mathematics and world, mathematics and natural phenomena, mathematics natural and art, mathematics and sufficiency, mathematics with human and health, medical mathematics, mathematical finance, actuarial science, mathematical model, mathematics and development of nation

๒) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

จกศท ๗๑๐๖ การเข้าใจชีวิต เข้าใจมนุษย์

๓ (๒-๒-๕)

CHGE 7106 Understanding Life Understanding Human

ความจริงเกี่ยวกับมนุษย์ โลก จักรวาล ความตาย การใช้ชีวิต ปรัชญาชีวิตตะวันตกและตะวันออก ความทุกข์ร่วมของมนุษย์ การกระทำและพฤติกรรมมนุษย์ การเรียนรู้การเข้าใจตนเองและผู้อื่น การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุขและสันติ

Truth in relation to humans, world, universe, death, living; the eastern and western life philosophy and human collective suffering, human action and behavior, learning to understand oneself and others, happy life and peace.

จกศท ๗๑๐๗ การเรียนรู้สังคมเพื่อการอยู่ร่วมกัน

๓ (๒-๒-๕)

CHGE 7107 Social Learning for Coexistence

บริบทของสังคมมนุษย์ การอยู่ร่วมกันในสังคม นวัตกรรมของสังคม พลเมืองดีของสังคมโลกในยุคดิจิทัล ประเด็นร่วมสมัยทางสังคม การวิเคราะห์เหตุปัจจัยและผลกระทบของสถานการณ์ทางสังคมและสังเคราะห์แนวทางการพัฒนาสังคม

The human society context, society and coexistence, inno-life of society, good citizens of the global society in digital era, contemporary social issues, analyzing factors and impacts of social situations, synthesizing social development approach.

จกศท ๗๑๐๘ ทักษะคิด ทักษะชีวิต

๓ (๒-๒-๕)

CHGE 7108 Thinking Skills and Life Skills

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการคิด ทักษะการคิดวิเคราะห์ การคิดสังเคราะห์ การคิดสร้างสรรค์ กิจกรรมฝึกทักษะการคิด การคิดเชิงระบบ การคิดแบบองค์รวม การใช้เหตุผล ทักษะการแสวงหาความรู้ ทักษะการจัดการและการเป็นผู้ประกอบการ การเป็นผู้นำ การทำงานเป็นทีม การสื่อสาร การสร้างแรงจูงใจ การตัดสินใจ การจัดการความขัดแย้ง มารยาททางสังคม

Fundamentals of thinking, analytical skills, synthetic thinking, creative thinking, thinking skills practices, systematic thinking, holistic thinking, reasoning, information-

seeking skills, management and entrepreneurship, leadership, teamwork, communication, motivation, decision making, conflict management, social etiquette.

๓) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร

จกศท ๗๑๑๔ ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

๓ (๒-๒-๕)

CHGE 7114 Art of Using Thai Language for Communication

หลักการสื่อสาร กระบวนการสื่อสาร ศิลปะการสื่อสาร การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน การจับใจความสำคัญ การสรุปความจากการอ่านและการฟัง การเขียนเรียงความ การเขียนจดหมาย การเขียนหนังสือราชการ การเขียนโครงการ การเขียนงานเชิงวิชาการ หลักการพูด การนำเสนองาน

Principles of communication, communication process, communication arts, using Thai language in daily life, reading and listening for main ideas, summarizing from reading and listening, essays writing, letter writing, writing government letter, project writing, academic writing, speaking principles, presentations.

จกศท ๗๑๑๕ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

๒ (๑-๒-๓)

CHGE 7115 English for Communication

การแนะนำตนเอง วัฒนธรรมในการใช้ภาษาอังกฤษ การสร้างบทสนทนา การถามและการให้คำแนะนำ การเขียนเค้าโครงเรื่องเล่า การเขียนจดหมาย การเขียนบันทึก การเขียนประกาศ การเขียนกำหนดการ การเขียนบันทึกการประชุม การเขียนประวัติส่วนตัว การกล่าวต้อนรับ การกล่าวสุนทรพจน์

Self-introduction, English language and cultures, dialogue building, asking and giving directions, writing stories from outline, letter writing, memo writing, notice, agenda, minutes, designing a resume, welcome speech, welcome address.

จกศท ๗๑๑๖ ภาษาอังกฤษเพื่องานเขียนเชิงวิชาการ

๒ (๑-๒-๓)

CHGE 7116 Academic Writing in English

บทนำเกี่ยวกับการเขียนงานทางวิชาการ การเขียนย่อหน้าและการเขียนเรียงความ วิธีการเขียนงานอย่างถูกต้อง การเขียนแบบถอดความ การเขียนสรุปความ การเขียนอ้างอิง การใช้เครื่องหมายวรรคตอน และการเขียนตัวย่อ การวางแผนการเขียนเรียงความ การเขียนบทความวิจัย การเขียนบทคัดย่อ

Introduction about academic writing, writing a paragraph and essay, accuracy in writing; paraphrasing; summarizing; references; abbreviations and punctuation, writing essay planning, writing research essay, writing abstract.

จกศท ๗๑๑๘ ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ

๒ (๑-๒-๓)

CHGE 7118 English for Presentation

หลักการนำเสนอ การจัดเตรียมข้อมูล การเขียนและการพูดนำเสนอ เทคนิคการแสดงออกเมื่อเริ่มและจบการนำเสนอ เข้าใจโครงสร้างของงานนำเสนอ ความสำคัญในการใช้เสียง การเลือกใช้ตัวอักษร สี พื้นหลัง การเน้นคำ เนื้อหาในแต่ละส่วนของงานนำเสนอ ภาษากายและการนำเสนอ การใช้ภาษาเพื่อสร้างความสัมพันธ์กับผู้ฟัง เทคนิคการนำเสนอเพื่อเน้นเนื้อหาความ เทคนิคการเล่าเรื่อง เทคนิคการตอบคำถามหลังจบการนำเสนอ เทคนิคการนำเสนอในวงอภิปราย

Basic principles of developing and delivering effective writing and oral presentations, exploring techniques for opening and closing presentation, understanding the structure of a good presentation, understanding the importance of a strong voice, using the proper voice for different kinds of presentations, developing clear and audible structures, engaging and gauging audience, using effective techniques, choosing and designing visual aids, using technical assistance, grammar and techniques for storytelling, presentation techniques during question and answer sessions, presentation techniques in panel discussions.

หมวดวิชาเฉพาะ

๑) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

จกสร ๗๒๐๔ กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์

๔ (๓-๒-๗)

CHPS 7204 Human Anatomy and Physiology

โครงสร้างและหน้าที่ กลไกการทำงานของเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะของระบบปกคลุมร่างกาย กระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบประสาทและการรับรู้ชนิดพิเศษของร่างกาย ระบบการไหลเวียนเลือดและน้ำเหลือง ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์ ความสัมพันธ์เชื่อมโยงระหว่างระบบต่าง ๆ การตอบสนองรวมของระบบ ตลอดจนการปรับตัวเพื่อรักษาดุลยภาพของอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย

Structure, function and mechanism of cells, tissue, organs of human body, integument system, musculoskeletal system, nervous system and special senses, cardiovascular system, respiratory system, gastrointestinal system, urinary tract system, endocrine system, reproductive system. Interrelationships among systems and systemic responses, dynamic functioning and adjustment to maintain stability of organ's function

จภภส ๗๒๐๕ เภสัชวิทยา

๓ (๓-๐-๖)

CHPM 7205 Pharmacology

ความหมาย ขอบเขตของวิชาเภสัชวิทยา วิธีบริหารยา เภสัชจลนศาสตร์ เภสัชพลศาสตร์ การประเมินคุณค่ายาใหม่ ยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์ ระบบหายใจ ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบทางเดินอาหาร ระบบประสาท ยาที่มีผลต่อระบบการสร้างเลือด ยาเคมีบำบัด ออกตาคอยด์และยาแก้ไอเสบ ยาที่มีฤทธิ์ปรับเปลี่ยนการทำงานของระบบภูมิคุ้มกัน เภสัชพันธุศาสตร์ ทางเลือกในการรักษาโดยไม่ใช้ยาแผนปัจจุบัน แพทย์ทางเลือก วิทยาศาสตร์เทียม

Basic of pharmacology, drug administration, pharmacodynamics, pharmacokinetics, new drug valuation, drugs used in the treatment of diseases in according to human body systems: cardiovascular system, endocrine system, reproductive system, respiratory system, urinary system, digestive system and nervous system, drugs that affect erythropoiesis system, chemotherapy, autacoids and anti-inflammatory drugs, drugs that alter the immune system functions, pharmacogenomics, alternative medicine, pseudoscience.

จภจข ๗๒๐๖ จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทางการแพทย์

๒ (๒-๐-๕)

CHMI 7206 Medical microbiology and parasitology

ภูมิคุ้มกันของร่างกาย จุลชีววิทยา และธรรมชาติของจุลินทรีย์ ปรสิตวิทยา และธรรมชาติของปรสิต พยาธิกำเนิด และพยาธิสภาพที่เกิดจากจุลินทรีย์และปรสิต ปัจจัยในการก่อโรค การป้องกัน พื้นฐานทางห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการตรวจสอบและวินิจฉัย

Human immune system, introduction to microbiology and nature of microorganisms, introduction to Parasitology and nature of parasites, pathogenesis and lesions caused by microorganisms and parasites, pathogenic factors and prevention, laboratory basis used for examination and diagnosis.

พยรส ๘๑๑๑๔ พยาธิสรีรวิทยา

๒(๒-๐-๕)

NSID 81114 Pathophysiology

กลไกการปรับตัวของเซลล์ การบาดเจ็บและการตายของเซลล์ ขบวนการอักเสบแบบเฉียบพลัน และแบบเรื้อรัง กระบวนการซ่อมแซมเนื้อเยื่อ ความผิดปกติในระบบไหลเวียน โรคที่เกี่ยวกับการแข็งตัวของเลือด ภาวะช็อค โรคเกี่ยวกับระบบภูมิคุ้มกัน โรคภูมิแพ้ โรคมะเร็ง โรคติดเชื้อ โรคทางเมตาบอลิก ความผิดปกติที่เกี่ยวข้องกับสารอาหาร โรคอันเนื่องมาจากสิ่งแวดล้อม โรคทางพันธุกรรม การเปลี่ยนแปลงของร่างกายและสมองในวัยชรา

Mechanism of cellular adaptation, injury, and cell death, acute and chronic inflammation, tissue repair and healing, disorder of circulatory system, blood coagulation disease, shock, immune system disease, allergy, neoplasia, infection disease, metabolic disease, nutritional disease, environmental related disease, genetic disease, physical and brain changing in elders.

จกชค ๗๒๑๓ ชีวเคมี

๒ (๒-๐-๔)

CHBC 7213 Biochemistry

ชีวเคมีเบื้องต้น เซลล์และองค์ประกอบของเซลล์ ประเภท และสมบัติของคาร์โบไฮเดรต ลิพิด โปรตีน กรดอะมิโน กรดนิวคลีอิก วิตามิน โภชนาการและฮอร์โมน เมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล ความสัมพันธ์ระหว่างวิถีเมแทบอลิซึม ความผิดปกติในเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล

Basic biochemistry, cell and cell component, types and properties of carbohydrates, lipids, proteins, nucleic acids, vitamins, nutrition and hormones, metabolism of biomolecules, relation between metabolic pathways, metabolic disorders of biomolecule.

๒) กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๒.๑) กลุ่มวิชาทฤษฎี

พยรส ๘๑๑๑๖ วิชาชีพการพยาบาล

๒ (๒-๐-๔)

NSID 81116 Nursing Profession

แนวคิดทฤษฎีทางการพยาบาลและการผดุงครรภ์ บทบาทวิชาชีพการพยาบาลต่อประเด็นปัญหา และแนวโน้มของสุขภาพที่มีผลกระทบต่อการศึกษา การบริการ การบริหาร และการวิจัย การเปลี่ยนแปลงสถานการณ์ทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง เทคโนโลยี และระบบสุขภาพระดับชาติและระดับนานาชาติ

Nursing concepts and theories of nursing and midwifery, role of the nursing profession in issues and trends of health affects education, service, administration, and research, the change of social circumstances, economics, political, technology.

พยรส ๘๑๑๑๗ บทนำสู่การปฏิบัติการพยาบาล

๓ (๒-๒-๕)

NSID 81117 Introduction to Nursing Practice

หลักการในการปฏิบัติการพยาบาล หัตถการทางการพยาบาลเพื่อตอบสนองความต้องการการดูแล ในกิจวัตรประจำวัน และ ความต้องการที่เกิดจากกระบวนการรักษา กระบวนการพยาบาล การประเมินภาวะสุขภาพแบบองค์รวม บนพื้นฐานของทฤษฎีการพยาบาล ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง หลักวิทยาศาสตร์ ศิลปะ และ หลักฐานเชิงประจักษ์ โดยผสมผสานกับเทคโนโลยี

Principles in nursing practice, nursing procedures for responding to activity of daily living care needs and treatment needs, nursing process, holistic health assessment based on nursing theories, related theories, scientific principles, art and evidence-based in combination with technology.

พยรส ๘๑๑๑๘ เทคโนโลยีดิจิทัลกับสุขภาพ

๒ (๑-๒-๓)

NSID 81118 Digital Technology and Health Care

แนวคิดเกี่ยวกับนวัตกรรมและการใช้เทคโนโลยีสำหรับสุขภาพ การเข้าถึงสื่อดิจิทัล การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสุขภาพ ความมั่นคงปลอดภัยยุคดิจิทัล พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องและการป้องกันความเสี่ยงจากการใช้เทคโนโลยี และเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับสุขภาพในอนาคต

Concepts of innovation and technology for health, digital media accessibility, utilizing digital technology for health, digital security, technology laws and technology risk prevention, and future/next generation of technology for health.

พยรศ ๘๑๑๒๑ กฎหมายจริยธรรมทางสุขภาพและการพยาบาล

๒ (๒-๐-๕)

NSID 81121 Legal and Ethical Issues in Health and Nursing

กฎหมาย จริยธรรม ทางสุขภาพและการพยาบาล จรรยาบรรณวิชาชีพ สิทธิมนุษยชน สิทธิการเข้าถึงบริการ ความหลากหลายของจารีตค่านิยม และการตัดสินใจทางจริยธรรม สิทธิผู้ป่วย พันัยกรรมชีวิต ประเด็นร่วมสมัยด้านจริยธรรมทางการรักษาพยาบาล

Legal and ethical in nursing and health care, code of ethics, human rights, the right to access health services, a variety of tradition and value, ethical decision making, patients' rights, living wills, contemporary issues in health care ethics.

พยณส ๘๑๑๒๒ การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๑

๓ (๓-๐-๖)

NSAG 81122 Adult and Gerontological Nursing I

การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุที่มีปัญหาสุขภาพทั้งในระยะเฉียบพลัน วิกฤต และ เรื้อรัง ในระบบทางเดินหายใจ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบโลหิต การติดเชื้อ การเสียสมดุลน้ำเกลือแร่ ระบบย่อยอาหาร ผลาญและขับถ่าย ระบบทางเดินปัสสาวะและอวัยวะสืบพันธุ์ บนพื้นฐานความปลอดภัย สิทธิผู้ป่วย จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

Nursing care of people with acute, critical, and chronic illness related to respiratory, cardiovascular, hematological, infectious, fluid and electrolyte imbalance, endocrine, gastrointestinal, urinary and reproductive system, based on safety, patient right, ethics, professional codes, and related law.

พยณส ๘๑๑๒๓ การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๒

๒ (๒-๐-๕)

NSAG 81123 Adult and Gerontological Nursing II

การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุที่มีปัญหาสุขภาพทั้งในระยะเฉียบพลัน วิกฤต และ เรื้อรัง ในระบบประสาท กระดูกและกล้ามเนื้อ ความปวด ระบบภูมิคุ้มกัน นรีเวช มะเร็ง ตา หู คอ จมูก ผิวหนัง เต้านม โรคติดต่อ โรคเขตร้อน การพยาบาลห้องผ่าตัด และการพยาบาลฉุกเฉิน บาดเจ็บและสาธารณสุข บนพื้นฐานความปลอดภัย สิทธิผู้ป่วย จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

Nursing care of people with acute, critical, and chronic illness related to neurological, musculoskeletal, pain, immune systems, gynecological, cancer, eye, ear, throat, nose, skin and breast, infectious disease, contagious disease, tropical disease, perioperative nursing care, emergency nursing care, injuries, and disaster based on ethics, professional codes, and related law.

พยญส ๘๑๑๒๔ การพยาบาลผู้สูงอายุ

๒ (๒-๐-๔)

NSAG 81124 Gerontological Nursing

สังคมผู้สูงอายุ นโยบาย แผนและยุทธศาสตร์ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง สวัสดิการ สิทธิประโยชน์ และแหล่งประโยชน์สำหรับผู้สูงอายุ การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันการเจ็บป่วย ความรอบรู้และการสื่อสารทางสุขภาพในสังคมผู้สูงอายุ การเตรียมตัวเข้าสู่วัยสูงอายุ การเป็นผู้สูงอายุที่ยังประโยชน์ การพยาบาลกลุ่มอาการสูงอายุ โรคเรื้อรังในผู้สูงอายุ การฟื้นฟูสุขภาพและการชะลอความเสื่อม การจัดการดูแลผู้สูงอายุตามระดับภาวะพึ่งพิง การดูแลระยะยาว การดูแลแบบประคับประคองและการดูแลระยะท้ายของชีวิต การใช้ยาและผลิตภัณฑ์ทางสุขภาพอย่างสมเหตุผลในผู้สูงอายุ ความปลอดภัย กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพในการดูแลผู้สูงอายุ

Aging society, policy, plans and strategies, related laws, welfare, and benefits for the older persons. health promotion, illness prevention, health literacy, and communication in health in aging society. preparation for old age, productive ageing. nursing care for geriatric syndromes, chronic diseases in older persons, rehabilitation, and health restoration. Care management according to dependency level, long-term care and palliative and end-of-life care. rational drug and health product use, safety, law, and professional ethics in caring for older persons.

พยผด ๘๑๑๒๕ การพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ ๑

๓ (๓-๐-๖)

NSMW 81125 Maternity-Newborn Nursing and Midwifery I

สถานการณ์และแนวโน้มทางการพยาบาลมารดาและทารก การดูแลสตรีและครอบครัวในระยะก่อนสมรส อนามัยเจริญพันธุ์ การวางแผนครอบครัวและเทคโนโลยีการคุมกำเนิด การปฏิสนธิและการตั้งครรภ์ การเปลี่ยนแปลงทางกายวิภาค สรีรวิทยาและจิตสังคมของสตรีตั้งครรภ์ปกติ กลไกการคลอด กระบวนการคลอด การดูแลสตรีและครอบครัวในระยะก่อนตั้งครรภ์ ตั้งครรภ์ คลอด หลังคลอดและทารกแรกเกิด บทบาทพยาบาลผดุงครรภ์ในการดูแลสตรีตั้งครรภ์ปกติและครอบครัว ภายใต้ขอบเขต ของกฎหมาย จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ

Trend of maternal and newborn nursing, premarital counseling, reproductive health, family planning and contraceptive technology, fertilization and pregnancy, physiological and psychosocial changes of normally pregnant women during antenatal, mechanism of labour, labour process, care for women and families in pre-marital, pre-conception, antenatal, intranatal, and postnatal periods, care for normal newborn, nurses and midwife's roles within the realm of law, ethics, professional code of conduct and patient safety.

พยผด ๘๑๑๓๑ การพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ ๒

๓ (๓-๐-๖)

NSMW 81131 Maternity-Newborn Nursing and Midwifery II

หลักการดูแลสตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยงและภาวะแทรกซ้อนในระยะตั้งครรภ์ คลอด และหลังคลอด การคัดกรองภาวะเสี่ยง ภาวะมีบุตรยาก ความผิดปกติเกี่ยวกับการตั้งครรภ์ การคลอด ประเด็นปัญหาและแนวโน้มของการพยาบาลมารดา-ทารกและการผดุงครรภ์ บทบาทพยาบาลผดุงครรภ์ในการดูแลสตรีตั้งครรภ์ ครอบครัวยุคใหม่ ทารกในครรภ์และทารกแรกเกิดที่มีภาวะเสี่ยงและภาวะแทรกซ้อน โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ ภายใต้ขอบเขตของกฎหมาย จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ

Principles of care for pregnant women experiencing risks and complications during antenatal, intranatal, and postnatal periods, risk screening, infertility, complication during pregnancy and birth, issues and trend in maternal-newborn nursing and midwifery, nurse-midwife's roles in caring for pregnant women, family, fetus and newborns experiencing risks and complications with patient safety and evidence-based within the realm of law, ethics, and professional code of conduct.

พยรส ๘๒๑๑๑ การวิจัย และนวัตกรรมขั้นต้น

๒(๑-๒-๓)

NSID 82111 Research and Basic Innovation

ระเบียบวิธีการวิจัย การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์เพื่อพัฒนาคุณภาพทางการพยาบาล หลักการ แนวคิด ทฤษฎี รูปแบบ กลยุทธ์ และการใช้ผลงานวิจัยและหลักฐานเชิงประจักษ์อื่น ๆ เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมทางการพยาบาล

Research methodologies, evidence utilization for nursing quality improvement, principle, concepts, theories, models, strategies and research and evidence-based utilization for establishing nursing innovation.

พยคว ๘๒๑๑๒ การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น

๓ (๓-๐-๖)

NCSA 81112 Children and adolescent Nursing

แนวคิดและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น การส่งเสริมสุขภาพ พัฒนาการ การป้องกันอุบัติเหตุ หลักการพยาบาลเด็กตั้งแต่แรกเกิดถึงวัยรุ่นที่มีสุขภาพดีหรือเจ็บป่วยในภาวะต่าง ๆ การพยาบาลตามแนวคิดครอบครัวเป็นศูนย์กลาง บนพื้นฐานความปลอดภัย สิทธิผู้ป่วย จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

Concept and knowledge of nursing related to pediatric and adolescent nursing, health promotion, child development, prevention of accidents, principles of the nursing care for pediatric from birth to adolescent in wellness or illness in the various condition, family-centered care related to pediatric care based on safety, child rights, ethics, professional code of conduct and related law.

พยสจ ๘๒๑๑๓ สุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช

๓ (๓-๐-๖)

NSMP 82113 Mental Health and Psychiatric Nursing

การส่งเสริมสุขภาพจิต การป้องกันปัญหาสุขภาพจิต และการเจ็บป่วยทางจิต แนวคิดทฤษฎีพื้นฐานในการส่งเสริมสุขภาพจิต การบำบัดทางจิตและการพยาบาลจิตเวช การพยาบาลแก่บุคคลทุกวัยที่มีการเจ็บป่วยทางจิตในระยะเฉียบพลันและเรื้อรัง การวางแผนจำหน่ายและการดูแลต่อเนื่องในชุมชน การใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ ความปลอดภัย สิทธิผู้บริโภค พระราชบัญญัติสุขภาพจิต จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ

Mental health promotion, mental health problems and psychiatric illness prevention, concepts, theories, in mental health, mental therapeutic and psychiatric nursing for persons at all age with mental health illness both acute and chronic phase, discharge planning and continuing care in community, nursing process and evident based for nursing practice, patient safety, client right, cultural diversity, laws, ethics and professional code of conduct.

พยรส ๘๒๑๑๔ การจัดการทางการพยาบาลในคลินิก

๒ (๒-๐-๕)

NSID 82114 Clinical Nursing Management

แนวคิดการจัดการพยาบาลทางคลินิกเพื่อคุณภาพและความปลอดภัย การพัฒนาคุณภาพงานบริการ การบริหารองค์กรและหอผู้ป่วย องค์ประกอบของทีม ทักษะสำคัญของผู้นำในคลินิก การติดต่อสื่อสาร การสร้างสัมพันธภาพกับทีมสุขภาพ การสร้างทีม การนำทีม การจัดการความขัดแย้ง การสร้างพลังและการตัดสินใจในคลินิก

Clinical nursing management focusing on nursing quality and safety outcomes, quality improvement in nursing services, clinical structures, quality improvement in nursing services, clinical structures, clinical profile, components of health care team, clinical leader competency and skills, focusing places on crucial communication, establishing relationship, establishing clinical team, leading the team, conflict management, empower and clinical decision making.

พยชช ๘๒๑๒๑ การพยาบาลสุขภาพชุมชน

๓ (๓-๐-๖)

NSCH 82121 Community Health Nursing

แนวคิดการพยาบาลชุมชนแบบบูรณาการ แผนพัฒนาสุขภาพและนโยบายที่เกี่ยวข้อง วิทยาการระบาด กระบวนการพยาบาลชุมชน กลยุทธ์ที่เกี่ยวข้อง และหลักฐานเชิงประจักษ์ในการพยาบาลชุมชน การดูแลสุขภาพบุคคล ครอบครัว กลุ่มคน และชุมชนที่มีภาวะเสี่ยงและเจ็บป่วย การดูแลต่อเนื่องที่บ้าน การบริการสุขภาพในโรงเรียนและสถานประกอบการ การอนามัยสิ่งแวดล้อม บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของพยาบาลชุมชนตามมาตรฐานการปฏิบัติและจรรยาบรรณวิชาชีพ

Concepts of integrated community health nursing, health development plan and related policies, epidemiology, community health nursing process, related strategies and evidence-based practice in community nursing, health care of individual, family, group, and community with health risk and illness, continuing care at home, health care services

in school and organization, environmental health, nurse roles and responsibilities under standards of practice and professional ethics.

พยชช ๘๓๑๑๑ การรักษาโรคเบื้องต้น

๒ (๒-๐-๕)

NSCH 83111 Primary Medical Care

แนวคิด หลักการรักษาโรคเบื้องต้น การซักประวัติและตรวจร่างกายเพื่อการคัดกรองโรค การวินิจฉัยแยกโรค และการวินิจฉัยโรค การรักษาโรคหรือกลุ่มอาการเจ็บป่วยที่พบบ่อยเบื้องต้น โดยการใช้ยาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการพื้นฐาน การบันทึกรายงานและการส่งต่อ ภายใต้ขอบเขตของกฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการพยาบาล

Concepts, principles of primary medical care, history taking and physical examination for screening diseases, differential diagnosis, and diagnosis, primary medical care in common disease and illness, rational drug used, basic medical procedures, medical record and referral under scope of law and professional ethics.

๒.๒) กลุ่มวิชาปฏิบัติ

พยรศ ๘๑๘๑๙ ปฏิบัติการพยาบาลเพื่อดูแลผู้ป่วยเรื้อรังในภาวะพึ่งพิง

๓ (๐-๙-๓)

NSID 81819 Nursing Practicum for Caring Chronic Patients with Dependent Condition

การปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐานเพื่อการดูแลด้านกิจวัตรประจำวันผู้ป่วยเรื้อรังในภาวะพึ่งพิง การส่งเสริมสุขภาพ ความปลอดภัย สิทธิผู้ป่วย ความหลากหลายทางวัฒนธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ การสื่อสารเพื่อการดูแลสุขภาพ การควบคุมและป้องกันการแพร่กระจายเชื้อเบื้องต้น การดูแลสุขวิทยาส่วนบุคคลและสิ่งแวดล้อม การประเมินสัญญาณชีพ การดูแลด้านอาหารและน้ำ การบริหารยา การดูแลแผลเบื้องต้น การป้องกันการพลัดตกหกล้ม การรับถ่าย การจัดทำ การเคลื่อนไหว การเคลื่อนย้ายและการออกกำลังกาย การนอนหลับและการพักผ่อน

Basic nursing practice for routine care of chronic patients in dependent conditions; health promotion, safety, patient rights, cultural diversity, and professional ethics, communication for health care, control and prevention of primary transmission, personal and environmental care, vital signs assessment, food and water care, drug administration, primary wound care, prevention of falls, excretion, turn positions, and moving and exercise, sleep and rest.

พยรศ ๘๑๘๒๖ ปฏิบัติการพยาบาลเพื่อดูแลผู้ป่วยในระยะเฉียบพลันและวิกฤต

๓ (๐-๙-๓)

NSID 81826 Nursing Practicum for Caring Acute and Critical Patient

การปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐานเพื่อการดูแลสุขอนามัยและกิจวัตรประจำวันในผู้ป่วยเฉียบพลันและวิกฤต การสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลทางภาวะสุขภาพ ผู้ป่วยที่มีปัญหาาระบบทางเดินหายใจ ระบบหัวใจ หลอดเลือดและการไหลเวียนเลือด การติดเชื้อ ระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินปัสสาวะ การบริหารยา

ในโรงพยาบาล การรับใหม่และจำหน่ายผู้ป่วย โดยประยุกต์ใช้ความรู้ที่เกี่ยวข้องและความปลอดภัยสิทธิผู้ป่วย ความหลากหลายทางวัฒนธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ

Basic nursing practice for daily hygiene and routine care in acute and critically patients; communication and exchange of health information, patients with respiratory problems, cardiovascular and circulatory system, gastrointestinal tract, urinary tract infections, hospital drug administration, admission and discharge, applying relevant knowledge; safety patient, rights, cultural diversity, and professional ethics.

พยณฐ ๘๑๘๒๗ ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๑

๒(๐-๖-๒)

NSAG 81827 Adult and Gerontological Nursing Practicum I

การปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยผู้ใหญ่และผู้สูงอายุที่มีปัญหาสุขภาพทั้งในระยะเฉียบพลัน วิกฤตและเรื้อรัง ในระบบทางเดินหายใจ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบโลหิต การติดเชื้อ การเสียสมดุลน้ำ เกลือแร่ ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบย่อยอาหาร และขับถ่าย บนพื้นฐานความปลอดภัย สิทธิผู้ป่วย จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

Nursing practice for adults and elders with health problems in acute, critical and chronic illness related to respiratory, cardiovascular, hematological, infectious, fluid and electrolyte imbalance, urinary and reproductive system, endocrine, gastrointestinal, based on safety, patient right, ethics, professional codes, and related law.

พยณฐ ๘๑๘๒๘ ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๒

๒(๐-๖-๒)

NSAG 81828 Adult and Gerontological Nursing Practicum II

การปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยผู้ใหญ่และผู้สูงอายุที่มีปัญหาสุขภาพทั้งในระยะเฉียบพลัน วิกฤตและเรื้อรัง ในระบบประสาท ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบภูมิคุ้มกัน มะเร็ง นรีเวช ระบบตา หู คอ จมูก เต้านม การพยาบาลห้องผ่าตัด การพยาบาลฉุกเฉินและสาธารณสุข บนพื้นฐานความปลอดภัย สิทธิผู้ป่วย จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

Nursing practice for adults and elders with health problems in acute, critical and chronic illness related to neurological, musculoskeletal, immune systems, cancer, gynecological, eye, ear, throat, nose, skin and breast, perioperative nursing care, emergency nursing care and disaster, based on safety, patient right, ethics, professional codes, and related law.

พยผด ๘๑๘๓๒ ปฏิบัติการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ ๑

๔(๐-๑๒-๔)

NSMW 82832 Maternity-Newborn Nursing and Midwifery Practicum I

การปฏิบัติการดูแลสตรีและครอบครัวในระยะก่อนสมรส การดูแลในการส่งเสริมสุขภาพสตรี ก่อนตั้งครรภ์และการวางแผนครอบครัว การผดุงครรภ์และการพยาบาลมารดาและทารกในรายปกติตั้งแต่ระยะ

ตั้งครรภ์ คลอด และหลังคลอด การเสริมสร้างสัมพันธภาพระหว่างมารดา ทารกและครอบครัว การทำคลอดปกติ การพยาบาลทารกแรกเกิด การส่งเสริมการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ โดยใช้กระบวนการพยาบาลในการปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวมด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์บนหลักฐานเชิงประจักษ์ คำนึงถึงความปลอดภัย การใช้ยา สมเหตุสมผล ความหลากหลายทางวัฒนธรรม ภายใต้จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

Practice caring for women and family premarital, health promotion before pregnancy and family planning, nursing care during normal pregnancy throughout delivery and postpartum period, bonding and attachment of mothers, newborns, and families, practice normal delivery skills, nursing care for newborn, breastfeeding promotion, practice for holistic care by using evidence-based within the realm of law, safety, rational drug use, cultural diversity, ethics, and professional code of conduct.

พยผด ๘๒๘๑๕ ปฏิบัติการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ ๒

๒(๐-๖-๒)

NSMW 82815 Maternity-Newborn Nursing and Midwifery Practicum II

การปฏิบัติการดูแลสตรีและครอบครัวในระยะก่อนสมรส การผดุงครรภ์และพยาบาลมารดาและทารก ที่มีภาวะเสี่ยงและมีปัญหาสุขภาพในระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอด และระยะหลังคลอด ทั้งการประเมิน คัดกรอง ภาวะเสี่ยง การส่งต่อ การเตรียมและช่วยเหลือในการตรวจด้วยเครื่องมือพิเศษและการทำสูติศาสตร์หัตถการ การช่วยเหลือภาวะฉุกเฉินทางสูติศาสตร์ โดยใช้กระบวนการพยาบาลในการปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวม ด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์บนหลักฐานเชิงประจักษ์ คำนึงถึงความปลอดภัย การใช้ยาสมเหตุสมผล ความหลากหลายทางวัฒนธรรม ภายใต้กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ

Practice caring for women and family premarital, nursing and midwifery practice in women with risks and complication during antepartum, intrapartum, and postpartum period, assessment and risk screening, referral, preparation and assistance for special instrumental examinations, and operative obstetrics, obstetrics emergency assistance, practice for holistic care by using evidence-based within the realm of law, safety, rational drug use, cultural diversity, ethics, and professional code of conduct.

พยณฐ ๘๒๘๑๖ ปฏิบัติการพยาบาลผู้สูงอายุ

๒ (๐-๖-๒)

NSAG 82816 Gerontological Nursing Practicum

การปฏิบัติการพยาบาลผู้สูงอายุเพื่อส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันการเจ็บป่วย การพยาบาลกลุ่มอาการสูงอายุและโรคเรื้อรัง การฟื้นฟูสุขภาพ การชะลอความเสื่อม การจัดการดูแลตามระดับภาวะพึ่งพิง การดูแลระยะยาว การดูแลแบบประคับประคองและการดูแลระยะท้ายของชีวิต การใช้ยาและผลิตภัณฑ์ทางสุขภาพอย่างสมเหตุสมผล ความปลอดภัย กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพในการดูแลผู้สูงอายุ

Gerontological nursing practice for health promotion, illness prevention. Nursing care for geriatric syndromes, chronic diseases, rehabilitation, and health restoration. care

management according to dependency level, long-term care and palliative and end-of-life care. rational drug and health product use, safety, law, and professional ethics in caring for older persons.

พยดว ๘๒๘๒๒ ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น

๓ (๐-๙-๓)

NSCA 82822 Children and Adolescent Nursing Practicum

การปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น โดยยึดครอบครัวเป็นศูนย์กลาง การใช้แนวคิดทางการพยาบาลและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง การประเมินและส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันอุบัติเหตุ การพยาบาลเด็กและวัยรุ่นที่สุขภาพดีหรือมีความเจ็บป่วยในระยะต่าง ๆ ที่พบบ่อย ตามหลักความปลอดภัย สิทธิผู้ป่วย กฎหมาย จริยธรรมและ จรรยาบรรณวิชาชีพ

Nursing practice for child and adolescent through family-centered care, using concept of nursing and related sciences, health assessment and health promotion, accidental prevention, child and adolescent nursing in wellness or illness on various conditions based on safety, child rights, ethics, professional code of conduct and related law.

พยสจ ๘๒๘๒๓ ปฏิบัติการสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช

๓ (๐-๙-๓)

NSMP 82823 Mental Health and Psychiatric Nursing Practicum

การปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพจิต ป้องกันการเจ็บป่วยทางจิต การพยาบาลบุคคลที่มีความเจ็บป่วยทางจิตทุกวัยในระยะเฉียบพลันและเรื้อรัง วางแผนจำหน่ายฟื้นฟูสมรรถภาพ การใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ ความปลอดภัย สิทธิผู้รับบริการ ความหลากหลายทางวัฒนธรรม กฎหมาย จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ

Practice for mental health promotion, psychiatric illness prevention, nursing practice for a person at all age with mental health illness both acute and chronic phase, discharge planning, rehabilitation, nursing process and evident based for nursing practice, patient safety, client right, cultural diversity, laws, ethics and professional code of conduct.

พยชช ๘๒๘๒๔ ปฏิบัติการพยาบาลสุขภาพชุมชน

๓ (๐-๙-๓)

NSCH 82824 Community Health Nursing Practicum

การปฏิบัติการพยาบาลสุขภาพชุมชน โดยใช้กระบวนการพยาบาลชุมชน หลักฐานเชิงประจักษ์ กลยุทธ์ และการมีส่วนร่วมของชุมชนในการสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การดูแลสุขภาพ และการฟื้นฟูสภาพให้กับบุคคล ครอบครัว กลุ่มคน และชุมชน ที่มีภาวะเสี่ยง และที่เจ็บป่วยตามมาตรฐานการพยาบาลชุมชน กฎหมาย และจรรยาบรรณวิชาชีพ

Practice in community health nursing using community nursing process, evidence based, strategies, and community participation in promoting health, preventing disease,

health care, and rehabilitation for individuals, families , groups, and community at health risk, and illness stages with standards of community nursing, law, and professional ethics.

พยชช ๘๓๘๑๒ ปฏิบัติการรักษารอคเบื้องต้น

๒ (๐-๖-๒)

NSCH 83812 Primary Medical Care Practicum

การปฏิบัติการรักษาโรคเบื้องต้นด้วยการซักประวัติและตรวจร่างกาย เพื่อการคัดกรองโรค การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การรักษาโรคหรือกลุ่มอาการเจ็บป่วยที่พบบ่อยเบื้องต้นโดยการใช้ยาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการพื้นฐาน และการส่งต่อ โดยคำนึงถึงความปลอดภัย ภายใต้ขอบเขตของกฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการพยาบาล

Practice in primary medical care with history talking and physical examination for screening diseases, differential diagnosis, diagnosis, and primary treatment in common diseases by rational drug used, basic medical procedures, and referral concerning patient safety under scope of practice, law, and professional ethics.

พยรส ๘๓๘๑๓ ปฏิบัติการเปลี่ยนผ่านสู่วิชาชีพ

๓ (๐-๙-๓)

NSID 83813 Practicum for Transition to Nursing Professional

การปฏิบัติทางคลินิกเพื่อเพิ่มพูนทักษะและความรอบรู้ทางการพยาบาลในสาขาที่เลือกสรร ส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่วิชาชีพพยาบาล เรียนรู้บทบาท หน้าที่ และการทำงานร่วมกับสหวิชาชีพผ่านประสบการณ์ในสถานการณ์จริง ปฏิบัติการพยาบาลเพื่อผลลัพธ์ทางสุขภาพที่มีประสิทธิภาพในระบบบริการสุขภาพ

Clinical practice for enhancing clinical nursing skill and knowledge in selected area. Promoting nursing professional transition. Experiential learning concerning role, function, and working co-operatively with multidisciplinary in real situation. healthcare team. Nursing practice for effective health outcomes in health service system.

พยรส ๘๓๘๑๔ ปฏิบัติการพัฒนาคุณภาพทางการพยาบาล

๒ (๐-๖-๒)

NSID 83814 Nursing Quality Improvement Practicum

ฝึกปฏิบัติการวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพการพยาบาล โดยการวิเคราะห์สถานการณ์ปัญหา การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ทางคลินิก การตั้งคำถามประเด็นคุณภาพการดูแลทางการพยาบาล เป้าหมายและตัวชี้วัดคุณภาพการพยาบาล การค้นหาและการประเมินหลักฐานเชิงประจักษ์ การวิเคราะห์และสังเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์เพื่อพัฒนาการพยาบาล

Research practice for nursing quality improvement though problematic situation analysis, clinical evidence-based utilization, questioning quality issues relating aspect of care, nursing quality goals and thresholds, evidences searching and evaluation, analysis and synthesis evidence for nursing.

พยรศ ๘๓๘๑๕ ปฏิบัติการจัดการทางการพยาบาลในคลินิก

๒ (๐-๖-๒)

NSID 83815 Clinical Nursing Management Practicum

การปฏิบัติบริหารจัดการทางคลินิก โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการพยาบาล การจัดระบบการให้การพยาบาล การนำทีมพยาบาล การวางแผน การมอบหมายงาน การสื่อสาร การประสานงาน การนิเทศ การประเมินผลงานและผลลัพธ์ทางการพยาบาล การตัดสินใจและแก้ไขปัญหาทางการพยาบาล ความปลอดภัยของผู้ป่วย

Clinical nursing management practice based on evidence-based nursing, nursing care delivery system, nursing team leading, planning, delegation, communication, coordinating, supervising, evaluation and nursing outcome, negotiation, decision making and problem-solving in nursing, patient safety.

หมวดวิชาเลือกเสรี

นักศึกษาเลือกเรียน จำนวน ๓ วิชา รวม ๖ หน่วยกิต

๑) กลุ่มวิชาความรู้ทางการพยาบาลและการสาธารณสุข

พยรศ ๘๒๙๐๑ การพยาบาลแบบประคับประคอง

๒ (๒-๐-๕)

NSID 82901 Palliative Nursing Care

แนวคิด หลักการการพยาบาลแบบประคับประคอง การยอมรับกระบวนการธรรมชาติของชีวิต วิธีการดำเนินชีวิต บริบทของสภาวะจิตใจ ทักษะการสื่อสารและการสร้างสัมพันธภาพกับผู้ป่วยและญาติ การส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการดูแลผู้ป่วยของครอบครัว การส่งเสริมการใช้ชีวิตแบบปกติ และการประยุกต์ใช้กับการพยาบาลผู้ป่วยระยะสุดท้าย โดยยึดหลักสิทธิผู้ป่วย ความเชื่อทางศาสนาและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

Concept of palliative care, acceptance the natural process of life, lifestyle, physiological situation, communication skills, and building relationship with patients and relatives, promoting participation in the care of family, promoting the use of normal life, and applying to end of life patient care, according to patient rights, religious beliefs and other relevant laws.

พยรศ ๘๒๙๐๒ พยาบาลผู้จัดการรายกรณี

๒ (๒-๐-๕)

NSID 82902 Nurse Case Manager

แนวคิดและพัฒนาการของระบบการจัดการรายกรณี รูปแบบต่าง ๆ และกรอบแนวคิดในการออกแบบการจัดการรายกรณี องค์ประกอบของแผนการดูแลผู้ป่วยรายกรณี เป้าหมาย ประโยชน์ และผลลัพธ์ของการจัดการรายกรณี เครื่องมือที่ใช้สำหรับการจัดการรายกรณี บทบาทของผู้จัดการรายกรณี คุณสมบัติผู้จัดการรายกรณี

Concept and development of case management systems, Models and conceptual frameworks for designing case management, components of caremap or clinical pathway, goals, benefit and outcomes of case management, technology tool for case management, role and characteristics of case manager.

พยรศ ๘๒๙๐๓ ตายอย่างมีคุณภาพ

๒ (๒-๐-๔)

NSID 82903 Beautiful Death

ศึกษาความหมายและความสำคัญของความตาย ภาวะใกล้ตายและการตายอย่างมีคุณภาพ ความเชื่อและแนวคิดเกี่ยวกับเรื่องความตายและภาวะใกล้ตาย การดำเนินชีวิตกับการตายอย่างมีคุณภาพ พิธีกรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการตาย การจัดการกับอารมณ์ในการเผชิญความตายและการเตรียมตัวก่อนตายและการใช้ชีวิตอย่างมีคุณค่าและมีคุณภาพ

Study the meaning and significance of death, near-death, quality mortality, belief and concepts regarding death and near-death, living life with quality death, rituals and laws related to death, dealing with emotions in the face of death and such preparation before death, living life with value and quality.

พยรศ ๘๒๙๐๔ การดูแลแบบต่อเนื่องและการดูแลระยะยาว

๒ (๒-๐-๕)

NSID 82904 Continuing and Long-Term Care

แนวคิดของการดูแลผู้ป่วยต่อเนื่องและการดูแลระยะยาว แนวคิดการส่งต่อผู้ป่วยและการจำหน่ายผู้ป่วยจากโรงพยาบาลสู่บ้าน ชุมชน สถานดูแลระยะยาว หรือการบริการอื่น แนวคิดทฤษฎีทางการพยาบาลในการวางแผนการพยาบาลผู้ป่วย ครอบครัวและผู้ดูแลแบบองค์รวม ทั้งที่บ้าน ชุมชน สถานดูแลระยะยาว และโรงพยาบาล การมีส่วนร่วมของทีมสุขภาพ ครอบครัว และชุมชนในการดูแลผู้ป่วยต่อเนื่องและระยะยาว

Concept of continuing and long-term care, concept of referring and discharging patients from hospitals to home, community, long-term care facilities, other services. concepts and nursing theories for nursing care plan for patient, family and caregiver with holistic care, including home, community, long-term care facilities, and hospital. Participation of health care team, family and community health teams in continuing and long-term care.

พยรศ ๘๒๙๐๕ ความหลากหลายทางวัฒนธรรมกับการดูแลสุขภาพ

๒ (๒-๐-๕)

NSID 82905 Cultural Diversity and Health Care

ศึกษาแนวคิดและความเชื่อด้านสุขภาพของบุคคลในวัฒนธรรมที่หลากหลายทางวัฒนธรรมที่ส่งผลต่อพฤติกรรมสุขภาพ ระบบสุขภาพและการดูแลสุขภาพ การจัดการบริการสุขภาพข้ามวัฒนธรรมที่เหมาะสมกับบุคคล แนวโน้มการดูแลสุขภาพของบุคคลในวัฒนธรรมที่หลากหลายทางวัฒนธรรม

Studying concepts and beliefs in health of individuals in cultural diversity affects health behavior, health care systems and caring for health, providing health care services across cultures that are appropriate for individuals, the trends of personal health care in cultural diversity.

พยรศ ๘๒๕๐๖ การบำบัดทางการพยาบาลในการส่งเสริมสุขภาพ

๒ (๒-๐-๕)

NSID 82906 Nursing Intervention in Health Promotion

แนวคิด หลักการ ประเภทของการบำบัดทางการพยาบาลที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรม นวัตกรรม ที่นำไปสู่การเปลี่ยนแปลง การใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์สถานการณ์และการคัดสรรข้อมูลจาก หลักฐานเชิงประจักษ์ การจัดทำโครงการเพื่อการบำบัดทางการพยาบาลที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเสริมสุขภาพ

Concept, principles, types of nursing intervention in relation to health promotion. activities, innovation leading to changes. The use of tools for situational analysis and selecting evidenced-based data. Initiated nursing intervention project development related to promoting health.

จภพท ๘๒๕๐๗ แพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก

๒ (๒-๐-๕)

CHTA 82907 Traditional and Alternative Medicine

ความสำคัญของการดูแลสุขภาพโดยใช้ความรู้ทางการแพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก เกี่ยวกับอาหาร ยา การออกกำลังกาย และการฝึกสมาธิ ตลอดจนพื้นฐานแนวคิดการแพทย์องค์รวมในการ ส่งเสริมสุขภาพ และ การฟื้นฟูสุขภาพในขณะก่อนเจ็บป่วย ขณะเจ็บป่วยและภายหลังการเจ็บป่วย เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนที่ดี

The subject features the importance of healthcare with the knowledge Thai traditional and alternative medicine such as food, natural medicine, exercise and meditation. It also focuses on fundamental concepts of holistic medicine, health promotion and rehabilitation care in the period before, during and after the stage of illness for improving people's quality of life.

๒) กลุ่มวิชาความรู้ทางธุรกิจ

จภคต ๘๒๕๐๘ เศรษฐศาสตร์และการตลาดทางสุขภาพ

๒ (๒-๐-๕)

CHHE 82908 Health Economic and Marketing

ประยุกต์หลักพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์ในการวิเคราะห์ปัญหาทางสาธารณสุข สุขภาพ และอนามัย แบบองค์รวม อุปสงค์สำหรับการบริการทางสุขภาพ การเข้าถึงระบบบริการสุขภาพอย่างเท่าเทียม ต้นทุน การจัดหาบริการทางสุขภาพ โครงสร้างตลาดของบริการทางสุขภาพ การวัดต้นทุนและผลประโยชน์ที่ได้จาก บริการทางสุขภาพ การวิเคราะห์ผลประโยชน์และต้นทุนของโครงการต่างๆทางสาธารณสุขอย่างเป็นระบบ

การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการวางแผน และจัดสรรทรัพยากรทางสาธารณสุข ความล้มเหลวของระบบตลาด และการจัดหาบริการทางสุขภาพโดยรัฐ ความไม่สอดคล้องระหว่างแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ และหลักการพื้นฐานทางสาธารณสุข

Application of basic economics to analyze public health problems, health and holistic health. demand for health services access to health services equally. the cost of providing health services market structure of the health service measuring the costs and benefits from health services analysis of the benefits and costs of various projects in the public health system. the use of information technology in the planning and allocation of resources, public health, the failure of the market system and the provision of health services by the government. Inconsistency between concept the economist and the basic principles of public health.

จกภจ ๘๒๙๐๙ การจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมทางสุขภาพ

๒ (๒-๐-๕)

CHMS 82909 Management of Small and Micro Enterprises in Health

แนวคิดของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม รูปแบบ กฎหมาย และระเบียบของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมทางสุขภาพ คุณลักษณะของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมทางสุขภาพ การจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม การบริหารจัดการ การตลาด การจัดการการผลิต การจัดการทรัพยากรมนุษย์ และการจัดการการบัญชี การเงิน และการลงทุนของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม การวางแผนกลยุทธ์ การออกแบบกิจการของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมทางสุขภาพ

The concept of small and medium enterprises (SMEs), the models, laws, and regulation of SMEs in health, the characteristics of enterprise in SMEs in health, the SMEs management in the marketing, the production, human resources, the accounting, finance, and investment, the strategic planning in SMEs, the designing in business plan in SMEs in health.

จกภป ๘๒๙๑๐ การวางแผนและการประเมินโครงการ

๒ (๒-๐-๕)

CHPE 82910 Planing and Evaluation Project

แนวคิดการวางแผนโครงการ ความหมายและความสำคัญของโครงการ ประเภทของโครงการ วงจรโครงการ กระบวนการวางแผนโครงการ วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ การเขียนแผนโครงการ แนวทางการบริหารและจัดการโครงการให้สำเร็จ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการวางแผนและประเมินโครงการ แนวคิด และการพัฒนารูปแบบ การประเมินโครงการการพัฒนาโครงการ สู่งานวิจัยและนวัตกรรม

Concepts of project planning. meaning and significances, types of projects project cycle, processes of project planning. project feasibility analysis. project writing. successful project planning management and administration. utilizing informatics technology for project evaluation. transformation project to research and innovation.

จกอบ ๘๒๙๑๑ การออกแบบผลิตภัณฑ์และการนำเสนอผลงาน

๒ (๒-๐-๕)

CHPP 82911 Product Design and Presentation

แนวคิด หลักการ และความรู้เบื้องต้นของการออกแบบผลิตภัณฑ์ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ การคิดค้นและทดลอง ออกแบบผลิตภัณฑ์ที่สร้างขึ้นใหม่ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการด้านสุขภาพในยุคปัจจุบัน กระบวนการยื่นขอจดสิทธิบัตร และการนำเสนอผลิตภัณฑ์สู่สาธารณะ โดยยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม

Concept, principle and basic knowledge of product design focusing on health science, investigation and experiment, producing new product design considers health care needs at the present, the process of patent application and the presentation of product in public adheres to morality and ethics.

จกธก ๘๒๙๑๒ ธุรกิจสุขภาพดีสำหรับผู้สูงอายุ

๒ (๒-๐-๕)

CHAW 82912 Healthy Ageing Business

แนวคิดทางธุรกิจสุขภาพที่ครอบคลุมผู้สูงอายุที่ยังแข็งแรง ที่มีสมรรถนะร่างกายเริ่มเสื่อมถอยลง และที่มีสมรรถนะร่างกายเสื่อมถอยลงอย่างเห็นได้ชัด เกี่ยวข้องกับการใช้ชีวิต การดูแลสุขภาพและการออกกำลังกาย การวางแผนทางการเงิน การจัดการด้านการท่องเที่ยว และการบริหารธุรกิจที่พักผู้สูงอายุ สถานช่วยเหลือในการดำรงชีวิต สถานบริบาลและการดูแลสุขภาพที่บ้าน เพื่อเสริมสร้างสุขภาวะทางกาย จิตใจ สังคม และจิตวิญญาณให้มีสุขภาพที่ดี ชะลอความเสื่อมถอย ตลอดจนจากไปอย่างสงบและมีศักดิ์ศรี

The health business concept that covers older persons with high and stable capacity, declining capacity and significant loss of capacity, related to the life style, health and fitness, financial planning, tourism management, and business administration in residential home, assisted living, nursing home, and domestic-care service to enhance the physical, mental, social, and spiritual well-being, slow deterioration and peaceful death with dignity.

จกธก ๘๒๙๑๓ การเป็นผู้ประกอบการในระบบบริการสุขภาพ

๒ (๒-๐-๕)

CHAW 82913 Entrepreneurship in Health Service System

แนวคิดการประกอบธุรกิจ การเป็นผู้ประกอบการ จริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการ ธุรกิจบริการการพยาบาลและสุขภาพ คุณลักษณะและสมรรถนะของผู้ประกอบการ กระบวนการบริหาร การตลาด การเงินและบัญชี การพัฒนาโมเดลและแผนธุรกิจในการประกอบการในระบบบริการสุขภาพ

The concept of foundation of entrepreneurship, entrepreneur and entrepreneurship in health services, the laws and ethics of profession and the other law in entrepreneurship in health care services, the character and competency in entrepreneur, entrepreneurial management, the marketing, the entrepreneurial finance and accounting, the developing an effective business model and business plan in health care services.

๓) กลุ่มวิชาความรู้ทางสารสนเทศ

จกวจ ๘๒๙๑๔ การวิเคราะห์และการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่

๒ (๒-๐-๔)

CHBD 82914 Big Data Analysis and Management

องค์ประกอบของข้อมูลขนาดใหญ่ การคำนวณแบบกระจาย คลาวด์และข้อมูลขนาดใหญ่ การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ ฐานข้อมูลการปฏิบัติการ หลักการพื้นฐานการทำซ้ำข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ การนำข้อมูลขนาดใหญ่ไปใช้งาน โซลูชันของข้อมูลขนาดใหญ่

Big data component, distributed computing, cloud and big data, big data management, operational database, data replication principles, big data analytic, big data implementation, big data solution.

จกกว ๘๒๙๑๕ การออกแบบและสร้างเว็บไซต์

๒ (๒-๐-๔)

CHWD 82915 Website Design and Creation

องค์ประกอบพื้นฐานการสร้างเว็บไซต์ โครงสร้าง การออกแบบ การใช้งาน การใช้กราฟิกในการเขียนเนื้อหาบนเว็บไซต์ การใช้เครื่องมือแหล่งของอินเทอร์เน็ตบนเว็บไซต์ และการนำไปใช้งานได้จริง บนพื้นฐานจริยธรรมด้านการใช้การสื่อออนไลน์อย่างมีประสิทธิภาพ

Elements and functions of website design, structure design, graphics design, scriptwriting for website, use tool via internet technology and implement in online publishing following principles of ethics.