



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักระบาดและชีวสถิติ

รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3) ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย หลักระบาดวิทยาและชีวสถิติ

ภาษาอังกฤษ Principle of Epidemiology and Biostatistics

2. จำนวนหน่วยกิต 2 (2-0-4) (ทฤษฎี 30 ชม. ปฏิบัติ - ชม. ศึกษาด้วยตนเอง 4 ชม. /สัปดาห์)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

3.1 หลักสูตร

ระดับปริญญาตรี

3.2 ประเภทของรายวิชา

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

หมวดวิชาเฉพาะ (กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ)

หมวดวิชาเฉพาะ (กลุ่มวิชาชีพ)

หมวดวิชาเลือกเสรี

อื่น ๆ

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	อาจารย์วิภา สุวรรณรัตน์	พยาบาลศาสตร์	081-6089448	wipa.s@tsu.ac.th	ผู้รับผิดชอบหลัก
2	อาจารย์เจตจรรยา บุญญกุล	พยาบาลศาสตร์	0611873555	jatjunya_r@hotmail.com	ผู้รับผิดชอบรอง



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักสูตรพยาบาลวิทยาและชีวสถิติ

[2]

4.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/ สาขาวิชา	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	อ. เจตจรรยา บุญญกุล	พยาบาลศาสตร์	0611873555	jatjunya_r@hotmail.com	
2	อ. สมฤดี พูนทอง	พยาบาลศาสตร์	0843349773	oil-britney@hotmail.com	
3	อ.พีรยา นันทนานนท์	พยาบาลศาสตร์	0898923023	Pheeraya.n@tsu.ac.th	
4	อ. วิภา สุวรรณรัตน์	พยาบาลศาสตร์	0816089448	wipa.s@tsu.ac.th	
5	รศ.ดร.สมเกียรติยศ วรเดช	วสภ.	0819592939	somkiattiyos@tsu.ac.th	
6	รศ.ดร.บุญญพัฒน์ ไชยเมล์	วสภ.	0895972929	bchaimay@gmail.com	

5. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา ชั้นปีที่เรียน

5.1 ภาคเรียนที่ 1/2567 ชั้นปีที่ 3

5.2 จำนวนผู้เรียน 58 คน

6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)

มี ระบุ

ไม่มี

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites)

มี ระบุ

ไม่มี

8. สถานที่เรียน

ห้อง NS 2109 คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ ปรับปรุงรายวิชา	ข้อเสนอจากผู้เรียน/ผู้สอน/แหล่ง ฝึกปฏิบัติ	การปรับปรุง
1. เพื่อให้บัณฑิตได้รับความรู้ที่ทันสมัย	- เพิ่มเติมเนื้อหาเกี่ยวกับ สถานการณ์สาธารณสุขปัจจุบัน	- ปรับปรุงเนื้อหาหัวข้อระบบข้อมูล ข่าวสาร - ปรับปรุงการนำเสนอผลงานวิจัยทาง ระบาดวิทยาให้ชัดเจน ครอบคลุม ทันสมัยและสอดคล้องกับปัญหา ปัจจุบัน



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต

[3]

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา (Course Goals)

เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ

- 1) อธิบายศาสตร์พื้นฐานเกี่ยวกับธรรมชาติของคน วิธีการดำเนินชีวิต บริบทพหุ วัฒนธรรม และสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมโดยสามารถบรรยายหลักโรคเชื่อมโยง กับธรรมชาติของคนและสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมที่มีผลต่อการเกิดโรคและการ ระบาดของโรค (CLO2.1)
- 2) แสดงออกถึงความสำคัญของความรู้ด้านระบาดวิทยาในการให้การพยาบาลผู้ป่วย
- 3) สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบาดวิทยา และถ่ายทอดได้เหมาะสม

2. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course-level Learning Outcomes: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาสามารถ (CLOs)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (ELOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม <input type="checkbox"/> 1.1 มีระเบียบวินัย ซื่อสัตย์ อ่อนน้อม อดทนสูง	CLO1 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์สุจริตมีระเบียบวินัย
2. ด้านความรู้ <input type="checkbox"/> 2.1 มีความรู้ความเข้าใจศาสตร์พื้นฐานเกี่ยวกับธรรมชาติของคน วิธีการดำเนินชีวิต บริบทพหุวัฒนธรรม และสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคม	CLO2 อธิบายแนวคิดเกี่ยวกับโรค ธรรมชาติการเกิดโรค และการกระจายของโรคในชุมชน การป้องกันและควบคุมโรค การคัดกรองโรค การเฝ้าระวัง การสอบสวนโรค การศึกษาและหลักการทางระบาด สถิติเบื้องต้น เครื่องชี้วัดสถานะอนามัย และระบบข้อมูลข่าวสาร
3. ด้านทักษะทางปัญญา <input type="checkbox"/> 3.1 สามารถวิเคราะห์ตนเองเพื่อพัฒนาให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้นนำไปสู่การเรียนรู้ด้วยตนเอง <input type="checkbox"/> 3.2 มีทักษะการเรียนรู้ การคิดอย่างเป็นระบบ คิดอย่างมีวิจาร์ณญาณ คิดสร้างสรรค์รวมถึง การตัดสินใจแก้ไขปัญหาในการพัฒนาคุณภาพการพยาบาล	CLO3 แสดงออกถึงการคิดอย่างเป็นระบบ คิดอย่างมีวิจาร์ณญาณ คิดสร้างสรรค์ รวมถึงการตัดสินใจแก้ไขปัญหาในการการพยาบาลบนฐานหลักระบาดวิทยา
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ <input type="checkbox"/> 5.1 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลทางการพยาบาล <input type="checkbox"/> 5.2 สามารถประมวลผลข้อมูลอย่างเป็นระบบ และถ่ายทอดได้เหมาะสม	CLO4 ประยุกต์ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติเชิงระบาดวิทยา ตลอดจนเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ และถ่ายทอดได้อย่างเหมาะสม



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักสูตรพยาบาลวิทยาและชีวสถิติ

[4]

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (ELOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)
<input type="checkbox"/> 5.3 สามารถสื่อสารภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งอ่านวารสารและตำราทางการแพทย์ภาษาอังกฤษอย่างเข้าใจ	CLO5 นำเสนอข้อมูลทางระบาดวิทยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
<input type="checkbox"/> 5.4 สามารถใช้เทคโนโลยี สารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ และมีจริยธรรม	

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

แนวคิดเกี่ยวกับโรค ธรรมชาติการเกิดโรค และการกระจายของโรคในชุมชน การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา การสอบสวนทางระบาดวิทยา การคัดกรองโรค การป้องกันและควบคุมโรค การศึกษาทางวิทยาการระบาดและการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้หลักสถิติพื้นฐาน ระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข ข้อมูลและสถิติด้านการแพทย์และสาธารณสุข เครื่องชี้วัดสถานะอนามัยในชุมชน

Concepts of disease, spectrum of disease, and distribution of disease; epidemiology surveillance and investigation; screening; prevention and control; epidemiological studies and data analysis using basic statistics; public health information system; medical and public health informatics; and community health indices

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

ภาคทฤษฎี (ชั่วโมง)	ภาคปฏิบัติ (ชั่วโมง)	การศึกษาด้วยตนเอง (ชั่วโมง)
30	-	60

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายกลุ่มหรือรายบุคคล

รายชื่ออาจารย์	วัน	เวลา	ห้องทำงาน	E-mail address
อ. วิภา สุวรรณรัตน์	อังคาร	10.00-11.00 น.	NS 2	wipa.s@tsu.ac.th
อ. เจตจรรยา บุญญกุล	อังคาร	10.00-11.00 น.	NS 2	jatjunya_@hotmail.com
อ. สมฤดี พูนทอง	อังคาร	10.00-11.00 น.	NS 2	oil-britney@hotmail.com
อ. พีรยา นันทนาเนตร	อังคาร	10.00-11.00 น.	NS 2	Pheeraya.n@tsu.ac.th



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักสูตรพยาบาลวิทยาและชีวสถิติ

[5]

หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชาของนิสิต

1. ความรู้ หรือทักษะที่รายวิชามุ่งหวังที่จะพัฒนานิสิต (CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชานี้ จะสามารถ

CLO1 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์สุจริตมีระเบียบวินัย

CLO2 อธิบายแนวคิดเกี่ยวกับโรค ธรรมชาติการเกิดโรค และการกระจายของโรคในชุมชน การป้องกันและควบคุมโรค การคัดกรองโรค การเฝ้าระวัง การสอบสวนโรค การศึกษาและหลักการทางระบาดสถิติเบื้องต้น เครื่องชี้วัดสภาวะอนามัย และระบบข้อมูลข่าวสาร

CLO3 แสดงออกถึงการคิดอย่างเป็นระบบ คิดอย่างมีวิจารณญาณ คิดสร้างสรรค์ รวมถึงการตัดสินใจแก้ไขปัญหาในการการพยาบาลบนฐานหลักฐานระบาดวิทยา

CLO4 ประยุกต์ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติเชิงระบาดวิทยา ตลอดจนเทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ และถ่ายทอดได้อย่างเหมาะสม

CLO5 นำเสนอข้อมูลทางระบาดวิทยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้ หรือ ทักษะ ในข้อ 1 และการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้/เครื่องมือในการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้
CLO1	1. เน้นย้ำด้านความซื่อสัตย์สุจริตและมีระเบียบวินัยรับผิดชอบหน้าที่ ตรงต่อเวลา ความอดทน ความใส่ใจ มุ่งมานะ 2. กำหนดข้อตกลงระเบียบรายวิชา ร่วมกับนิสิต	1. สังเกตพฤติกรรม การเข้าเรียน/ส่งงาน/พฤติกรรม การสอบตามเวลาที่กำหนด 2. สังเกตการเรียนรู้ในชั้นเรียน/การสอบ 3. สังเกตบรรยากาศการร่วมอภิปราย
CLO2	1. บรรยาย/อภิปราย หลักระบาดวิทยา เชื่อมโยงกับธรรมชาติของคนและสถานการณ์ การเปลี่ยนแปลงของ สังคมที่มีผลต่อการเกิดโรคและการระบาดของโรค 2. มอบหมายให้ทำแบบทดสอบหลังเรียนบท และสอบปลายภาค	1. แบบฝึกหัดท้ายบท โดยใช้ข้อสอบปรนัยและอัตนัย 2. สอบปลายภาค โดยใช้ข้อสอบปรนัย
CLO3	1. ใช้คำถามกระตุ้นให้สร้างคำถามด้วยตนเอง 2. บรรยาย/อภิปราย หลักระบาดวิทยา เชื่อมโยงกับธรรมชาติของคนและสถานการณ์ การเปลี่ยนแปลงของ สังคมที่มีผลต่อการเกิดโรคและการระบาดของโรค	1. แบบฝึกหัดท้ายบท โดยใช้ข้อสอบปรนัยและอัตนัย 2. สอบปลายภาค โดยใช้ข้อสอบปรนัย 3. มอบหมายนำเสนอข้อมูลสถิติ และผลงานวิจัย โดยใช้แบบประเมินการนำเสนอ 4. มอบหมายให้จัดทำรายงาน โดยใช้



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักสูตรพยาบาลวิทยาและชีวสถิติ

[6]

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้/เครื่องมือในการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
	<p>3. มอบหมายให้ศึกษาค้นคว้าทบทวนความรู้เกี่ยวกับระบาดวิทยา การเฝ้าระวัง การระบาดของโรค ธรรมชาติของการเกิดโรค การคัดกรอง การเฝ้าระวังการป้องกันโรค การสอบสวนโรค การศึกษาทางระบาดวิทยา สถิติเบื้องต้น หลักและวิธีการทางระบาดวิทยา เครื่องชี้วัดสถานะอนามัย และระบบข้อมูลข่าวสาร</p> <p>4. มอบหมายนิสิตให้แบ่งกลุ่มเป็น 8 กลุ่มๆละ 7-8 คน ศึกษาค้นคว้าบทความวิจัยต่างประเทศที่มีการศึกษาทางระบาดวิทยา กลุ่มละ 1 เรื่อง แล้วนำเสนอสรุปผลการศึกษาและสิ่งที่ได้เรียนรู้ ตามขั้นตอนที่ได้รับมอบหมาย (งานกลุ่ม)</p>	<p>แบบประเมินรายงาน</p>
CLO4	<p>1. มอบหมายนิสิตให้แบ่งกลุ่มเป็น 8 กลุ่มๆละ 7-8 คน ศึกษาค้นคว้าบทความวิจัยที่มีการใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูลและนำผลที่ได้มาใช้ประโยชน์ทางด้านระบาดวิทยา โดยเป็นกรณีศึกษาทั้งในคลินิกและในชุมชน 8 เรื่อง ฝึกการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติทางระบาดวิทยา การแปลผลข้อมูลอย่างเป็นระบบ การร่วมอภิปรายในชั้นเรียน และการนำเสนอ พร้อมเตรียมผลงานวิจัยนั้นไปสรุปผลการศึกษา สิ่งที่ได้เรียนรู้ ข้อเสนอแนะและการนำไปใช้ในคาบต่อไป (งานกลุ่ม)</p>	<p>1. มอบหมายนำเสนอการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติจากงานวิจัย โดยใช้แบบประเมินการนำเสนอ</p> <p>2. สอบปลายภาค โดยใช้ข้อสอบปรนัย</p>
CLO5	<p>1. มอบหมายนิสิตให้แบ่งกลุ่มเป็น 8 กลุ่มๆละ 7-8 คน ศึกษาค้นคว้าบทความวิจัยด้านระบาดวิทยา 8 เรื่อง และนำเสนอตามขั้นตอนกลุ่มละ 10-12 นาที พร้อมจัดทำสรุปรายงาน ภายใน 1 สัปดาห์ ภายหลังจากนำเสนออีก (งานกลุ่ม)</p>	<p>1. มอบหมายนำเสนอข้อมูลงานวิจัยด้านระบาดวิทยา โดยใช้แบบประเมินการนำเสนอ</p> <p>2. มอบหมายให้จัดทำรายงาน โดยใช้แบบประเมินรายงาน</p>



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักสูตรพยาบาลวิทยาและชีวสถิติ

[7]

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาคทฤษฎี	ภาคปฏิบัติ		
1 อังคาร 18มีย. 67 08.00- 10.00 น.	ปฐมนิเทศรายวิชา	30 นาที		- ปฐมนิเทศรายวิชา ชี้แจงรายละเอียดวิชา ชั้นงาน และ การ ประเมินผล	อ.วิภา
	1. แนวคิดเกี่ยวกับโรค 1.1 การเกิดโรค (occurrence): - ความหมาย ขนาดความรุนแรง - สิ่งกำหนด (determinants) - สิ่งก่อโรค (agent) - คน (host) - สิ่งแวดล้อม (environment)	1:40ชม. 20 น.	-	- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.เจตจรรยา
2 อังคาร 25 มีย. 67 08.00- 10.00 น.	2. ธรรมชาติของการเกิดโรค 2.1 ระยะของโรค (spectrum of disease) 2.2 ปฏิกิริยาการ ภูเขาน้ำแข็ง 2.3 รูปแบบการเกิดโรค - sporadic disease - endemic disease - epidemic disease - pandemic disease	1:40ชม. 20 น.	-	- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.เจตจรรยา
3 อังคาร 2กค. 67 08.00- 10.00 น.	3. การกระจายโรค (distribution of disease) 3.1 แนวคิดความหมาย 3.2 แบบแผนการกระจาย	1:40ชม. 20 น.		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.เจตจรรยา



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักสูตรพยาบาลวิทยาและชีวสถิติ

[8]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
4 อังคาร 9 กค. 67 08.00- 10.00 น.	4. การป้องกันและควบคุมโรค 4.1 ความหมายแนวทางการ ป้องกันและควบคุมโรค 4.2 การป้องกันและควบคุมโรค ในโรงพยาบาล ใน งานอนามัย สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและ บทบาทของ พยาบาล	1:40ชม. 20 น.		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.สมฤดี
5 อังคาร 16 กค. 67 08.00- 10.00 น.	5. การคัดกรองโรค 5.1 ความหมาย วัตถุประสงค์ 5.2 ประเภทของการคัด กรองโรค 5.3 เกณฑ์การพิจารณา เพื่อการ คัดกรองโรค 5.4 การประเมินเครื่องมือ คัด กรองโรค 5.5 หลักการเลือกใช้ เครื่องมือคัด กรองโรค	1:40ชม. 20 น.		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.สมฤดี
6 อังคาร 23กค. 67 08.00- 10.00 น.	6. การเฝ้าระวังทางวิทยาการ ระบาด 6.1 ความหมาย วัตถุประสงค์ 6.2 ขั้นตอนและวิธีการเฝ้า ระวัง 6.3 องค์ประกอบ ของข้อมูลในการเฝ้าระวัง และเครื่องมือในการ ดำเนินงานเฝ้าระวัง	1:40ชม. 20 น.		- บรรยาย/ อภิปราย power point - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.สมฤดี



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
 สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
 รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
 คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
 ชื่อรายวิชา หลักสูตรพยาบาลวิทยาและชีวสถิติ

[9]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
7 อังคาร 30 กค. 67 08.00- 10.00 น.	7. การสอบสวนทางวิทยาการ ระบาด 7.1 ความหมายและความสำคัญ ของการสอบสวน ทางวิทยาการ ระบาด 7.2 ชนิดของการสอบสวนทาง วิทยาการระบาด (outbreak pattern) 7.3 วิธีการและขั้นตอนการ สอบสวนการระบาดของโรค (surveillance)	1:40ชม. 20 น.		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การ สอบสวนทางระบาด วิทยา 2 กรณี - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - มอบหมายให้นิสิต จัดทำรายงานสอบสวน โรคและวางแผนการ ควบคุมโรค	รศ.ดร. บุญญพัฒน์ รศ.ดร. สมเกียรติยศ
8 อังคาร 6 สค.67 08.00- 10.00 น.	8. การศึกษาทางระบาดวิทยา (Epidemiological study) 8.1 วิธีการศึกษาทาง วิทยาการระบาด 8.1.1 การศึกษาเชิง พรรณนา (descriptive study)	1:40ชม. 20 น.		- บรรยาย/ อภิปราย power point) - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การศึกษาเชิงพรรณนา 2 กรณี - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	รศ.ดร. บุญญพัฒน์ รศ.ดร. สมเกียรติยศ
9 อังคาร 13 สค.67 08.00- 10.00 น.	8.1.2 การศึกษาเชิง วิเคราะห์(analytical study)	1:40ชม. 20 น.		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การศึกษาเชิงวิเคราะห์ 2 กรณี - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	รศ.ดร. บุญญพัฒน์ รศ.ดร. สมเกียรติยศ
10 อังคาร 20 สค.67	8.1.3 การศึกษาโดยการ ทดลอง (experimental study)	1:40ชม.		- บรรยาย/ อภิปราย (power point)	รศ.ดร. บุญญพัฒน์ รศ.ดร. สมเกียรติยศ



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักระบาดวิทยาและชีวสถิติ

[10]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
08.00- 10.00 น.		20 นาที		- แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การศึกษาเชิงทดลอง 2 กรณี - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	
11 อังคาร 27 สค.67 08.00- 10.00 น.	8.2 หลักการและวิธีการทาง ระบาดวิทยา 8.2.1 กรณีโรคไม่ติดต่อ 8.2.2 กรณีโรคติดต่อในชุมชนและ โรคติดต่อ	1:40ชม. 20 น.		- บรรยาย/อภิปราย (power point) - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ กรณีโรคติดต่อและไม่ ติดต่อ 2 กรณี - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	รศ.ดร. บุญญพัฒน์ รศ.ดร. สมเกียรติยศ
12 อังคาร 3 กย.67 08.00- 10.00 น.	8.3 สถิติเบื้องต้นกับงาน สาธารณสุขและระบาดวิทยา 8.3.1 หลักสถิติพื้นฐานและการ วิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยา 8.3.2 การวิเคราะห์ สรุปและ นำเสนอข้อมูลตามสถิติพื้นฐาน 8.3.3 กรณีศึกษาการนำไป ประยุกต์ใช้	1 ชม. 1 ชม.		- บรรยาย/อภิปราย (power point) - แบ่งนิสิตเป็น 8 กลุ่ม ๆ ละ 7-8 คนให้ศึกษา บทความวิจัยที่มีสถิติ ทางด้านระบาดวิทยา ฝึกการวิเคราะห์ แปลผล สรุปและนำเสนอ (งาน กลุ่ม)	อ.พีรยา อ.วิภา
13 อังคาร 10 กย.67 08.00- 10.00 น.	9. เครื่องชี้วัดสถานะอนามัย ใน ชุมชน 9.1 เครื่องชี้วัดโครงสร้าง ประชากร 9.2 เครื่องชี้วัดคุณภาพชีวิต	1:40ชม. 20 น.		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.พีรยา
14 อังคาร 17 กย.67 08.00- 10.00 น.	10. ระบบข้อมูลข่าวสาร สาธารณสุข 10.1 ระบบข้อมูลข่าวสาร 10.2 แหล่งข้อมูลข่าวสาร สาธารณสุขข้อมูลและสถิติ ด้าน การแพทย์ สาธารณสุข	1:40ชม. 20 น.		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.วิภา



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต

[11]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
15 อังคาร 24 กย.67 08.00- 10.00 น.	10.3 การใช้หลักสูตรพยาบาล อย่างมีวิจารณญาณ	2 ชม.		- แบ่งนิสิตเป็น 8 กลุ่ม กลุ่มละ 7-8 คน มอบหมายให้นิสิตอ่าน บทความวิจัยที่เกี่ยวข้อง กับพยาบาลวิทยา (ภาษาอังกฤษ) สรุปผล การศึกษา สิ่งที่ได้เรียนรู้ ข้อเสนอแนะและการ นำไปใช้ตามขั้นตอน กลุ่มละ 10-12 นาที และส่งรายงานภายใน 1 สัปดาห์ (งานกลุ่ม)	รศ.ดร. บุญญพัฒน์ รศ.ดร. สมเกียรติยศ อ.วิภา อ.พีรยา
16	สอบปลายภาค 2567 เวลา				
	รวมชั่วโมง ตลอดภาคการศึกษา	30	-		

2. แผนการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา CLOs

2.1 การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้

ก. การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Formative Assessment)

1) สังเกตพฤติกรรมระหว่างการเรียน ความสนใจ ความมุ่งมั่นตั้งใจ ความรับผิดชอบในการเรียน
การมีส่วนร่วมในงานกลุ่ม

2) การมีส่วนร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมอภิปราย และการนำเสนอ

3) ข้อเสนอแนะระหว่างการจัดทำรายงาน

ข. การประเมินเพื่อตัดสินผลการเรียนรู้ (Summative Assessment)

1) วิธีการ/เครื่องมือและน้ำหนักในการวัดและประเมินผล

2) แบบฝึกหัดท้ายบท ข้อสอบปรนัยปลายภาค

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้	
CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5	1. แบบฝึกหัดท้ายบท	1. ข้อสอบปรนัยและอัตนัย	30
	2. มอบหมายจัดทำรายงาน สอบสวนโรค	2. แบบประเมินรายงาน	8
	3. มอบหมายนำเสนอข้อมูล สถิติจากงานวิจัย	3. แบบประเมินการ นำเสนอ	7



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต

[12]

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้	
	4. มอบหมายนำเสนอข้อมูล จากงานวิจัยทางด้านระบาด วิทยาตามขั้นตอน	4. แบบประเมินการ นำเสนอ	10
	5. สอบปลายภาค	5. ข้อสอบปรนัย	40
	6. มอบหมายจัดทำรายงาน ภายหลังการนำเสนองานวิจัย ทางด้านระบาดวิทยา	6. แบบประเมินรายงาน	5
รวม			100

(2) ระบบการประเมินผลการเรียนรายวิชา

- นิสิตต้องมีเวลาเรียนในรายวิชาทฤษฎีไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และรายวิชา
ปฏิบัติร้อยละ 100 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น จึงจะได้รับการประเมินผลในรายวิชานั้น

- นิสิตต้องปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายให้ครบถ้วน และได้คะแนนมากกว่า
ร้อยละ 60 จึงได้รับการประเมินผล กรณีได้คะแนนต่ำกว่า ร้อยละ 60 ต้องปฏิบัติกิจกรรมเพิ่มเติมจนกว่า
ได้มากกว่า ร้อยละ 60 คะแนนที่ได้และนำมาใช้ประเมินจะไม่เกิน ร้อยละ 60

- คะแนนจากการสอบ สามารถนำไปประเมินผลได้เลย

- ทุกรายวิชาในกลุ่มวิชาชีพ ต้องได้ค่าระดับชั้นคะแนนไม่ต่ำกว่า 2.00 หรือ C

จึงถือว่าผ่านรายวิชา

- ระบบการประเมินผลการเรียนของแต่ละรายวิชาเป็นแบบระดับคะแนน ดัง

ตาราง

เกณฑ์การให้ระดับชั้นคะแนน

ระดับชั้น	ความหมาย	ค่าระดับชั้น	เกณฑ์ร้อยละ
A	ดีเยี่ยม	4.0	80.00-100.00
B+	ดีมาก	3.5	72.50-79.99
B	ดี	3.0	65.00-72.49
C+	พอใช้	2.5	57.50-64.99
C	ปานกลาง	2.0	50.00-57.49
D+	อ่อน	1.5	42.50-49.99
D	อ่อนมาก	1.0	35.00-42.49
F	ตก	0.0	< 35.00

โดยเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559 หมวดที่ 5
ข้อ 19 ข้อ 20 และข้อ 21และหมวดที่ 8 ข้อ 37 และข้อ 38



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักสูตรพยาบาลวิทยาศาสตร์และชีวสถิติ

[13]

(3) การสอบแก้ตัว (ถ้ารายวิชากำหนดให้มีการสอบแก้ตัว)

นิสิตสอบแก้ตัวเมื่อคะแนนไม่ผ่านเกณฑ์ ร้อยละ 60 ด้วยข้อสอบชุดเดิม

3. การอุทธรณ์ของนิสิต

1. ช่องการอุทธรณ์ของนิสิต ให้นิสิตเข้าพบอาจารย์ผู้สอนหรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาหรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรหรือประธานหลักสูตร หรือยื่นคำร้องขออุทธรณ์เป็นบันทึกข้อความต่อประธานหลักสูตรหรือรองคณบดีฝ่ายวิชาการ พัฒนานิสิต และวัฒนธรรมผ่านเจ้าหน้าที่นักวิชาการที่รับผิดชอบงานหลักสูตรหรือเว็บไซต์ของคณะพยาบาลศาสตร์

2. อาจารย์ผู้สอนหรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาให้ข้อมูลนิสิตผู้ขออุทธรณ์ หลังจากนั้นอาจารย์ผู้สอนหรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาสรุปประเด็นการอุทธรณ์รายงานประธานหลักสูตร

3. ประธานหลักสูตรประเมินผลข้ออุทธรณ์จากนิสิต รวบรวมและสรุปประเด็นการอุทธรณ์เสนอต่อคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

4. ประธานหลักสูตรสรุปผลเกี่ยวกับการอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาและเสนอแนะในการพัฒนาต่อไป

5. อาจารย์ผู้สอนหรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชานำข้อมูลมาปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนในส่วนที่ไม่ขัดแย้งกับที่กำหนดใน มคอ. 2 และ มคอ. 3 หรือ มคอ. 4

6. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาสรุปผลการอุทธรณ์ของนิสิตใน มคอ. 5 หรือ มคอ. 6 โดยระบุแผนการปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนในปีการศึกษาถัดไป

7. กรณีนิสิตขออุทธรณ์ซ้ำเนื่องจากยังมีข้อสงสัยหรือไม่ได้รับความเป็นธรรมจากการอุทธรณ์ครั้งแรก ให้ประธานหลักสูตรหาข้อมูลเพิ่มเติมหรือตรวจสอบข้อมูลจากผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด และประธานหลักสูตรตอบกลับแก่นิสิตผู้ขออุทธรณ์ และให้นิสิตลงลายมือชื่อเป็นหลักฐาน

ทั้งนี้ การอุทธรณ์ของนิสิตจะถูกเก็บเป็นความลับ และนำมาเพื่อปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล หรือพัฒนาหลักสูตรเท่านั้น จะไม่มีผลกระทบต่อผู้ขออุทธรณ์และผู้เกี่ยวข้อง

ชื่อ-สกุลประธานหลักสูตร	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	เบอร์โทรหน่วยงาน	เบอร์มือถือ
อาจารย์ณัฐฉิณี ชั่วชมเกตุ	ประธานหลักสูตร/ คณะพยาบาลศาสตร์		08-7969-2455
นายจาตุรงค์ ชนะกาญจน์	นักวิชาการ/สำนักงาน คณะพยาบาลศาสตร์		06-3183-5659



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักสูตรพยาบาลวิทยาและชีวสถิติ

[14]

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก (Required Texts)

- 1 คำนวน อึ้งชูศักดิ์. (2562). **พื้นฐานระบาดวิทยา**. (พิมพ์ครั้งที่ 3). นนทบุรี : สมาคมนักระบาดวิทยาภาคสนาม.
- 2 จรณิต แก้วกั้งวาล. (2562). **คู่มือนักวิจัยมือใหม่ : ารประยุกต์ใช้ระบาดวิทยาและชีวสถิติในการวิจัยชีว เวชศาสตร์**. กรุงเทพฯ : จี.เอส. เอ็ม. เทรตตั้ง.
- 3 จรวย สุวรรณบ รุง. (2559). **หลักวิทยาการระบาดในการดูแลสุขภาพและการพยาบาล = Principles of epidemiology in health care and nursing**. นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์.
- 4 วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร. (2563). **ระบาดวิทยา**. (พิมพ์ครั้งที่ 2) กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- 5 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.(2559). **เอกสารการสอนชุดวิชาวิทยาการระบาดและการควบคุมโรค (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2) = Epidemiology and disease control / สาขาวิชาวิทยาศาสตร์11 มคอ.3 ปริญญาตรี สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**. นนทบุรี : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- 6 Bhopal, Raj S. (2016). **Concepts of epidemiology : integrating the ideas, theories, principles, and methods of epidemiology.3rd** . Oxford : Oxford University Press.

2. เอกสารและข้อมูลแนะนำ (Suggested Materials)

2.1 วารสารทางการแพทย์พยาบาลและที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ วารสารสาธารณสุข วารสารสภาการพยาบาล วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2.2 ฐานข้อมูลออนไลน์(Database online)

- ScienceDirect (<http://sciencedirect.com>)

- MEDLINE(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/advanced>);

- (www.pubmedcentral.nih.gov)

- SpringerLink (<http://www/link.springer.com>)

- ProQuest Dissertation & Thesis (PQDT) (<http://search.proquest.com/autologin>)

- [https://hp.anamai.moph.go.th/web-](https://hp.anamai.moph.go.th/web-upload/4xceb3b571ddb70741ad132d75876bc41d/tinymce/OPDC/OPDC2564-F/IDC2_4/opdc_2564_IDC2-4_29.pdf)

[upload/4xceb3b571ddb70741ad132d75876bc41d/tinymce/OPDC/OPDC2564-F/IDC2_4/opdc_2564_IDC2-4_29.pdf](https://hp.anamai.moph.go.th/web-upload/4xceb3b571ddb70741ad132d75876bc41d/tinymce/OPDC/OPDC2564-F/IDC2_4/opdc_2564_IDC2-4_29.pdf)

- [https://www.cdc.gov/training/publichealth101/epidemiology.html#:~:text=](https://www.cdc.gov/training/publichealth101/epidemiology.html#:~:text=Epidemiology)

[Epidemiology](https://www.cdc.gov/training/publichealth101/epidemiology.html#:~:text=Epidemiology)



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักระบาดวิทยาและชีวสถิติ

[15]

3. ทรัพยากรอื่นๆ -

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต

- การสะท้อนคิดของนิสิต
- การสนทนากลุ่มระหว่างนิสิตกับอาจารย์ผู้สอน
- การประเมินอาจารย์ผู้สอนและประเมินรายวิชาในระบบประเมินการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยทักษิณ

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- การสังเกตการสอนของอาจารย์ผู้ร่วมทีมสอน
- การประเมินอาจารย์ผู้สอนและประเมินรายวิชาในระบบประเมินการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยทักษิณโดยนิสิต
- ประชุมกลุ่มอาจารย์ผู้สอน

3. การปรับปรุงการสอน

- การสัมมนาการจัดการเรียนการสอนร่วมหาแนวทางวางแผนปรับปรุงพัฒนารายวิชา

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

- เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนคณะกรรมการในกลุ่มสาขาวิชาตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนิสิตกับข้อสอบ/ชิ้นงาน/และคะแนน

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

- นำผลการประเมินรายวิชาจากนิสิตและการสัมมนาการจัดการเรียนการสอนไปปรับปรุงด้านเนื้อหาให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน พัฒนาด้านกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และพัฒนาอาจารย์ผู้สอน

6. การจัดการความเสี่ยง

- ความเสี่ยงที่นิสิตมีผลการสอบไม่ผ่านเกณฑ์ ให้จัดการสอนเพิ่มเติม



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักระบาดวิทยาและชีวสถิติ

[16]

ภาคผนวก

ความสอดคล้องระหว่างรายวิชากับหมวดวิชาเฉพาะของหลักสูตร

ตารางที่ 2 แสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (LOs) ที่รายวิชารับผิดชอบ

(โดยพิจารณาจาก เล่ม มคอ.2 หมวดที่ 2)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (LOs) [สมรรถนะ]	ผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อย (SubPLOs) [รู้และเข้าใจ (know) ทักษะ (skills) เจตคติ (attitude)]
<input type="checkbox"/> 1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม	<input checked="" type="checkbox"/> 1.1 มีระเบียบวินัย ซื่อสัตย์ อ่อนน้อม รับผิดชอบ อดทน สู้งาน <input type="checkbox"/> 1.2 แสดงออกถึงความให้คุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นคน <input type="checkbox"/> 1.3 แสดงถึงการเคารพสิทธิมนุษยชน สิทธิผู้ป่วย ตลอดจนสิทธิของผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาล <input type="checkbox"/> 1.4 สามารถจัดการกับปัญหาจริยธรรมในการปฏิบัติพยาบาล มีจิตสำนึกด้านความเสี่ยงและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ <input type="checkbox"/> 1.5 มีจิตอาสา ดำเนินชีวิตบนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เป็นแบบอย่างที่ดีต่อผู้อื่น
<input type="checkbox"/> 2. ด้านความรู้	<input checked="" type="checkbox"/> 2.1 มีความรู้ความเข้าใจในธรรมชาติของคน วิธีการดำเนินชีวิต บริบทวัฒนธรรม และสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคม <input type="checkbox"/> 2.2 มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์และศิลป์ทางการพยาบาลและการผดุงครรภ์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง <input type="checkbox"/> 2.3 มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการพยาบาลและการนำไปใช้ <input type="checkbox"/> 2.4 มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการจัดการความรูบนพื้นฐานของหลักฐานเชิงประจักษ์ <input type="checkbox"/> 2.5 มีความรู้ความเข้าใจในระบบสุขภาพ และระบบคุณภาพ การบริหารและการจัดการทางการพยาบาล
<input type="checkbox"/> 3. ด้านทักษะทางปัญญา	<input checked="" type="checkbox"/> 3.1 สามารถวิเคราะห์ตนเองเพื่อพัฒนาให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้น นำไปสู่การเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างยั่งยืน <input checked="" type="checkbox"/> 3.2 มีทักษะการเรียนรู้ การคิดอย่างเป็นระบบ คิดอย่างมีวิจารณญาณ คิดสร้างสรรค์รวมถึง การตัดสินใจแก้ไขปัญหาในการพัฒนาคุณภาพการพยาบาล <input type="checkbox"/> 3.3 สร้างสรรค์นวัตกรรมทางพยาบาลด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
<input type="checkbox"/> 4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบต่อสังคม	<input type="checkbox"/> 4.1 มีทักษะชีวิต มนุษย์สัมพันธ์ที่ดี ปฏิสัมพันธ์อย่างสร้างสรรค์ ให้เกียรติซึ่งกันและกัน <input type="checkbox"/> 4.2 สามารถทำงานเป็นทีมในบทบาทผู้นำและสมาชิกของระบบบริการสาธารณสุขทุกระดับ <input type="checkbox"/> 4.3 แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำอย่างสร้างสรรค์ในสถานการณ์ที่หลากหลาย <input type="checkbox"/> 4.4 มีความเคารพและยอมรับในความแตกต่างระหว่างบุคคลและความหลากหลายทางวัฒนธรรม <input type="checkbox"/> 4.5 มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ การพัฒนาตนเอง วิชาชีพ องค์กร และสังคม
<input type="checkbox"/> 5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	<input checked="" type="checkbox"/> 5.1 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลทางการพยาบาล <input checked="" type="checkbox"/> 5.2 สามารถประมวลผลข้อมูลอย่างเป็นระบบ และถ่ายทอดได้เหมาะสม <input checked="" type="checkbox"/> 5.3 สามารถสื่อสารภาษาไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งการพูด การฟัง การอ่าน การเขียนและการนำเสนอ รวมทั้งสามารถอ่านวารสารและตำราภาษาอังกฤษอย่างเข้าใจ <input checked="" type="checkbox"/> 5.4 สามารถใช้เทคโนโลยี สารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ และมีจริยธรรม <input type="checkbox"/> 5.5 สามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล อย่างรู้เท่าทัน
<input type="checkbox"/> 6. ด้านทักษะการปฏิบัติทางวิชาชีพ	<input type="checkbox"/> 6.1 ปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวมโดยใช้ศาสตร์และศิลป์ทางการพยาบาลและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ บนพื้นฐานคุณธรรม จริยธรรม สิทธิผู้ป่วย ภายใต้กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตริ ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักสูตรพยาบาลวิทยาและชีวสถิติ

[17]

ผลลัพธ์การ เรียนรู้ที่คาดหวัง ของหลักสูตร (LOs) [สมรรถนะ]	ผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อย (SubPLOs) [รู้และเข้าใจ (know) ทักษะ (skills) เจตคติ (attitude)]
	<input type="checkbox"/> 6.2 ปฏิบัติการพยาบาลเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค ดูแลรักษา ปรับปรุงสุขภาพแก่บุคคล ครอบครัว และ ชุมชน โดยเน้นการพัฒนาศักยภาพการดูแลตนเอง และการมีส่วนร่วม
	<input type="checkbox"/> 6.3 ปฏิบัติการพยาบาลโดยคำนึงถึงความเป็นปัจเจก วิธีการดำเนินชีวิต บริบทพหุวัฒนธรรม การเปลี่ยนแปลง ของสังคม
	<input type="checkbox"/> 6.4 แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการปฏิบัติงาน สามารถทำงานกับทีมการพยาบาล ทีมสหสาขาวิชาชีพ และ ชุมชน



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักระบาดวิทยาและชีวสถิติ

[18]

สรุปภาระงานสอนของอาจารย์ผู้สอน

ชื่อ สกุล อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ	จำนวนชั่วโมงสอน				
	บรรยาย อภิปราย	Active learning			อื่นๆ
อ.เจตจรรยา บุญญกุล	6				
อ.พีรยา นันทนาเนตร์	6				
อ.วิภา สุวรรณรัตน์	6				
อ.สมฤดี พูนทอง	6				
รศ.ดร.บุญญพัฒน์ ไชยเมล์	12				
รศ.ดร.สมเกียรติยศ วรเดช					

สรุปภาระงานสอนของนิสิต

ลักษณะงาน	จำนวนชิ้นงาน		จำนวน ชั่วโมง	สัปดาห์/คาบที่	หมายเหตุ
	กลุ่ม	เดี่ยว			
แบบฝึกหัดท้ายบท		√		คาบ1,2,3,4,5,6,8,9, 10,12,13,14 (ไม่มี คาบที่7,12,15)	
ข้อสอบปรนัยปลายภาค		√		คาบ1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12,13,14	
การนำเสนอ	√			คาบ12,15	
รายงาน	√	√		คาบ7, 15	



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
 สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
 รหัสวิชา 1101321

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
 คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
 ชื่อรายวิชา หลักสูตรพยาบาลวิทยาและชีวสถิติ

[19]

แผนการประเมินการเรียนรู้และตารางวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชา (Course Blueprint)

บทที่	จำนวน ชม.	วิธีการประเมิน	จํานวน ข้อ	รู้จํา	เข้าใจ	นำไป ใช้	วิเคราะห์	ประเมิน ค่า	สัง เคราะห์
1. แนวคิดเกี่ยวกับโรค	2	1 .แบบฝึกหัด 2. สอบปลายภาค	7	1	2	3	1		
2. ธรรมชาติของการเกิดโรค	2	1 .แบบฝึกหัด 2. สอบปลายภาค	7	1	2	3	1		
3. การกระจายโรค	2	1 .แบบฝึกหัด 2. สอบปลายภาค	7	1	2	3	1		
4. การป้องกันและควบคุมโรค	2	1 .แบบฝึกหัด 2. สอบปลายภาค	7	1	2	3	1		
5. การคัดกรองโรค	2	1 .แบบฝึกหัด 2. สอบปลายภาค	7	1	2	3	1		
6. การเฝ้าระวังทางวิทยาการ ระบาด	2	1 .แบบฝึกหัด 2. สอบปลายภาค	7	1	2	3	1		
7. การสอบสวนทางวิทยาการ ระบาด	2	1. รายงาน 2. สอบปลายภาค	8	1	2	4	1		
8. การศึกษาเชิง พรรณนา	2	1 .แบบฝึกหัด 2. สอบปลายภาค	7	1	2	3	1		
9. การศึกษาเชิง วิเคราะห์	2	1 .แบบฝึกหัด 2. สอบปลายภาค	7	1	2	3	1		
10. การศึกษาเชิงทดลอง	2	1 .แบบฝึกหัด 2. สอบปลายภาค	7	1	2	3	1		
11. หลักการและวิธีการทาง ระบาดวิทยา	2	1 .แบบฝึกหัด 2. สอบปลายภาค	7	1	2	3	1		
12. สถิติเบื้องต้นกับงาน	2	1. นำเสนอ 2. สอบปลายภาค	8	1	2	4	1		
13. เครื่องชี้วัดสภาวะอนามัย ในชุมชน	2	1 .แบบฝึกหัด 2. สอบปลายภาค	7	1	2	3	1		
14. ระบบข้อมูลข่าวสาร สาธารณสุข	2	1 .แบบฝึกหัด 2. สอบปลายภาค	7	1	2	3	1		
15. การใช้หลักสูตรวิทยา อย่างมีวิจารณ์ญาณ	2	1. นำเสนอ 2. รายงาน	7	1	2	3	1		