



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์

รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์

ชื่อ รายวิชาหลักโรคและชีวสถิติ

รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3) ประจำภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2567

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย หลักโรคและชีวสถิติ

ภาษาอังกฤษ Principle of Epidemiology and Biostatistics

2. จำนวนหน่วยกิต 1 (1-0-2) (ทฤษฎี 15 ชม. ปฏิบัติ - ชม. ศึกษาด้วยตนเอง 2 ชม. /สัปดาห์)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

3.1 หลักสูตร

☒ ระดับปริญญาตรี

3.2 ประเภทของรายวิชา

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	061-1873555	Jatjunya.b@tsu.ac.th	ผู้รับผิดชอบรอง



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101121

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

[2]

4.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/ สาขาวิชา	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	อ. เจตจรรยา บุญญกุล	พยาบาลศาสตร์	0611873555	Jatjunya.b@tsu.ac.th	
2	อ. สมฤดี พุนทอง	พยาบาลศาสตร์	0843349773	somrudee.p@tsu.ac.th	
3	อ.พีรยา นันทนาเนตร์	พยาบาลศาสตร์	0898923023	Pheeraya.n@tsu.ac.th	
4	อ. วิภา สุวรรณรัตน์	พยาบาลศาสตร์	0816089448	wipa.s@tsu.ac.th	
5	อ.ดร.สุพัสจี เดชทิพย์พรพงศ์	พยาบาลศาสตร์	0843078309	ganhealth@gmail.com	
6	รศ.ดร.สมเกียรติยศ วรเดช	วสท.	0819592939	somkiattiyos@tsu.ac.th	
7	รศ.ดร.บุญญาพัฒน์ ไชยเมล์	วสท.	0895972929	bchaimay@gmail.com	

5. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา ชั้นปีที่เรียน

5.1 ภาคเรียนที่ 3/2567 ชั้นปีที่ 1

5.2 จำนวนผู้เรียน 105 คน

6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)

☐ มี ระบุ

☒ ไม่มี

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites)

☐ มี ระบุ

☒ ไม่มี

8. สถานที่เรียน

ห้อง NS 2313 คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

วันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ ปรับปรุงรายวิชา	ข้อเสนอจากผู้เรียน/ผู้สอน/แหล่ง ฝึกปฏิบัติ	การปรับปรุง
1. เพื่อให้นิสิตได้รับความรู้เกี่ยวกับ ระบบข้อมูลข่าวสารที่ทันสมัย	- เพิ่มเติมเนื้อหาเกี่ยวกับสถานการณ์ ระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข ปัจจุบัน	- นำเสนอเนื้อหาหัวข้อระบบข้อมูลข่าวสาร ยกตัวอย่างอัตราส่วนต่อ 100, 1,000 100,000 ให้เป็นสถานการณ์ที่ทันสมัย



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักระบาดและชีวสถิติ

[3]

วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ ปรับปรุงรายวิชา	ข้อเสนอจากผู้เรียน/ผู้สอน/แหล่ง ฝึกปฏิบัติ	การปรับปรุง
2. เพื่อให้บัณฑิตได้รับความรู้ที่ทันสมัย เรื่องแนวทางการเฝ้าระวังโรค	- เพิ่มเติมเนื้อหาเกี่ยวกับสถานการณ์ การเฝ้าโรคที่สอดคล้องกับ สถานการณ์สาธารณสุขปัจจุบัน โรค อุบัติใหม่	- เพิ่มเติมเนื้อหาเฝ้าระวังที่ทันสมัย เพื่อก้าว ทันต่อการเปลี่ยนแปลงเรื่องการเฝ้าระวัง โรค
3. เพื่อให้บัณฑิตเข้าใจขั้นตอนการ นำเสนอข้อมูลสถิติ	- ให้นิสิตเห็นแนวทางการนำเสนอ สถิติทางด้านระบาดวิทยาชัดเจน เป็น ขั้นตอน	- พัฒนาการนำเสนอการวิเคราะห์ข้อมูล สถิติจากผลงานวิจัยทางระบาดวิทยาให้ ชัดเจน ครอบคลุม ทันสมัยและสอดคล้อง กับปัญหาปัจจุบัน
4. เพื่อให้บัณฑิตได้เรียนรู้ตามศักยภาพ และเหมาะสมกับระดับชั้นปี	- เนื้อหาเหมาะสมกับผู้เรียนชั้นปีที่ 1	- ปรับปรุงพัฒนาเนื้อหา ความยากง่ายให้ สอดคล้องกับนิสิต

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา (Course Goals)

เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ

- 1) อธิบายศาสตร์พื้นฐานเกี่ยวกับธรรมชาติของคน วิธีการดำเนินชีวิต บริบทพหุ วัฒนธรรม และ
สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมโดยสามารถบรรยายหลักระบาดเชื่อมโยง กับธรรมชาติของคนและ
สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมที่มีผลต่อการเกิดโรคและการ ระบาดของโรค (K)
- 2) สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางหลักการระบาดวิทยาในการดูแลสุขภาพบุคคลทุกกลุ่มวัย (S)
- 3) แสดงออกถึงความสำคัญของความรู้ด้านระบาดวิทยาในการให้การพยาบาลผู้ป่วย (A)
- 4) สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบาดวิทยา และ
ถ่ายทอดได้เหมาะสม (S)
- 5) สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลทางระบาดวิทยา และนำไปปรับ
ใช้ได้อย่างเหมาะสม (S)

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

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาสามารถ (CLOs)



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักสูตรบาดและชีวสถิติ

[4]

ผลลัพธ์การเรียนรู้ ของหลักสูตร (PLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)
PLO 1 ประยุกต์ใช้ความรู้จากศาสตร์ทางการแพทย์และการผดุงครรภ์และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง กับบุคคลทุกกลุ่ม วัยที่มีความเสี่ยงและมีปัญหาสุขภาพกายและ จิตสังคมในการ นำไปใช้ในสถานการณ์ที่กำหนด	
1. PLO 1A ประยุกต์ใช้ศาสตร์พื้นฐานทาง วิทยาศาสตร์ สุขภาพได้	CLO 1) อธิบายศาสตร์พื้นฐานเกี่ยวกับธรรมชาติของคน วิถีการดำเนินชีวิต บริบทพหุ วัฒนธรรม และ สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมโดยสามารถ บรรยายผลกระทบเชื่อมโยง กับธรรมชาติของคนและ สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมที่มีผลต่อการเกิด โรคและการ ระบาดของโรค (K)
	CLO 2) สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางหลักการระบาด วิทยาในการดูแลสุขภาพบุคคลทุกกลุ่มวัย (S)
PLO 2 สามารถปฏิบัติการพยาบาลและการผดุงครรภ์อย่างเป็นองค์รวมในการดูแลผู้รับบริการที่มีความหลากหลาย ทางวัฒนธรรม ทุกกลุ่มวัย และทุกภาวะ สุขภาพ เพื่อความปลอดภัยของ ผู้รับบริการ ภายใต้ หลักฐานเชิงประจักษ์ กฎหมาย และจรรยาบรรณวิชาชีพ	
PLO 2B ปฏิบัติการพยาบาลและการผดุง ครรภ์อย่างเป็น องค์รวม เพื่อความ ปลอดภัยของผู้รับบริการ ภายใต้ หลักฐานเชิงประจักษ์ กฎหมาย และจรรยาบรรณวิชาชีพ	CLO 2) สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางหลักการระบาด วิทยาในการดูแลสุขภาพบุคคลทุกกลุ่มวัย (S)
	CLO 3) แสดงออกถึงความสำคัญของความรู้ด้านระบาด วิทยาในการให้การพยาบาลผู้ป่วย (A)
PLO 6 ประยุกต์ใช้ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร การใช้ภาษา และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการ ปฏิบัติการพยาบาลและการผดุงครรภ์ได้เหมาะสม	
PLO 6A สามารถวิเคราะห์เชิงตัวเลขและ สถิติ เพื่อการ ปฏิบัติการพยาบาล และการผดุงครรภ์ได้ถูกต้อง	CLO 4) สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และ สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบาดวิทยา และ ถ่ายทอดได้เหมาะสม (S)
PLO 6C ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ทางสุขภาพอย่าง รู้เท่าทันในการ สืบค้น เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และน ามาใช้ในการ พยาบาลและการผดุงครรภ์ แก้ไขปัญหาใน การพัฒนาคุณภาพการพยาบาล	CLO 5) สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการ สืบค้นข้อมูลทางระบาดวิทยา และนำไปปรับใช้ได้อย่าง เหมาะสม (S)



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101121

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

[5]

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

แนวคิดเกี่ยวกับโรค ธรรมชาติการเกิดโรค และการกระจายของโรคในชุมชน การเฝ้าระวัง ทางระบาดวิทยา การสอบสวนทางระบาดวิทยา การคัดกรองโรค การป้องกันและควบคุมโรค การศึกษาทางวิทยาการระบาดและการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้หลักสถิติพื้นฐาน ระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข ข้อมูลและสถิติด้านการแพทย์และสาธารณสุข เครื่องชี้วัดสภาวะอนามัยในชุมชน

Concepts of disease, the natural history and distribution of diseases in communities; epidemiological surveillance and investigation; disease screening, prevention, and control; epidemiological studies and data analysis using basic statistical principles; public health information systems; medical and public health informatics; and community health indicators.

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

ภาคทฤษฎี (ชั่วโมง)	ภาคปฏิบัติ (ชั่วโมง)	การศึกษาด้วยตนเอง (ชั่วโมง)
15	-	30

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายกลุ่มหรือรายบุคคล

รายชื่ออาจารย์	วัน	เวลา	ห้องทำงาน	E-mail address
อ. วิภา สุวรรณรัตน์	อังคาร	10.00-11.00 น.	ชั้น 2	wipa.s@tsu.ac.th
อ. เจตจรรยา บุญญกุล	อังคาร	10.00-11.00 น.	ชั้น 1	Jatjunya.b@tsu.ac.th
อ. สมฤดี พุนทอง	อังคาร	10.00-11.00 น.	ชั้น 2	somrudee.p@tsu.ac.th
อ. พีรยา นันทนาเนตร์	อังคาร	10.00-11.00 น.	ชั้น 1	Pheeraya.n@tsu.ac.th
อ.ดร.สุพัสจี เคชทิพย์พรพงศ์	อังคาร	10.00-11.00 น.	ชั้น 3	ganhealth@gmail.com



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักสูตรบาดและชีวสถิติ

[6]

หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชาของนิสิต

1. ความรู้ หรือทักษะที่รายวิชามุ่งหวังที่จะพัฒนานิสิต (CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชานี้ จะสามารถ

CLO 1) อธิบายศาสตร์พื้นฐานเกี่ยวกับธรรมชาติของคน วิธีการดำเนินชีวิต บริบทพหุวัฒนธรรม และสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมโดยสามารถบรรยายผลกระทบเชื่อมโยง กับธรรมชาติของคน และสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมที่มีผลต่อการเกิดโรคและการ ระบาดของโรค (K)

CLO 2) สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางหลักกการระบาดวิทยาในการดูแลสุขภาพบุคคลทุกกลุ่มวัย (S)

CLO 3) แสดงออกถึงความสำคัญของความรู้ด้านระบาดวิทยาในการให้การพยาบาลผู้ป่วย (A)

CLO 4) สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบาดวิทยา และถ่ายทอดได้เหมาะสม (S)

CLO 5) สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลทางระบาดวิทยา และนำไปปรับใช้ได้เหมาะสม (S)

2. วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้ หรือ ทักษะ ในข้อ 1 และการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของรายวิชา

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้/ เครื่องมือในการวัดผลสัมฤทธิ์การ เรียนรู้
CLO 1 อธิบาย ศาสตร์พื้นฐาน เกี่ยวกับธรรมชาติ ของคน วิธีการ ดำเนินชีวิต บริบท พหุวัฒนธรรม และ สถานการณ์การ เปลี่ยนแปลงของ สังคมโดยสามารถ บรรยายผลกระทบ เชื่อมโยง กับ ธรรมชาติของคน และสถานการณ์การ	1. บรรยาย อภิปรายผลกระทบวิทยาเชื่อมโยง กับธรรมชาติของคนและสถานการณ์การ เปลี่ยนแปลงของสังคมที่มีผลต่อการเกิดโรคและ การระบาดของโรค 2. มอบหมายให้ศึกษาค้นคว้าหาบทความความรู้ เกี่ยวกับระบาดวิทยา การเฝ้าระวัง การระบาดของ โรค ธรรมชาติของการเกิดโรค การคัดกรอง การเฝ้าระวังการป้องกันโรค การสอบสวนโรค การศึกษาทางระบาดวิทยา สถิติเบื้องต้น หลัก และวิธีการทางระบาดวิทยา เครื่องชี้วัดสภาวะ อนามัย และระบบข้อมูลข่าวสาร	1. สังเกตพฤติกรรมการเข้าเรียน/ความ สนใจและความกระตือรือร้น/การส่งงาน/ พฤติกรรมการสอบตามเวลาที่กำหนด/ 2. สังเกตการเรียนรู้ในชั้นเรียน/การตอบ คำถาม/ การสอบ 3. สังเกตบรรยากาศการร่วมอภิปราย 4. แบบฝึกหัดท้ายบท 5. ข้อสอบปรนัยปลายภาค 6. รายงานสอบสวนโรค (แบบประเมินการ เขียนรายงาน)



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์

รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์

ชื่อรายวิชา หลักระบาดและชีวสถิติ

[7]

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้/ เครื่องมือในการวัดผลลัพธ์การ เรียนรู้
เปลี่ยนแปลงของ สังคมที่มีผลต่อการ เกิดโรคและการ ระบาดของโรค		
CLO2 สามารถ ประยุกต์ใช้ความรู้ ทางหลักการ ระบาดวิทยาในการ ดูแลสุขภาพบุคคล ทุกกลุ่มวัย	1. มอบหมายให้ทำแบบฝึกหัดท้ายบท และสอบ ปรนัยปลายภาค	1. แบบฝึกหัดท้ายบท 2. ข้อสอบปรนัยปลายภาค
CLO3 แสดงออก ถึงความสำคัญของ ความรู้ด้านระบาด วิทยาในการให้การ พยาบาลผู้ป่วย	1. ใช้คำถามกระตุ้นให้สร้างคำถามด้วยตนเอง และ ตอบคำถามในประหวัข้อต่างๆ 2. มอบหมายให้ศึกษาค้นคว้าทบทวนความรู้ เกี่ยวกับระบาดวิทยา การเฝ้าระวัง การระบาดของ โรค ธรรมชาติของการเกิดโรค การคัดกรอง การเฝ้าระวังการป้องกันโรค การสอบสวนโรค การศึกษาทางระบาดวิทยา สถิติเบื้องต้น หลัก และวิธีการทางระบาดวิทยา เครื่องชี้วัดสภาวะ อนามัย และระบบข้อมูลข่าวสาร	1. สังเกตพฤติกรรมการเข้าเรียน/ความ สนใจและความกระตือรือร้น/การส่งงาน/ พฤติกรรมการสอบตามเวลาที่กำหนด/ 2. สังเกตการเรียนรู้ในชั้นเรียน/การตอบ คำถาม/ การสอบ 3. สังเกตบรรยากาศการร่วมอภิปราย 4. ข้อสอบปรนัยปลายภาค
CLO 4 สามารถ ประยุกต์ใช้ความรู้ ทางคณิตศาสตร์และ สถิติในการวิเคราะห์ ข้อมูลเชิงระบาด วิทยา และถ่ายทอด ได้เหมาะสม	1. มอบหมายนิสิตให้แบ่งกลุ่มเป็น 10 กลุ่มๆละ 10-11 คน ศึกษาค้นคว้าบทความวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ ระบาดวิทยา และมีการใช้หลักทางสถิติ และ คณิตศาสตร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติทางด้าน ระบาดวิทยา โดยศึกษากลุ่มละ 1 เรื่อง แล้ว นำเสนอสิ่งที่ได้เรียนรู้ (งานกลุ่ม)	1. ร่วมอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่าง กลุ่ม 2. นำเสนอผลการศึกษาลักษณะทาง คณิตศาสตร์และสถิติในการวิเคราะห์ ข้อมูลเชิงระบาดวิทยา (รายกลุ่ม) (แบบ ประเมินการนำเสนอผลการศึกษา) 3. ข้อสอบปรนัยปลายภาค
CLO5 สามารถ ประยุกต์ใช้ เทคโนโลยี	1. มอบหมายนิสิตให้แบ่งกลุ่มเป็น 10 กลุ่มๆละ 10 -11 คน ศึกษาค้นคว้าบทความวิจัยทางด้าน ระบาดวิทยาที่มีการใช้หลักการสถิติ และ คณิตศาสตร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านระบาด	1. การร่วมอภิปรายในชั้นเรียน ในประเด็น ที่เกี่ยวข้องกับการนำเสนอข้อมูลทางด้าน ระบาดวิทยา



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักระบาดและชีวสถิติ

[8]

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้/ เครื่องมือในการวัดผลลัพธ์การ เรียนรู้
สารสนเทศในการ สืบค้นข้อมูลทาง ระบาดวิทยา และ นำไปปรับใช้ได้อย่าง เหมาะสม	วิทยา และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม รวบรวมข้อมูลวิเคราะห์ แปลผล สรุป สิ่งที่ได้ เรียนรู้ และจัดทำรายงานภายหลังการนำเสนอ วิเคราะห์ข้อมูลทางด้านสถิติแล้ว โดยเขียน รายงานตามขั้นตอนรายงานที่มอบหมาย พร้อมส่ง รายงานภายหลังการนำเสนอ1สัปดาห์ (งานกลุ่ม)	2. ส่งรายงานกลุ่มฉบับสมบูรณ์ (แบบ ประเมินการเขียนรายงาน)

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
1 อังคาร 22 เมย. 68	ปฐมนิเทศรายวิชา	30 นาที		- ปฐมนิเทศรายวิชา ชี้แจงรายละเอียด วิชา ชั้นงาน และ การ ประเมินผล	อ.วิภา
8.30- 10.00 น	1. แนวคิดเกี่ยวกับโรค 1.1 การเกิดโรค (occurrence): - ความหมาย ขนาดความรุนแรง - สิ่งกำหนด (determinants) - สิ่งก่อโรค (agent) - คน (host) - สิ่งแวดล้อม (environment)	45 นาที 15 นาที	-	- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.เจตจรรยา



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์

รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา ☒ตรี ☐ป.บัณฑิต ☐โท ☐ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐เอก

คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์

ชื่อรายวิชา หลักระบาดและชีวสถิติ

[9]

2 อังคาร 22 เมย. 68 10.00- 11.00 น	2. ธรรมชาติของการเกิดโรค 2.1 ระยะของโรค (spectrum of disease) 2.2 ปรากฏการณ์ ภูเขาน้ำแข็ง 2.3 รูปแบบการเกิดโรค - sporadic disease - endemic disease - epidemic disease - pandemic disease	45 นาที 15 นาที	-	- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.เจตจรรยา
3 อังคาร 22 เมย. 68 11.00- 12.00 น	3. การกระจายโรค (distribution of disease) 3.1 แนวคิดความหมาย 3.2 แบบแผนการกระจาย	45 นาที 15 นาที		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.ดร.สุพัสจี
4 อังคาร 29 เมย. 68 9.00- 10.00 น	4. การป้องกันและควบคุมโรค 4.1 ความหมายแนวทางการ ป้องกันและควบคุมโรค 4.2 การป้องกันและควบคุมโรค ในโรงพยาบาล ใน งานอนามัย สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและ บทบาทของ พยาบาล	45 นาที 15 นาที		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.สมฤดี
5 อังคาร 29 เมย. 68 10.00- 11.00 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	45 นาที 15 นาที		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.สมฤดี



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์

รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์

ชื่อรายวิชา หลักระบาดและชีวสถิติ

[10]

6 อังคาร 29 เมย. 68 11.00- 12.00 น	6. การเฝ้าระวังทางวิทยาการ ระบาด 6.1 ความหมาย วัตถุประสงค์ 6.2 ขั้นตอนและวิธีการเฝ้า ระวัง 6.3 องค์ประกอบ ของข้อมูลในการเฝ้าระวัง และเครื่องมือในการ ดำเนินงานเฝ้าระวัง	45 นาที 15 นาที		- บรรยาย/ อภิปราย power point - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.ดร.สุพัสจี
7 อังคาร 6 พค. 68 9.00- 10.00 น	7. การสอบสวนทางวิทยาการ ระบาด 7.1 ความหมายและความสำคัญ ของการสอบสวน ทางวิทยาการ ระบาด 7.2 ชนิดของการสอบสวนทาง วิทยาการระบาด (outbreak pattern) 7.3 วิธีการและขั้นตอนการ สอบสวนการระบาดของโรค (surveillance)	40 นาที 20 นาที		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การ สอบสวนทางระบาด วิทยา 2 กรณี - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - มอบหมายให้ผลิต จัดทำรายงานสอบสวน โรคและวางแผนการ ควบคุมโรค	รศ.ดร. ปัญญพัฒน์ รศ.ดร. สมเกียรติยศ
8 อังคาร 6 พค. 68 10.00- 11.00 น	8. การศึกษาทางระบาดวิทยา (Epidemiological study) 8.1 วิธีการศึกษาทาง วิทยาการระบาด 8.1.1 การศึกษาเชิง พรรณนา (descriptive study)	40 นาที 20 นาที		- บรรยาย/ อภิปราย power point) - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การศึกษาเชิงพรรณนา 2 กรณี - มอบหมายกรณีศึกษา และร่วมอภิปราย - แบบฝึกหัดท้ายบท	รศ.ดร. ปัญญพัฒน์ รศ.ดร. สมเกียรติยศ
9 อังคาร 6 พค. 68	8.1.2 การศึกษาเชิง วิเคราะห์(analytical study)	40 นาที		- บรรยาย/ อภิปราย (power point)	รศ.ดร. ปัญญพัฒน์



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์

รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา ☒ ตรี ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์

ชื่อรายวิชา หลักการระบาดและชีวสถิติ

[11]

11.00- 12.00 น		20 นาที		- แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การศึกษาเชิงวิเคราะห์ 2 กรณี - มอบหมายกรณีศึกษา และร่วมอภิปราย - แบบฝึกหัดท้ายบท	รศ.ดร. สมเกียรติยศ
10 อังคาร 13 พค. 68 9.00- 10.00 น	8.1.3 การศึกษาโดยการ ทดลอง (experimental study)	40 นาที 20 นาที		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การศึกษาเชิงทดลอง 2 กรณี - มอบหมายกรณีศึกษา และร่วมอภิปราย - แบบฝึกหัดท้ายบท	รศ.ดร. บุญญพัฒน์ รศ.ดร. สมเกียรติยศ
11 อังคาร 13 พค. 68 10.00- 11.00 น	8.2 หลักการและวิธีการทาง ระบาดวิทยา 8.2.1 กรณีโรคไม่ติดต่อ 8.2.2 กรณีโรคติดต่อในชุมชนและ โรคดื้อยา	40 นาที 20 นาที		- บรรยาย/อภิปราย (power point) - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ กรณีโรคติดต่อและไม่ ติดต่อ 2 กรณี - มอบหมายกรณีศึกษา และร่วมอภิปราย - แบบฝึกหัดท้ายบท	รศ.ดร. บุญญพัฒน์ รศ.ดร. สมเกียรติยศ
12 อังคาร 13 พค. 68 11.00- 12.00 น	9. ระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข 9.1 ระบบข้อมูลข่าวสาร 9.2 แหล่งข้อมูลข่าวสาร สาธารณสุขข้อมูลและสถิติ ด้าน การแพทย์ สาธารณสุข	45 นาที 15 นาที		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้าย	อ.วิภา
13 อังคาร 20 พค. 68	10. สถิติเบื้องต้นกับงาน สาธารณสุขและระบาดวิทยา 10.1 หลักสถิติพื้นฐานและการ วิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยา	40 นาที 20 นาที		- บรรยาย/อภิปราย (power point) - แบ่งนิสิตเป็น 10 กลุ่ม ให้ศึกษาข้อมูลสถิติจาก	อ.พิริยา อ.วิภา



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101121

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

[12]

9.00-10.00 น				บทความวิจัยทางด้านระบาดวิทยา	
14 อังคาร 20 พค. 68 10.00-11.00 น	10.2 การวิเคราะห์ทางสถิติพื้นฐาน การประยุกต์ใช้ สรุปและนำเสนอข้อมูล 10.2 การใช้หลักระบาดวิทยาอย่างมีวิจารณญาณ	1 ชั่วโมง		- ฝึกการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ สรุปผล และนำเสนอสรุป (งานกลุ่ม) - จัดทำรายงานสรุปผลการศึกษาจากงานวิจัยข้างต้นตามขั้นตอนที่มอบหมาย และส่งรายงานภายใน 1 สัปดาห์ (งานกลุ่ม)	อ.พิริยา อ.วิภา
15 อังคาร 20 พค. 68 11.00-12.00 น	11. เครื่องชี้วัดสภาวะอนามัย ในชุมชน 11.1 เครื่องชี้วัดโครงสร้างประชากร 11.2 เครื่องชี้วัดคุณภาพชีวิต	45 นาที 15 นาที		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.พิริยา
16	สอบปลายภาค				
	รวมชั่วโมงตลอดภาคการศึกษา	15	-		

2. แผนการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา CLOs

2.1 การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้

2. แผนการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา CLOs

2.2 การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้

ก. การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Formative Assessment)

- สังเกตพฤติกรรมระหว่างการเรียนรู้ ความสนใจ ความมุ่งมั่นตั้งใจ ความรับผิดชอบในการเรียน การตอบคำถาม การมีส่วนร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การร่วมอภิปราย การมีส่วนร่วมในงานกลุ่ม
- แบบฝึกหัดท้ายบท ข้อสอบปรนัยปลายภาค
- แบบประเมินการนำเสนอ
- แบบประเมินรายงาน



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์

รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์

ชื่อรายวิชา หลักสูตรและชื่อสถิติ

[13]

ข. การประเมินเพื่อตัดสินผลการเรียนรู้ (Summative Assessment)

(1) วิธีการ/เครื่องมือและน้ำหนักในการวัดและประเมินผล

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้	
CLO1, CLO2, CLO3	แบบฝึกหัดท้ายบท (ต้องผ่านอย่างน้อยร้อยละ 50)	แบบฝึกหัดท้ายบท คาบ 1,2,3,4,5,6,8,9,10,11, 15 (ไม่มีคาบ7, 13, 14)	35
CLO1, CLO2, CLO3, CLO4	ข้อสอบปรนัยปลายภาค	ข้อสอบปรนัย (ทุกคาบ)	45
CLO1, CLO2, CLO4, CLO5	จัดทำรายงานสอบสวนโรคตามที่อาจารย์มอบหมาย	แบบประเมินการเขียนรายงาน	8
CLO1, CLO2, CLO4, CLO5	นำเสนอผลการศึกษาลักษณะทางคณิตศาสตร์และสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบาดวิทยา (รายกลุ่ม)	แบบประเมินการนำเสนอ (คาบ14)	7
CLO1, CLO2, CLO4, CLO5	มอบหมายทำรายงานกลุ่มจากผลการศึกษจากบทความวิจัยทางด้านระบาดวิทยา ที่ได้วิเคราะห์ข้อมูลทางด้านสถิติแล้ว ให้นำข้อมูลที่ได้ สรุปตามขั้นตอน พร้อมให้ข้อเสนอแนะ โดยแสดงให้เห็นถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมในการสืบค้น และการจัดทำรายงานกลุ่มฉบับสมบูรณ์	1. แบบประเมินการเขียนรายงาน (ส่งรายงานภายหลังนำเสนอคาบ14 ใน 1 สัปดาห์)	5
รวม			100



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักระบาดและชีวสถิติ

[14]

(2) ระบบการประเมินผลการเรียนรายวิชา

- นิสิตต้องมีเวลาเรียนในรายวิชาทฤษฎีไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และรายวิชาปฏิบัติร้อยละ 100 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น จึงจะได้รับการประเมินผลในรายวิชานั้น
- 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

(3) การสอบแก้ตัว (ถ้ารายวิชากำหนดให้มีการสอบแก้ตัว)

นิสิตสอบแก้ตัวเมื่อคะแนนไม่ผ่านเกณฑ์ ร้อยละ 60 ด้วยข้อสอบชุดเดิม

3. การอุทธรณ์ของนิสิต

นิสิตที่มีข้อสงสัยในคะแนนสามารถทำบันทึกเพื่อขออุทธรณ์คะแนนผ่านอาจารย์ประจำชั้นได้



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักระบาดและชีวสถิติ

[15]

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก (Required Texts)

- 1 คำนวณ อึ้งชูศักดิ์. (2562). **พื้นฐานระบาดวิทยา**. (พิมพ์ครั้งที่ 3). นนทบุรี : สมาคมนักระบาดวิทยาภาคสนาม.
- 2 จรณิต แก้วก้างวล. (2562). **คู่มือนักวิจัยมือใหม่ : การประยุกต์ใช้ระบาดวิทยาและชีวสถิติในการวิจัยชีวเวชศาสตร์**. กรุงเทพฯ : จี.เอส. เอ็ม. เทรดิง.
- 3 จรวัย สุวรรณบ รุง. (2559). **หลักวิทยาการระบาดในการดูแลสุขภาพและการพยาบาล = Principles of epidemiology in health care and nursing**. นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์.
- 4 วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร. (2563). **ระบาดวิทยา**. (พิมพ์ครั้งที่ 2) กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- 5 สุณีรัตน์ ยั้งยืน. (2565). **การศึกษาทางระบาดวิทยา (Epidemiological Studies)** คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.
- 6 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.(2559). **เอกสารการสอนชุดวิชาวิทยาการระบาดและการควบคุมโรค (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2) = Epidemiology and disease control / สาขาวิชาวิทยาศาสตร์11 มคอ.3** ปริญญาตรี สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. นนทบุรี : สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- 7 อาจินต์ สงทับ. (2564). **การศึกษาทางวิทยาการระบาด**. พิษณุโลก : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร,
- 8 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
- กัลยาณี ตันตรานนท์. (2561). การประยุกต์ใช้แนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสานในกระบวนการวิทยาการระบาด. **พยาบาลสาร**. ปีที่ 45, ฉบับที่ 1 (ม.ค.-มี.ค. 2561), หน้า 100-109 :



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101121

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

[16]

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-upload/4xceb3b571ddb70741ad132d75876bc41d/tiny_mce/OPDC/OPDC2564-F/IDC2_4/opdc_2564_IDC2-4_29.pdf
- <https://www.cdc.gov/training/publichealth101/epidemiology.html#:~:text=Epidemiology>

3. ทรัพยากรอื่นๆ -

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต

- การสะท้อนคิดของนิสิต
- การสนทนากลุ่มระหว่างนิสิตกับอาจารย์ผู้สอน
- การประเมินอาจารย์ผู้สอนและประเมินรายวิชาในระบบประเมินการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยทักษิณ

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- การสังเกตการสอนของอาจารย์ผู้ร่วมทีมสอน
- การประเมินอาจารย์ผู้สอนและประเมินรายวิชาในระบบประเมินการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยทักษิณโดยนิสิต
- ประชุมกลุ่มอาจารย์ผู้สอน



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์

รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์

ชื่อรายวิชา หลักระบาดและชีวสถิติ

[17]

3. การปรับปรุงการสอน

- การสัมมนาการจัดการเรียนการสอนร่วมหาแนวทางวางแผนปรับปรุงพัฒนารายวิชา

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

- เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนคณะกรรมการในกลุ่มสาขาวิชาตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนิสิตกับข้อสอบ/ชิ้นงาน/และคะแนน

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

- นำผลการประเมินรายวิชาจากนิสิตและการสัมมนาการจัดการเรียนการสอนไปปรับปรุงด้านเนื้อหาให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน พัฒนาด้านกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และพัฒนาอาจารย์ผู้สอน

6. การจัดการความเสี่ยง

- ความเสี่ยงที่นิสิตมีผลการสอบไม่ผ่านเกณฑ์ ให้จัดการสอนเพิ่มเติม



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์
ชื่อรายวิชา หลักระบาดและชีวสถิติ

[18]

ภาคผนวก

สรุปภาระงานสอนของอาจารย์ผู้สอน

ชื่อ สกุล อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ	บรรยาย อภิปราย	Active learning			
		ร่วมตอบ คำถาม	แบบฝึกหัด ท้ายบท	แบ่งกลุ่ม ศึกษาและ นำเสนอ	เขียนรายงาน
อ.เจตจรรยา บุญญกุล	1.30 ชม.	10	20		
อ.พริยา นันทนาเนตร์	1.50ชม.	10	10	50	ส่งหลังการสอน1สป.
อ.วิภา สุวรรณรัตน์	1.50ชม.	10	10	50	ส่งหลังการสอน1สป.
อ.สมฤดี พูนทอง	1.30 ชม.	10	20		
อ.ดร.สุพัสจี เดชทิพย์พรพงศ์	1.30 ชม.	10	20		
รศ.ดร.บุญญพัฒน์ ไชยเมล์	3 ชม.	20	40		ส่งหลังการสอน1สป.
รศ.ดร.สมเกียรติยศ วรเดช	3 ชม.	20	40		ส่งหลังการสอน1สป.

สรุปภาระงานสอนของนิสิต

ลักษณะงาน	จำนวนชิ้นงาน		จำนวน ชั่วโมง	สัปดาห์/คาบที่	หมายเหตุ
	กลุ่ม	เดี่ยว			
แบบฝึกหัดท้ายบท		√		คาบ 1,2,3,4,5,6,8,9, 10,12,15 (ไม่มีคาบที่ 7, 13, 14)	
ข้อสอบปรนัยปลายภาค		√		คาบ 1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12,13,14,15	
การนำเสนอ (สถิติ)	√			คาบ 14	
รายงาน (รายงานสอบสวนโรค, รายงานสรุปวิจัยทางด้านระบาด วิทยา)	√	√		คาบ 7, 14	



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์

รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์

ชื่อรายวิชา หลักการระบาดและชีวสถิติ

[19]

แผนการประเมินการเรียนรู้และตารางวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชา (Course Blueprint)

บทที่	จำนวน ชม.	วิธีการประเมิน	จำนวน ข้อ	รู้จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	ประเมินค่า	สังเคราะห์
1. แนวคิดเกี่ยวกับโรค	1	1. แบบฝึกหัดท้ายบท 2. สอบปลายภาค	5 5	2	3 2	2	1		
2. ธรรมชาติของการเกิดโรค	1	1. แบบฝึกหัดท้ายบท 2. สอบปลายภาค	5 5	2	3 2	2	1		
3. การกระจายโรค	1	1. แบบฝึกหัดท้ายบท 2. สอบปลายภาค	5 5	2	3 2	2	1		
4. การป้องกันและควบคุมโรค	1	1. แบบฝึกหัดท้ายบท 2. สอบปลายภาค	5 5	2	3 2	2	1		
5. การคัดกรองโรค	1	1. แบบฝึกหัดท้ายบท 2. สอบปลายภาค	5 5	2	3 2	2	1		
6. การเฝ้าระวังทางวิทยาการระบาด	1	1. แบบฝึกหัดท้ายบท 2. สอบปลายภาค	5 5	2	3 2	2	1		
7. การสอบสวนทางวิทยาการระบาด	1	1. รายงาน 2. สอบปลายภาค	5	1	1	2	1		
8. การศึกษาเชิงพรรณนา	1	1. แบบฝึกหัดท้ายบท 2. สอบปลายภาค	5 5	2	3 2	2	1		
9. การศึกษาเชิงวิเคราะห์	1	1. แบบฝึกหัดท้ายบท 2. สอบปลายภาค	5 5	2	3 2	2	1		
10. การศึกษาเชิงทดลอง	1	1. แบบฝึกหัดท้ายบท 2. สอบปลายภาค	5 5	2	3 2	2	1		
11. หลักการและวิธีการทางระบาดวิทยา	1	1. แบบฝึกหัดท้ายบท 2. สอบปลายภาค	5 5	2 1	3 1	2	1		
12. ระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข	1	1. แบบฝึกหัด 2. สอบปลายภาค	5 5	2	3 2	2	1		
13. สถิติเบื้องต้นกับงาน	1	1. สอบปลายภาค	5	1	1	2	1		



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์

รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา ☒ ตริ ☐ ป.บัณฑิต ☐ โท ☐ ป.บัณฑิตชั้นสูง ☐ เอก

คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์

ชื่อรายวิชา หลักระบาดและชีวสถิติ

[20]

บทที่	จำนวน ชม.	วิธีการประเมิน	จำนวน ข้อ	รู้จำ	เข้าใจ	นำไป ใช้	วิเคราะห์	ประเมิน ค่า	สัง เคราะห์
14 การวิเคราะห์ทางสถิติ พื้นฐาน การประยุกต์ใช้	1	1. นำเสนอ 2. สอบปลายภาค	5	1	2	1	1		
15. เครื่องชี้วัดสถานะ อนามัย ในชุมชน	1	1. แบบฝึกหัดท้ายบท 2. สอบปลายภาค	5 5	2	3 2		1		