

คณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ ให้ความเห็นชอบรายวิชานี้แล้ว

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2567



ปรับปรุง: พ.ศ. 2565

หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์

รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา  ตรี  ปบัณฑิต  โท  ปบัณฑิตชั้นสูง  เอก

คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์

ชื่อรายวิชาหลักสูตรภาควิทยาและชีวสถิติ

รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)  
ประจำภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2566

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย หลักสูตรภาควิทยาและชีวสถิติ

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

วิชาพื้นฐานวิชาชีพ  วิชาบังคับ

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	อาจารย์วิภา สุวรรณรัตน์	พยาบาลศาสตร์	081- 6089448	<a href="mailto:wipa.s@tsu.ac.th">wipa.s@tsu. ac.th</a>	ผู้รับผิดชอบหลัก
2	อาจารย์เจตจรรยา บุญญ กุล	พยาบาลศาสตร์	0611873 555	<a href="mailto:jatjunya_r@&lt;br/&gt;hotmail.co&lt;br/&gt;m">jatjunya_r@ hotmail.co m</a>	ผู้รับผิดชอบรอง



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

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

[ 2 ]

#### 4.2 อาจารย์ผู้สอน

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

#### 5. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา ชั้นปีที่เรียน

5.1 ภาคเรียนที่ 3/2566 ชั้นปีที่ 1

5.2 จำนวนผู้เรียน 60 คน

#### 6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)

มี ระบุ .....

ไม่มี

#### 7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites)

มี ระบุ .....

ไม่มี



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

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

[ 3 ]

## 8. สถานที่เรียน

ห้อง MF ..... อาคารเรียนรวม 3 มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

## 9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

วันที่ 9 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

### หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

#### 1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา (Course Goals)

เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ

1) อธิบายศาสตร์พื้นฐานเกี่ยวกับธรรมชาติของคน วิธีการดำเนินชีวิต บริบทพหุ วัฒนธรรม และสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมโดยสามารถบรรยายหลักระบาดเชื่อมโยง กับธรรมชาติของคนและสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมที่มีผลต่อการเกิดโรคและการ ระบาดของโรค (K)

2) สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางหลักกการระบาดวิทยาในการดูแลสุขภาพบุคคลทุกกลุ่มวัย (S)

3) แสดงออกถึงความสำคัญของความรู้ด้านระบาดวิทยาในการให้การพยาบาลผู้ป่วย (A)

4) สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบาดวิทยา และถ่ายทอดได้เหมาะสม (S)

5) สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลทางระบาดวิทยา และนำไปปรับใช้ได้อย่างเหมาะสม (S)



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

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

[ 4 ]

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

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาสามารถ (CLOs)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ ของหลักสูตร (PLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)
<p><b>PLO 1</b> ประยุกต์ใช้ความรู้จากศาสตร์ทางการแพทย์และการผดุงครรภ์และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง กับบุคคลทุกกลุ่มวัยที่มีความเสี่ยงและมีปัญหาสุขภาพกายและ จิตสังคมในการน าไปใช้ในสถานการณ์ที่กำหนด</p>	
<p>1. PLO 1A ประยุกต์ใช้ศาสตร์พื้นฐานทาง วิทยาศาสตร์ สุขภาพได้</p>	<p>CLO 1) อธิบายศาสตร์พื้นฐานเกี่ยวกับธรรมชาติของคน วิธีการดำเนินชีวิต บริบทพหุ วัฒนธรรม และ สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมโดยสามารถ บรรยายหลักการเชื่อมโยง กับธรรมชาติของคนและ สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมที่มีผลต่อการเกิด โรคและการ ระบาดของโรค (K)</p>
	<p>CLO 2) สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางหลักการระบาด วิทยาในการดูแลสุขภาพบุคคลทุกกลุ่มวัย (S)</p>
<p><b>PLO 2</b> สามารถปฏิบัติการพยาบาลและการผดุงครรภ์อย่างเป็นองค์รวมในการดูแลผู้รับบริการที่มีความหลากหลาย ทางวัฒนธรรม ทุกกลุ่มวัย และทุกภาวะ สุขภาพ เพื่อความปลอดภัยของผู้รับบริการ ภายใต้อ uthORITY หลักฐานเชิงประจักษ์ กฎหมาย และจรรยาบรรณวิชาชีพ</p>	
<p>PLO 2B ปฏิบัติการพยาบาลและการผดุง ครรภ์อย่างเป็น องค์รวม เพื่อความ ปลอดภัยของผู้รับบริการ ภายใต้อ uthORITY หลักฐานเชิงประจักษ์ กฎหมาย และจรรยาบรรณวิชาชีพ</p>	<p>CLO 2) สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางหลักการระบาด วิทยาในการดูแลสุขภาพบุคคลทุกกลุ่มวัย (S)</p>
	<p>CLO 3) แสดงออกถึงความสำคัญของความรู้ด้านระบาด วิทยาในการให้การพยาบาลผู้ป่วย (A)</p>
<p><b>PLO 6</b> ประยุกต์ใช้ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร การใช้ภาษา และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการ ปฏิบัติการพยาบาลและการผดุงครรภ์ได้เหมาะสม</p>	
<p>PLO 6A สามารถวิเคราะห์เชิงตัวเลขและ สถิติ เพื่อการ ปฏิบัติการพยาบาล และการผดุงครรภ์ได้ถูกต้อง</p>	<p>CLO 4) สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และ สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบาดวิทยา และ ถ่ายทอดได้เหมาะสม (S)</p>
<p>PLO 6C ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ทางสุขภาพอย่าง รู้เท่าทันในการ สืบค้น เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และน ามาใช้ในการ พยาบาลและการผดุงครรภ์ แก้ไขปัญหาใน การพัฒนาคุณภาพการพยาบาล</p>	<p>CLO 5) สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการ สืบค้นข้อมูลทางระบาดวิทยา และนำไปปรับใช้ได้ อย่าง เหมาะสม (S)</p>



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา  ดรี  ปบัณฑิต  โท  ปบัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์  
ชื่อรายวิชา หลักระบาดวิทยาและชีวสถิติ

[ 5 ]

### หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

#### 1. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

แนวคิดเกี่ยวกับโรค ธรรมชาติการเกิดโรค และการกระจายของโรคในชุมชน การเฝ้าระวัง ทางระบาดวิทยา การสอบสวนทางระบาดวิทยา การคัดกรองโรค การป้องกันและควบคุมโรค การศึกษา ทางวิทยาการระบาดและการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้หลักสถิติพื้นฐาน ระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข ข้อมูล และสถิติด้านการแพทย์และสาธารณสุข เครื่องชี้วัดสภาวะอนามัยในชุมชน

#### 2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

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

#### 3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายกลุ่มหรือรายบุคคล

รายชื่ออาจารย์	วัน	เวลา	ห้องทำงาน	E-mail address
อ. วิภา สุวรรณรัตน์	อังคาร	10.00- 11.00 น.	4714	wipa.s@tsu.ac.th
อ. เจตจรรยา บุญญกุล	อังคาร	10.00- 11.00 น.	4710	jatjunya_r@hotmail.com
อ. สมฤดี พุนทอง	อังคาร	10.00- 11.00 น.	4713	oil- britney@hotmail.com
อ. พีรยา นันทนาเนตร์	อังคาร	10.00- 11.00 น.	4710	Pheeraya.n@tsu.ac.th



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

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

[ 6 ]

#### หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชาของนิสิต

##### 1. ความรู้ หรือทักษะที่รายวิชามุ่งหวังที่จะพัฒนานิสิต (CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชานี้ จะสามารถ

CLO 1) อธิบายศาสตร์พื้นฐานเกี่ยวกับธรรมชาติของคน วิธีการดำเนินชีวิต บริบทพหุ วัฒนธรรม และสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมโดยสามารถบรรยายผลกระทบเชื่อมโยง กับธรรมชาติของคน และสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมที่มีผลต่อการเกิดโรคและการ ระบาดของโรค (K)

CLO 2) สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางหลักการระบาดวิทยาในการดูแลสุขภาพบุคคลทุกกลุ่มวัย (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/เครื่องมือในการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
CLO1	1. บรรยาย อภิปรายผลกระทบวิทยาเชื่อมโยง กับธรรมชาติของคนและสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมที่มีผลต่อการเกิดโรคและการระบาดของโรค 2. มอบหมายให้ศึกษาค้นคว้าทบทวนความรู้เกี่ยวกับระบาดวิทยา การเฝ้าระวัง การระบาดของโรค ธรรมชาติของการเกิดโรค การคัดกรอง การเฝ้าระวังการป้องกันโรค การสอบสวนโรค การศึกษาทางระบาดวิทยา สถิติเบื้องต้น หลักและวิธีการทางระบาดวิทยา เครื่องชี้วัดสภาวะอนามัย และระบบข้อมูลข่าวสาร	1. สังเกตพฤติกรรมการเข้าเรียน/ความสนใจและความกระตือรือร้น/การส่งงาน/พฤติกรรมการสอบตามเวลาที่กำหนด/ 2. สังเกตการเรียนรู้ในชั้นเรียน/การตอบคำถาม/การสอบ 3. สังเกตบรรยากาศการร่วมอภิปราย 4. แบบฝึกหัดท้ายบท 5. ข้อสอบปรนัยปลายภาค



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

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

[ 7 ]

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้/เครื่องมือในการวัดผลลัพธ์การเรียนรู้
CLO2	1. มอบหมายให้ทำแบบฝึกหัดท้ายบท และสอบปรนัยปลายภาค	1. แบบฝึกหัดท้ายบท 2. ข้อสอบปรนัยปลายภาค
CLO3	1. ใช้คำถามกระตุ้นให้สร้างคำถามด้วยตนเอง และตอบคำถามในหัวข้อต่างๆ 2. มอบหมายให้ศึกษาค้นคว้าทบทวนความรู้เกี่ยวกับระบาดวิทยา การเฝ้าระวัง การระบาดของโรค ธรรมชาติของการเกิดโรค การคัดกรอง การเฝ้าระวังการป้องกันโรค การสอบสวนโรค การศึกษาทางระบาดวิทยา สถิติเบื้องต้น หลักและวิธีการทางระบาดวิทยา เครื่องชี้วัดสภาวะอนามัย และระบบข้อมูลข่าวสาร	1. สังเกตพฤติกรรมการเข้าเรียน/ความสนใจและความกระตือรือร้น/การส่งงาน/พฤติกรรมการสอบตามเวลาที่กำหนด/ 2. สังเกตการเรียนรู้ในชั้นเรียน/การตอบคำถาม/การสอบ 3. สังเกตบรรยากาศการร่วมอภิปราย
CLO 4)	1. มอบหมายนิสิตให้แบ่งกลุ่มเป็น 6 กลุ่มๆละ 10 คน ศึกษาค้นคว้าบทความวิจัยที่เกี่ยวข้องกับระบาดวิทยา และมีการใช้หลักทางสถิติ และคณิตศาสตร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านระบาดวิทยา โดยศึกษา กลุ่มละ 1 เรื่อง แล้วนำเสนอสรุปผลการศึกษาและสิ่งที่ได้เรียนรู้ (งานกลุ่ม)	1. ร่วมอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกลุ่ม 2. นำเสนอผลการศึกษาหลักทางคณิตศาสตร์และสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบาดวิทยา (รายกลุ่ม ) (แบบประเมินการนำเสนอ)
CLO5	1. มอบหมายนิสิตให้แบ่งกลุ่มเป็น 6 กลุ่มๆละ 10 คน ศึกษาค้นคว้าบทความวิจัยทางด้านระบาดวิทยาที่มีการใช้หลักทางสถิติ และคณิตศาสตร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านระบาดวิทยา และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม รวบรวมข้อมูลวิเคราะห์ แผลผล สรุป และนำเสนอข้อมูลอย่างเป็นระบบ และจัดทำรายงาน (งานกลุ่ม)	1. การร่วมอภิปรายในชั้นเรียน ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการนำเสนอบทความวิจัย 2. นำเสนอรายงานกลุ่มจากผลการศึกษาจากบทความวิจัยทางด้านระบาดวิทยา นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ แผลผล สรุป ให้ข้อเสนอแนะ ตามหัวข้อการนำเสนอที่มอบหมาย โดยแสดงให้เห็นถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมในการสืบค้นและนำเสนอ (แบบประเมินการนำเสนอ) 3. ส่งรายงานกลุ่มฉบับสมบูรณ์ (แบบประเมินรายงาน)



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

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

[ 8 ]

## หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

### 1. แผนการสอน

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
1 อังคาร 23 เมย. 67	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
2 อังคาร 23 เมย. 67 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 23 เมย. 67	3. การกระจายโรค (distribution of disease) 3.1 แนวคิดความหมาย 3.2 แบบแผนการกระจาย	45 นาที		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย	อ.เจตจรรยา





หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

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

[ 9 ]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
11.00- 12.00 น		15 นาที		- ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้ายบท	
4 อังคาร 30 เมย. 67 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 30 เมย. 67 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
6 อังคาร 30 เมย. 67 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.สมฤดี



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

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		
7 อังคาร 7 พค. 67 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 - มอบหมายกรณีศึกษา และร่วมอภิปราย - แบบฝึกหัดท้ายบท	รศ.ดร. บุญญพัฒน์ รศ.ดร. สมเกียรติยศ
8 อังคาร 7 พค. 67 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. บุญญพัฒน์ รศ.ดร. สมเกียรติยศ
9 อังคาร 7 พค. 67 11.00- 12.00 น	8.1.2 การศึกษาเชิง วิเคราะห์(analytical study)	40 นาที  20 นาที		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การศึกษาเชิงวิเคราะห์ 2 กรณี - มอบหมายกรณีศึกษา และร่วมอภิปราย - แบบฝึกหัดท้ายบท	รศ.ดร. บุญญพัฒน์ รศ.ดร. สมเกียรติยศ



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

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

[ 11 ]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
10 อังคาร 14 พค. 67 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 14 พค. 67 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 14 พค. 67 11.00- 12.00 น	8.3 สถิติเบื้องต้นกับงาน สาธารณสุขและระบาดวิทยา 8.3.1 หลักสถิติพื้นฐานและการ วิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยา 8.3.2 การวิเคราะห์ สรุปและ นำเสนอข้อมูลตามสถิติพื้นฐาน 8.3.3 กรณีศึกษาการนำไป ประยุกต์ใช้	40 นาที  20 นาที		- บรรยาย/อภิปราย (power point) - แบ่งนิสิตเป็น 6 กลุ่ม ให้ศึกษาบทความวิจัยที่ มีสถิติทางด้านระบาด วิทยา ฝึกการวิเคราะห์ สรุป และนำเสนอ (งาน กลุ่ม)	อ.พีรยา อ.วิภา
13 อังคาร 21 พค. 67	9. เครื่องชี้วัดสถานะอนามัย ใน ชุมชน 9.1 เครื่องชี้วัดโครงสร้าง ประชากร 9.2 เครื่องชี้วัดคุณภาพชีวิต	45 นาที  15 นาที		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม	อ.พีรยา



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

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

[ 12 ]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
9.00- 10.00 น				- แบบฝึกหัดท้ายบท	
14 อังคาร 21 พค. 67 10.00- 11.00 น	10. ระบบข้อมูลข่าวสาร สาธารณสุข 10.1 ระบบข้อมูลข่าวสาร 10.2 แหล่งข้อมูลข่าวสาร สาธารณสุขข้อมูลและสถิติ ด้าน การแพทย์ สาธารณสุข	45 นาที   15 นาที		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - ร่วมอภิปราย - ร่วมตอบคำถาม - แบบฝึกหัดท้าย	อ.วิภา
15 อังคาร 21 พค. 67 11.00- 12.00 น	10.3 การใช้หลักระบาดวิทยา อย่างมีวิจารณญาณ	1ชม.		- แบ่งนิสิตเป็น 6 กลุ่ม กลุ่มละ 10 คน มอบหมายให้นิสิตอ่าน บทความวิจัยที่เกี่ยวข้อง กับระบาดวิทยา วิเคราะห์ สรุป และแปล ผลการศึกษา ให้ ข้อเสนอแนะ นำเสนอ ผลการศึกษามา ชั้นตอน กลุ่มละ 10 นาที และส่งรายงาน ภายใน 1 สัปดาห์ (งาน กลุ่ม)	รศ.ดร. ปัญญพัฒน์ รศ.ดร. สมเกียรติยศ อ.วิภา อ.พิริยา
16	สอบปลายภาค				
	รวมชั่วโมง ตลอดภาคการศึกษา	15	-		

2. แผนการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา CLOs



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา  ตรี  ปบัณฑิต  โท  ปบัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์  
ชื่อรายวิชา หลักสูตรพยาบาลและชีวสถิติ

[ 13 ]

## 2.1 การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้

### ก. การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Formative Assessment)

- 1) สังเกตพฤติกรรมระหว่างการเรียนรู้ ความสนใจ ความมุ่งมั่นตั้งใจ ความรับผิดชอบในการเรียน การตอบคำถาม การมีส่วนร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การร่วมอภิปราย การมีส่วนร่วมในงานกลุ่ม
- 2) แบบฝึกหัดท้ายบท ข้อสอบปรนัยปลายภาค
- 3) แบบประเมินการนำเสนอ
- 4) แบบประเมินรายงาน

### ก. การประเมินเพื่อตัดสินผลการเรียนรู้ (Summative Assessment)

#### (1) วิธีการ/เครื่องมือและน้ำหนักในการวัดและประเมินผล

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก ก (ร้อยละ)
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้	
CLO1 อธิบายศาสตร์พื้นฐานเกี่ยวกับธรรมชาติของคน วิถีการดำเนินชีวิต บริบทพฤติกรรมธรรมชาติและสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมที่สามารถบรรยายหลักระบาดเชื่อมโยงกับธรรมชาติของคนและสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมที่มีผลต่อการเกิดโรคและการระบาดของโรค (K)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้/ความสนใจและความกระตือรือร้น/การส่งงาน/พฤติกรรมตามเวลาที่กำหนด/</li> <li>2. สังเกตการเรียนรู้ในชั้นเรียน/การตอบคำถาม/การสอบ</li> <li>3. สังเกตบรรยากาศการร่วมอภิปราย</li> <li>4. แบบฝึกหัดท้ายบท</li> <li>5. ข้อสอบปรนัยปลายภาค</li> </ol>	แบบฝึกหัดท้ายบทคาบ 1,2,3,4,5,6,7,8,9,1 0,11,13,14 (ไม่มีคาบ12,15)	30
CLO2 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางหลักการระบาดวิทยาในการดูแลสุขภาพบุคคลทุกกลุ่มวัย (S)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ข้อสอบปรนัยปลายภาค</li> </ol>	ข้อสอบปรนัย (คาบ 1,2,3,4,5,6,7,8,9,1 0,11,12,13,14) (ไม่มีคาบ15)	50



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

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

[ 14 ]

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้	
CLO3 แสดงออกถึง ความสำคัญของความรู้ด้าน ระบาดวิทยาในการให้การ พยาบาลผู้ป่วย (A)	1. สังเกตพฤติกรรมกรเข้าเรียน/ความสนใจและ ความกระตือรือร้น/การส่งงาน/พฤติกรรมกรสอบ ตามเวลาที่กำหนด/ 2. สังเกตการเรียนรู้ในชั้นเรียน/การตอบคำถาม/ การสอบ 3. สังเกตบรรยากาศการร่วมอภิปราย	คาบ 1,2,3,4,5,6,7,8,9,1 0,11, 12,13,14, 15	-
CLO4 สามารถประยุกต์ใช้ ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติ ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบาด วิทยา และถ่ายทอดได้เหมาะสม (S)	1. ร่วมอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกลุ่ม 2. นำเสนอผลการศึกษาลักษณะทางคณิตศาสตร์และ สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบาดวิทยา (ราย กลุ่ม )	1. แบบประเมินการ นำเสนอ (คาบ12)	7
CLO5 สามารถประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศในการ สืบค้นข้อมูลทางระบาดวิทยา และนำไปปรับใช้ได้ อย่าง เหมาะสม (S)	1. การร่วมอภิปรายในชั้นเรียน ในประเด็นที่ เกี่ยวข้องกับการนำเสนอบทความวิจัย 2. นำเสนอรายงานกลุ่มจากผลการศึกษจาก บทความวิจัยทางด้านระบาดวิทยา นำข้อมูลที่ ได้มาวิเคราะห์ แปลผล สรุป ให้ข้อเสนอแนะ ตาม หัวข้อการนำเสนอที่มอบหมาย โดยแสดงให้เห็นถึง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม ในการสืบค้นและนำเสนอ 3. ส่งรายงานกลุ่มฉบับสมบูรณ์	1. แบบประเมินการ นำเสนอ (คาบ15) 2. แบบประเมิน รายงาน (คาบ15)	8 5
<b>รวม</b>			<b>100</b>

(2) ระบบการประเมินผลการเรียนรายวิชา

- นิสิตต้องมีเวลาเรียนในรายวิชาทฤษฎีไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และรายวิชาปฏิบัติร้อยละ 100 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น จึงจะได้รับการประเมินผลในรายวิชานั้น
- นิสิตต้องปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายให้ครบถ้วน และได้คะแนนมากกว่าร้อยละ 60 จึงได้รับการประเมินผล กรณีได้คะแนนต่ำกว่า ร้อยละ 60 ต้องปฏิบัติกิจกรรมเพิ่มเติมจนกว่าได้มากกว่า ร้อยละ 60 คะแนนที่ได้และนำมาใช้ประเมินจะไม่เกิน ร้อยละ 60



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา  ตรี  ปบัณฑิต  โท  ปบัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์  
ชื่อรายวิชา หลักสูตรบาติทยาและชีวสถิติ

[ 15 ]

- คะแนนจากการสอบ สามารถนำไปประเมินผลได้เลย
- ทุกรายวิชาในกลุ่มวิชาซีพ ต้องได้ค่าระดับชั้นคะแนนไม่ต่ำกว่า 2.00 หรือ C จึงถือว่าผ่านรายวิชา
- ระบบการประเมินผลการเรียนของแต่ละรายวิชาเป็นแบบระดับคะแนน ดังตาราง

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 21 และหมวดที่ 8 ข้อ 37 และข้อ 38

(3) การสอบแก้ตัว (ถ้ารายวิชากำหนดให้มีการสอบแก้ตัว)

นิสิตสอบแก้ตัวเมื่อคะแนนไม่ผ่านเกณฑ์ ร้อยละ 60 ด้วยข้อสอบชุดเดิม

### 3. การอุทธรณ์ของนิสิต

นิสิตที่มีข้อสงสัยในคะแนนสามารถทำบันทึกเพื่อขออุทธรณ์คะแนนผ่านอาจารย์ประจำชั้นได้

### หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

#### 1. ตำราและเอกสารหลัก (Required Texts)

- 1 คำานวน อึ้งชูศักดิ์. (2562). **พื้นฐานระบาดวิทยา**. (พิมพ์ครั้งที่ 3). นนทบุรี : สมาคมนักระบาดวิทยาภาคสนาม.



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

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

[ 16 ]

- 2 จรณิต แก้วกั้งवाल. (2562). คู่มือนักวิจัยมือใหม่ : ารประยุกต์ใช้ระบาดวิทยาและชีวสถิติในการวิจัยชีว เวชศาสตร์. กรุงเทพฯ : จี.เอส. เอ็ม. เทรตดิง.
- 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 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](http://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-](https://hp.anamai.moph.go.th/web-upload/4xceb3b571ddb70741ad132d75876bc41d/tinymce/OPDC/OPDC2564-F/IDC2_4/opdc_2564_IDC2-4_29.pdf)

[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

## 3. ทรัพยากรอื่นๆ -





หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา  ตริ  ปบัณฑิต  โท  ปบัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์  
ชื่อรายวิชา หลักระบาดวิทยาและชีวสถิติ

[ 17 ]

## 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 1101121

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

[ 18 ]

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 บริบทพหุวัฒนธรรม และสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคม <input type="checkbox"/> 2.2 มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์และศิลป์ทางการพยาบาลและการผดุงครรภ์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง <input type="checkbox"/> 2.3 มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการพยาบาลและการนำไปใช้ <input type="checkbox"/> 2.4 มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการจัดการความรู้ <input type="checkbox"/> บนพื้นฐานของหลักฐานเชิงประจักษ์ <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 การตัดสินใจ แก้ไขปัญหาในการพัฒนาคุณภาพการพยาบาล <input type="checkbox"/> 3.3 สร้างสรรค์นวัตกรรมทางพยาบาลด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
<input type="checkbox"/> 4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	<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 และการใช้	<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



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

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

[ 19 ]

ผลลัพธ์การ เรียนรู้ที่คาดหวัง ของหลักสูตร (LOs) [สมรรถนะ]	ผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อย (SubPLOs) [รู้และเข้าใจ (know) ทักษะ (skills) เจตคติ (attitude)]
เทคโนโลยี สารสนเทศ	ภาพ และมีจริยธรรม <input type="checkbox"/> 5.5 สามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล อย่างรู้เท่าทัน
<input type="checkbox"/> 6. ด้านทักษะ การปฏิบัติ ทางวิชาชีพ	<input type="checkbox"/> 6.1 ปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวมโดยใช้ศาสตร์และศิลป์ทางการพยาบาลและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ใช้ กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ บนพื้นฐานคุณธรรม จริยธรรม สิทธิผู้ป่วย ภายใต้ กฎหมายและจรรยา-บรรณวิชาชีพ <input type="checkbox"/> 6.2 ปฏิบัติการพยาบาลเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค ดูแลรักษาฟื้นฟูสุขภาพแก่บุคคล 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 1101121

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

[ 20 ]

### สรุปภาระงานสอนของอาจารย์ผู้สอน

ชื่อ สกุล อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ	จำนวนชั่วโมงสอน				
	บรรยาย อภิปราย	Active learning			อื่นๆ
อ.เจตจรรยา บุญญกุล	3				
อ.พีรยา นันทนาเนตร์	3				
อ.วิภา สุวรรณรัตน์	3				
อ.สมฤดี พูนทอง	3				
รศ.ดร.บุญญพัฒน์ ไชยเมล์	6				
ผศ.ดร.สมเกียรติยศ วรเดช					



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101121

ระดับปริญญา  ตริ  ปบัณฑิต  โท  ปบัณฑิตชั้นสูง  เอก  
คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์  
ชื่อรายวิชา หลักสูตรพยาบาลวิทยาศาสตร์และชีวสถิติ

[ 21 ]

### สรุปภาระงานสอนของนิสิต

ลักษณะงาน	จำนวนชิ้นงาน		จำนวน ชั่วโมง	สัปดาห์/คาบที่	หมายเหตุ
	กลุ่ม	เดี่ยว			
แบบฝึกหัดท้ายบท		√		คาบ1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,12,13,14 (ไม่มีคาบ ที่12,15)	
ข้อสอบปรนัยปลายภาค		√		คาบ1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12,13,14	
การนำเสนอ	√			คาบ12,15	
รายงาน	√			คาบ15	