



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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

รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)  
ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย หลักสูตรพยาบาลวิทยาและชีวสถิติ

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

วิชาพื้นฐานวิชาชีพ  วิชาบังคับ

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 หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต

[ 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 นันทนาเนตร์	พยาบาล ศาสตร์	0898923023	Pheeraya.n@tsu.ac.th	
4	อ. วิภา สุวรรณรัตน์	พยาบาล ศาสตร์	0816089448	wipa.s@tsu.ac.th	
5	ผศ.ดร.สมเกียรติยศ วรเดช	วสก.	0989062005	somkiattiyos@tsu.ac.th	
6	รศ.ดร.บุญญาพัฒน์ ไชยเมย์	วสก.	0895972929	bchaimay@gmail.com	

#### 5. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา ชั้นปีที่เรียน

5.1 ภาคเรียนที่ 1/2566 ชั้นปีที่ 3

5.2 จำนวนผู้เรียน 45 คน

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

มี ระบุ .....

ไม่มี

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

มี ระบุ .....

ไม่มี



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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

[ 3 ]

## 8. สถานที่เรียน

ห้อง MF1307 อาคารเรียนรวม 3 มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

## 9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

วันที่ 10 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

## หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

### 1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา (Course Goals)

เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ

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



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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

[ 4 ]

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

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาสามารถ (CLOs)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง ของหลักสูตร (ELOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของ รายวิชา (CLOs)
<b>1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม</b> <input type="checkbox"/> 1.1 มีระเบียบวินัย ซื่อสัตย์ อ่อนน้อม รับผิดชอบ	CLO1 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ สุจริตมีระเบียบวินัย รับผิดชอบต่อ หน้าที่
<b>2. ด้านความรู้</b> <input type="checkbox"/> 2.1 มีความรู้ความเข้าใจในธรรมชาติของคน วิธีการดำเนินชีวิต บริบททหุ้พัฒนาธรรม และสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคม	CLO2 สามารถอธิบายแนวคิดและ เชื่อมโยงรายละเอียดความรู้ ทางด้านระบาศติวิทยาได้
<b>3. ด้านทักษะทางปัญญา</b> <input type="checkbox"/> 3.1 สามารถวิเคราะห์ตนเองเพื่อพัฒนาให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้น นำไปสู่การเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างยั่งยืน <input type="checkbox"/> 3.2 มีทักษะการเรียนรู้ การคิดอย่างเป็นระบบ คิดอย่างมี วิจารณญาณ คิดสร้างสรรค์รวมถึง การตัดสินใจแก้ไขปัญหาใน การพัฒนาคุณภาพการพยาบาล	CLO3 แสดงออกถึงการคิดอย่าง เป็นระบบ คิดอย่างมีวิจารณ์ญาณ คิดสร้างสรรค์ รวมถึงการตัดสินใจ แก้ไขปัญหาในการการพยาบาลบน ฐานหลักสูตรบาติวิทยา
<b>5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ</b> <input type="checkbox"/> 5.1 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติในการ วิเคราะห์ข้อมูลทางการพยาบาล <input type="checkbox"/> 5.2 สามารถประมวลผลข้อมูลอย่างเป็นระบบ และถ่ายทอดได้ เหมาะสม <input type="checkbox"/> 5.3 สามารถสื่อสารภาษาไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งการพูด การฟัง การอ่าน การเขียนและการนำเสนอ รวมทั้งสามารถอ่าน วารสารและตำราภาษาอังกฤษอย่างเข้าใจ <input type="checkbox"/> 5.4 สามารถใช้เทคโนโลยี สารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ ภาพ และมีจริยธรรม	CLO5 1. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ ทาง คณิตศาสตร์และสถิติเชิงระบาศ ติวิทยา ตลอดจนเทคโนโลยี สารสนเทศ ในการวิเคราะห์ข้อมูล อย่างเป็นระบบและถ่ายทอดได้ อย่างเหมาะสม 2. สามารถนำเสนอข้อมูลทาง ระบาศติวิทยาได้อย่างมี ประสิทธิภาพ



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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

[ 5 ]

### หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

#### 1. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

แนวคิดเกี่ยวกับโรค ธรรมชาติการเกิดโรค และการกระจายของโรคในชุมชน การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา การสอบสวนทางระบาดวิทยา การคัดกรองโรค การป้องกันและควบคุมโรค การศึกษาทางวิทยาการระบาดและการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้หลักสถิติพื้นฐาน ระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข ข้อมูลและสถิติด้านการแพทย์และสาธารณสุข เครื่องชี้วัดสถานะอนามัยในชุมชน

#### 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.	4714	wipa.s@tsu.ac.th
อ. เจตจรรยา บุญญกุล	อังคาร	10.00-11.00 น.	4710	jatjunya_r@hotmail.com
อ. สมฤดี พูนทอง	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



[ 6 ]

## หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชาของนิสิต

### 1. ความรู้ หรือทักษะที่รายวิชามุ่งหวังที่จะพัฒนานิสิต (CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชานี้ จะสามารถ

1. CLO 1 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์สุจริตมีระเบียบวินัย รับผิดชอบต่อหน้าที่
2. CLO 2 สามารถอธิบายแนวคิดและเชื่อมโยงรายละเอียดความรู้ทางด้านระบาดวิทยาได้
3. CLO 3 แสดงออกถึงการคิดอย่างเป็นระบบ คิดอย่างมีวิจารณญาณ คิดสร้างสรรค์ รวมถึงการตัดสินใจแก้ไขปัญหาในการการพยาบาลบนฐานหลักฐานระบาดวิทยา
4. CLO 5
  1. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ ทางคณิตศาสตร์และสถิติเชิงระบาดวิทยา ตลอดจนเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบและถ่ายทอดได้อย่างเหมาะสม
  2. สามารถนำเสนอข้อมูลทางระบาดวิทยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 2. วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้ หรือ ทักษะ ในข้อ 1 และการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของรายวิชา

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้/เครื่องมือในการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
CLO1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เน้นย้ำด้านความซื่อสัตย์สุจริตและมีระเบียบวินัยรับผิดชอบต่อหน้าที่ ตรงต่อเวลา ความอดทน ความใส่ใจ มุ่งมานะ</li> <li>2. กำหนดข้อตกลงระเบียบรายวิชาร่วมกับนิสิต</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สังเกตพฤติกรรมกรเข้าเรียน/ส่งงาน/พฤติกรรมกรสอบ ตามเวลาที่กำหนด</li> <li>2. สังเกตการเรียนรู้ในชั้นเรียน/การสอบ</li> <li>3. สังเกตบรรยากาศการร่วมอภิปราย</li> </ol>
CLO2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. บรรยาย/อภิปราย หลักระบาดวิทยา เชื่อมโยงกับธรรมชาติของคนและสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของ สังคมที่มีผลต่อการเกิดโรคและการระบาดของโรค</li> <li>2. มอบหมายให้ทำแบบฝึกหัดท้ายบท และสอบปรนัยปลายภาค</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แบบฝึกหัดท้ายบท</li> <li>2. ข้อสอบปรนัยปลายภาค</li> </ol>



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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

[ 7 ]

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้/เครื่องมือในการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
CLO3	<ol style="list-style-type: none"><li>ใช้คำถามกระตุ้นให้สร้างคำถามด้วยตนเอง</li><li>บรรยาย/อภิปราย หลักระบาดวิทยา เชื่อมโยงกับธรรมชาติของคนและสถานการณ์ การเปลี่ยนแปลงของ สังคมที่มีผลต่อการเกิดโรคและการระบาดของโรค</li><li>มอบหมายให้ศึกษาค้นคว้าทบทวนความรู้เกี่ยวกับระบาดวิทยา การเฝ้าระวัง การระบาดของโรค ธรรมชาติของการเกิดโรค การคัดกรอง การเฝ้าระวังการป้องกันโรค การสอบสวนโรค การศึกษาทางระบาดวิทยา สถิติเบื้องต้น หลักและวิธีการทางระบาดวิทยา เครื่องชี้วัดสถานะอนามัย และระบบข้อมูลข่าวสาร</li><li>มอบหมายนิสิตให้แบ่งกลุ่มเป็น 6 กลุ่มๆ ละ 7-8 คน ศึกษาค้นคว้าบทความวิจัยต่างประเทศที่มีการศึกษาทางระบาดวิทยา กลุ่มละ 1 เรื่อง แล้วนำเสนอสรุปผล การศึกษาและสิ่งที่ได้เรียนรู้ (งานกลุ่ม)</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>แบบฝึกหัดท้ายบท</li><li>ข้อสอบปรนัยปลายภาค</li><li>แบบประเมินการนำเสนอ</li></ol>
CLO5	<ol style="list-style-type: none"><li>มอบหมายนิสิตให้แบ่งกลุ่มเป็น 6 กลุ่มๆ ละ 7-8 คน ศึกษาค้นคว้าบทความวิจัยที่มีข้อมูลสถิติทางด้านระบาดวิทยา โดยเป็นกรณีศึกษาในคลินิก 3 เรื่อง และในชุมชน 3 เรื่อง ฝึกการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติทางระบาดวิทยา การแปลผลข้อมูลอย่างเป็นระบบ การร่วมอภิปรายในชั้นเรียน และการนำเสนอ (งานกลุ่ม)</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>ข้อสอบปรนัยปลายภาค</li><li>แบบประเมินการนำเสนอ</li></ol>



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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

[ 8 ]

## หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

### 1. แผนการสอน

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
1 จันทร์ 11กย. 66 7.30- 10.00 น	ปฐมนิเทศรายวิชา	30 นาที		- ปฐมนิเทศรายวิชา ชี้แจงรายละเอียด วิชา ชั้นงาน และ การ ประเมินผล	อ.วิภาฯ
	1. แนวคิดเกี่ยวกับโรค 1.1 การเกิดโรค (occurrence): - ความหมาย ขนาดความรุนแรง - สิ่งกำหนด (determinants) - สิ่งก่อโรค (agent) - คน (host) - สิ่งแวดล้อม (environment)	1:45น.  15 น.	-	- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.เจตจรรยาฯ
2 จันทร์ 11กย. 66 10.00- 12.00 น	2. ธรรมชาติของการเกิดโรค 2.1 ระยะของโรค (spectrum of disease)	1:45น.  15 น.	-	- บรรยาย/ อภิปราย ( power point ) - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.เจตจรรยาฯ
	2.2 ปรากฏการณ์ ภูเขาน้ำแข็ง 2.3 รูปแบบการเกิดโรค - sporadic disease - endemic disease - epidemic disease - pandemic disease				
3 จันทร์ 18กย. 66	3. การกระจายโรค (distribution of disease)	1:45น.  15 น.		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.เจตจรรยาฯ
	3.1 แนวคิดความหมาย 3.2 แบบแผนการกระจาย				





หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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		
8.00- 10.00 น					
4 จันทร์ 18กย. 66 10.00- 12.00 น	4. การเฝ้าระวังทางวิทยาการ ระบาด 4.1 ความหมาย วัตถุประสงค์ 4.2 ขั้นตอนและวิธีการเฝ้า ระวัง 4.3 องค์ประกอบ ของข้อมูลในการเฝ้าระวัง และเครื่องมือในการ ดำเนินงานเฝ้าระวัง	1:45น.  15 น.		- บรรยาย/ อภิปราย power point - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.สมฤดี
5 อังคาร 26กย. 66 8.00- 10.00 น	5. การสอบสวนทางวิทยาการ ระบาด 5.1 ความหมายและความสำคัญ ของการสอบสวน ทางวิทยาการ ระบาด 5.2 ชนิดของการสอบสวนทาง วิทยาการระบาด (outbreak pattern) 5.3 วิธีการและขั้นตอนการ สอบสวนการระบาดของโรค (surveillance)	1:45น.  15 น.		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การ สอบสวนทางระบาด วิทยา 2 กรณี - แบบฝึกหัดท้ายบท	รศ.ดร. บุญญพัฒน์ ผศ.ดร. สมเกียรติยศ
6 จันทร์ 25กย. 66 10.00- 12.00 น	6. การคัดกรองโรค 6.1 ความหมาย วัตถุประสงค์ 6.2 ประเภทของการคัด กรองโรค 6.3 เกณฑ์การพิจารณา เพื่อการ คัดกรองโรค 6.4 การประเมินเครื่องมือ คัด กรองโรค 6.5 หลักการเลือกใช้ เครื่องมือคัด กรองโรค	1:45น.  15 น.		- บรรยาย/ อภิปราย ( power point ) - แบบฝึกหัดท้ายบท	อ.สมฤดีฯ
7	7. การป้องกันและควบคุมโรค	1:45น.		- บรรยาย/	อ.สมฤดีฯ



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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

[ 10 ]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
จันทร์ 25กย. 66 13.00- 15.00 น	7.1 ความหมายแนวทางการ ป้องกันและควบคุมโรค 7.2 การป้องกันและควบคุมโรค ในโรงพยาบาล ใน งานอนามัย สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและ บทบาทของ พยาบาล	15 น.		อภิปราย ( power point ) - แบบฝึกหัดท้ายบท	
8 อังคาร 3 ตค.66 8.00- 10.00 น	8. การศึกษาทางระบาดวิทยา (Epidemiological study) 8.1 วิธีการศึกษาทาง วิทยาการระบาด 8.1.1 การศึกษาเชิง พรรณนา (descriptive study)	1:45น.  15 น.		- บรรยาย/ อภิปราย power point) - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การศึกษาเชิงพรรณนา 2 กรณี - แบบฝึกหัดท้ายบท	รศ.ดร. บุญญพัฒน์ ผศ.ดร. สมเกียรติยศ
9 พฤหัสบดี 5 ตค.66 8.00- 10.00 น	8.1.2 การศึกษาเชิง วิเคราะห์(analytical study)	1:45น.  15 น.		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การศึกษาเชิงวิเคราะห์ 2 กรณี - แบบฝึกหัดท้ายบท	รศ.ดร. บุญญพัฒน์ ผศ.ดร. สมเกียรติยศ
10 ศุกร์ 6 ตค.66 10.00- 12.00 น	8.1.3 การศึกษาโดยการ ทดลอง (experimental study)	1:45น.  15 น.		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การศึกษาเชิงทดลอง 2 กรณี - แบบฝึกหัดท้ายบท	รศ.ดร. บุญญพัฒน์ ผศ.ดร. สมเกียรติยศ
11 จันทร์ 9 ตค.66	8.2 สถิติเบื้องต้นกับงาน สาธารณสุขและระบาดวิทยา	1.15		- บรรยาย/อภิปราย (power point)	อ.พิริยา อ.วิภา



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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

[ 11 ]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
8.00- 10.00 น	8.2.1 หลักสถิติพื้นฐานและการ วิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยา 8.2.2 การวิเคราะห์ สรุปและ นำเสนอข้อมูลตามสถิติพื้นฐาน 8.3 การนำไปประยุกต์ใช้	0:45		- แบ่งนิสิตเป็น 6 กลุ่ม ให้ศึกษาบทความวิจัยที่ มีสถิติทางด้านระบาด วิทยา ผูกการวิเคราะห์ แปลผล สรุปและ นำเสนอ (งานกลุ่ม)	
12 พฤษภาคม 12 ตค.66 8.00- 10.00 น	8.หลักการและวิธีการทางระบาด วิทยา 8.3.1 กรณีโรคไม่ติดต่อ 8.3.2 กรณีโรคติดต่อในชุมชนและ โรคดื้อยา	1:45น.  15 น.		- บรรยาย/อภิปราย (power point) - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ กรณีโรคติดต่อและไม่ ติดต่อ 2 กรณี - แบบฝึกหัดท้ายบท	รศ.ดร. ปัญญาพัฒน์ ผศ.ดร. สมเกียรติยศ
13 จันทร์ 16 ตค.66 8.00- 10.00 น	9. เครื่องชี้วัดสภาวะอนามัย ใน ชุมชน 9.1 เครื่องชี้วัดโครงสร้าง ประชากร 9.2 เครื่องชี้วัดคุณภาพชีวิต	1:45น.  15 น.		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - แบบฝึกหัดท้าย	อ.พีรยา
14 จันทร์ 16 ตค.66 13.00- 15.00 น	10. ระบบ ข้อมูล ข่าวสาร สาธารณสุข 10.1 ระบบข้อมูลข่าวสาร 10.2 แหล่ง ข้อมูล ข่าวสาร สาธารณสุขข้อมูลและสถิติ ด้าน การแพทย์ สาธารณสุข	1:45น.  15 น.		- บรรยาย/ อภิปราย (power point) - แบบฝึกหัดท้าย	อ.วิภา
15 จันทร์ 16 ตค.66 15.00- 17.00 น	10.3การใช้หลักสูตรพยาบาลวิทยาอย่าง มีวิจารณญาณ	2		- แบ่งนิสิตเป็น 6 กลุ่ม กลุ่มละ 7-8 คน มอบหมายให้นิสิตอ่าน บทความวิจัยที่เกี่ยวข้อง กับระบาดวิทยา (ภาษาอังกฤษ) สรุปผล การศึกษา ข้อเสนอแนะ นำเสนอกลุ่มละ 12-15	อ.วิภา อ.พีรยา รศ.ดร. ปัญญาพัฒน์ ผศ.ดร. สมเกียรติยศ



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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

[ 12 ]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
				นาฬิกา และส่งรายงาน ภายใน 1 สัปดาห์ (งาน กลุ่ม)	
16	สอบปลายภาค ครั้งที่ 27 ตุลาคม 2566 เวลา 9.00 – 12.00 น.				
	รวมชั่วโมง ตลอดภาคการศึกษา	30	-		

## 2. แผนการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา CLOs

### 2.1 การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้

#### ก. การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Formative Assessment)

- 1) สังเกตพฤติกรรมระหว่างการเรียนรู้ ความสนใจ ความมุ่งมั่นตั้งใจ ความรับผิดชอบในการเรียน การมีส่วนร่วมในงานกลุ่ม
- 2) แบบฝึกหัดท้ายบท ข้อสอบปรนัยปลายภาค
- 3) การมีส่วนร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมอภิปราย และการนำเสนอ
- 4) แบบประเมินรายงาน

#### ข. การประเมินเพื่อตัดสินผลการเรียนรู้ (Summative Assessment)

- (1) วิธีการ/เครื่องมือและน้ำหนักในการวัดและประเมินผล

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้	
CLO1 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์สุจริตมี ระเบียบวินัย รับผิดชอบต่อหน้าที่	1. สังเกตพฤติกรรม การเข้า เรียน/ส่งงาน/พฤติกรรม การ สอบ ตามเวลาที่กำหนด 2. สังเกตการเรียนรู้ในชั้น เรียน/การสอบ	-	-



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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

[ 13 ]

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้	
	3. สังเกตบรรยายภาคการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การร่วม อภิปราย และการนำเสนอ		
CLO2 สามารถอธิบายแนวคิดและเชื่อมโยง รายละเอียดความรู้ทางด้านระบาดวิทยาได้	1. ประเมินด้วยแบบฝึกหัด ท้ายบท	แบบฝึกหัดท้าย บท ( คาบ 1,2,3,4,5,6,7,8,9 ,10,12,13,14)	20
CLO3 แสดงออกถึงการคิดอย่างเป็นระบบ คิดอย่างมีวิจารณญาณ คิดสร้างสรรค์ รวมถึงการตัดสินใจแก้ไขปัญหาในการการ พยาบาลบนฐานหลักระบาดวิทยา	1. ประเมินด้วยข้อสอบ ปรนัยปลายภาค	ข้อสอบปรนัย (คาบ 1,2,3,4,5,6,7,8,9 ,10,11,12,13,14)	60
CLO5 1. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ ทาง คณิตศาสตร์และสถิติเชิงระบาดวิทยา ตลอดจนเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการ วิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบและถ่ายทอด ได้อย่างเหมาะสม 2. สามารถนำเสนอข้อมูลทางระบาดวิทยา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1. ประเมินจากการนำเสนอ	1. แบบประเมิน การนำเสนอ (คาบ 11,15)	20
<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
- คะแนนจากการสอบ สามารถนำไปประเมินผลได้เลย



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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

[ 14 ]

- 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

กรณีที่นิสิตสงสัยในคะแนนสามารถติดต่อช่องทาง line /โทรศัพท์เพื่อดำเนินการตามขั้นตอน  
นิสิต สามารถติดต่อขอคะแนนได้ที่ประธานหลักสูตรคณะพยาบาลศาสตร์หรือสำนักงานคณะพยาบาล  
ศาสตร์

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	โทรศัพท์หน่วยงาน	มือถือ
อ. ณัฐฉิณี ชั่วชมเกตุ	ประธานหลักสูตร/ คณะพยาบาลศาสตร์		08-7969-2455
นายจาตุรงค์ ชนะกาญจน์	นักวิชาการ/ สำนักงานคณะ พยาบาลศาสตร์	074-609600 ต่อ 4702	06-3183-5659



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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

[ 15 ]

## หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

### 1. ตำราและเอกสารหลัก (Required Texts)

- 1 คำานวน อึ้งชูศักดิ์. (2559). พื้นฐานระบาดวิทยา = Basics of epidemiology. นนทบุรี : สมาคมนัก ระบาดวิทยาภาคสนาม.
- 2 จรณิต แก้วก้งวาล. (2562). คู่มือนักวิจัยมือใหม่ : ารประยุกต์ใช้ระบาดวิทยาและชีวสถิติในการวิจัยชีว เวชศาสตร์. กรุงเทพฯ : จี.เอส. เอ็ม. เทรดตั้ง.
- 3 จรวย สุวรรณบ รุง. (2559). หลักวิทยาการระบาดในการดูแลสุขภาพและการพยาบาล = Principles of epidemiology in health care and nursing. นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์.
- 4 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.(2559). เอกสารการสอนชุดวิชาวิทยาการระบาดและการควบคุมโรค (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2) = Epidemiology and disease control / สาขาวิชาวิทยาศาสตร์11 มคอ.3 ปริญญาตรี สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. นนทบุรี : สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- 5 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.(2558). เอกสารการสอนชุดวิชาวิทยาการระบาดและการควบคุมโรค (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2) = Epidemiology and disease control / สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. นนทบุรี : สำนักพิมพ์
- 6 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- 7 สีสม แจ่มอุลิตรัตน์. (2554). ระบาดวิทยาพื้นฐาน. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : โอ เอส พรินต์ติ้งเฮาส์, สุพรรณิ พรหมเทศ. (2554). วิทยาการระบาดโรคเมะเร็ง : หลักและวิธีการ. ขอนแก่น : คณะ สาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- 8 Bhopal, Raj S. (2016). Concepts of epidemiology : integrating the ideas, theories, principles, and methods of epidemiology.3rd . Oxford : Oxford University Press.
- 9 Twisk, Jos W. R. (2013). Applied longitudinal data analysis for epidemiology : a practical guide.2nd. Cambridge, United Kingdom : Cambridge University Press.
- 10 Woodward, M. (Mark). (2014). Epidemiology : study design and data analysis. 3rd. Boca Raton : CRC Press.



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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

[ 16 ]

## 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>)

## 3. ทรัพยากรอื่นๆ -

### หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

#### 1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต

- การสะท้อนคิดของนิสิต
- การสนทนากลุ่มระหว่างนิสิตกับอาจารย์ผู้สอน
- การประเมินอาจารย์ผู้สอนและประเมินรายวิชาในระบบประเมินการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยทักษิณ

#### 2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- การสังเกตการสอนของอาจารย์ผู้ร่วมทีมสอน
- การประเมินอาจารย์ผู้สอนและประเมินรายวิชาในระบบประเมินการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยทักษิณโดยนิสิต
- ประชุมกลุ่มอาจารย์ผู้สอน

#### 3. การปรับปรุงการสอน

- การสัมมนาการจัดการเรียนการสอนร่วมหาแนวทางวางแผนปรับปรุงพัฒนารายวิชา





หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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

[ 17 ]

#### 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 หลักสูตรบาติทยาและชีวสถิติ

[ 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 บริบทวัฒนธรรม และสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคม <input type="checkbox"/> 2.2 มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์และศิลป์ทางการพยาบาลและการผดุงครรภ์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง <input type="checkbox"/> 2.3 มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการพยาบาลและการนำไปใช้ <input type="checkbox"/> 2.4 มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการจัดการความรู้บนพื้นฐานของหลักฐานเชิงประจักษ์ <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. 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 1101321

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

[ 19 ]

<b>ผลลัพธ์การ เรียนรู้ที่คาดหวัง ของหลักสูตร (LOs) [สมรรถนะ]</b>	<b>ผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อย (SubPLOs) [รู้และเข้าใจ (know) ทักษะ (skills) เจตคติ (attitude)]</b>
<b>เทคโนโลยี สารสนเทศ</b>	ภาพ และมีจริยธรรม <input type="checkbox"/> 5.5 สามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล อย่างรู้เท่าทัน
<input type="checkbox"/> 6. ด้านทักษะ การปฏิบัติ ทางวิชาชีพ	<input type="checkbox"/> 6.1 ปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวมโดยใช้ศาสตร์และศิลป์ทางการพยาบาลและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ บนพื้นฐานคุณธรรม จริยธรรม สิทธิผู้ป่วย ภายใต้กฎหมายและจรรยา-บรรณวิชาชีพ <input type="checkbox"/> 6.2 ปฏิบัติการพยาบาลเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค ดูแลรักษาฟื้นฟูสุขภาพแก่บุคคล ครอบครัว และชุมชน โดยเน้นการพัฒนาศักยภาพการดูแลตนเอง และการมีส่วนร่วม <input type="checkbox"/> 6.3 ปฏิบัติการพยาบาลโดยคำนึงถึงความเป็นปัจเจก วิธีการดำเนินชีวิต บริบทวัฒนธรรม การเปลี่ยนแปลงของสังคม <input type="checkbox"/> 6.4 แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการปฏิบัติงาน สามารถทำงานกับทีมการพยาบาล ทีมสหสาขาวิชาชีพ และชุมชน



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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

[ 20 ]

### สรุปภาระงานสอนของอาจารย์ผู้สอน

ชื่อ สกุล อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ	จำนวนชั่วโมงสอน				
	บรรยาย อภิปราย	Active learning			อื่นๆ
อ.เจตจรรยา บุญญกุล	6				
อ.พีรยา นันทนาเนตร์	6				
อ.วิภา สุวรรณรัตน์	4				
อ.สมฤดี พูนทอง	6				
รศ.ดร.บุญญพัฒน์ ไชยเมล์	12				
ผศ.ดร.สมเกียรติยศ วรเดช					



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101321

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

[ 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	
ข้อสอบปรนัยปลายภาค		√		คาบ1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12,13,14	
การนำเสนอ	√			คาบ11,15	