



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)  
ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

1101262 เภสัชวิทยาพื้นฐาน  
Basic Pharmacology

2. จำนวนหน่วยกิต 2 (2-0-4)

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

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

3.1 หลักสูตร

ระดับปริญญาตรี

3.2 ประเภทของรายวิชา

วิชาพื้นฐาน  วิชาบังคับ

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	อ.พว.บุญณพัฒน์ ชำนาญ เพาะ	การพยาบาล ผู้ใหญ่และ ผู้สูงอายุ	092- 2642594	Punnaphat.c@tsu.ac.th	ผู้รับผิดชอบ หลัก
2	อ.พว.ดร.กฤตพร สิริสม	การพยาบาล ผู้ใหญ่และ ผู้สูงอายุ	4714	krittaporn.s@tsu.ac.th	ผู้รับผิดชอบ รอง



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 2 ]

#### 4.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/ สาขาวิชา	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	ผศ. พว.มาลี คำคง	การพยาบาล ผู้ใหญ่และ ผู้สูงอายุ	4714	Malee.k@tsu.ac.th	
2	อ. ดร.จากรัตน์ ปัญโญ	เทคโนโลยี เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์ เสริมอาหาร	4714	Jarurat.p@tsu.ac.th	
3	อ.พว.นันทภัทร์ เถลิยว ศักดิ์	การพยาบาล ผู้ใหญ่และ ผู้สูงอายุ	4710	Nanthaphat@tsu.ac.th	
4	อ.พว.รัตติกาล เรืองฤทธิ์	การพยาบาล ผู้ใหญ่และ ผู้สูงอายุ	4710	Ruttikran.r@tsu.ac.th	
5	อ.พว.มุกกรินทร์ ทองหอม	การพยาบาล ผู้ใหญ่และ ผู้สูงอายุ	4710	Mukkarin.t@tsu.ac.th	
6	อ.พว.ปุณณพัฒน์ ชำนาญพาพะ	การพยาบาล ผู้ใหญ่และ ผู้สูงอายุ	4714	Punnaphat.c@tsu.ac.th	

#### 5. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา ชั้นปีที่เรียน

5.1 ภาคเรียนที่ 1/2566 ชั้นปีที่ 2

5.2 จำนวนผู้เรียน 59 คน

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

มี ระบุ .....

ไม่มี



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 3 ]

### 7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites)

- มี ระบุ .....
- ไม่มี

### 8. สถานที่เรียน

ห้อง MF3204 อาคารเรียนรวม 3 มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

### 9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

วันที่ 10 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

## หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

### 1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา (Course Goals)

ภายหลังสิ้นสุดการเรียนการสอน นิสิตเกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ดังนี้

1. ประยุกต์ใช้ความรู้จากศาสตร์ทางการแพทย์และการผดุงครรภ์และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง กับบุคคลทุกกลุ่มวัยที่มีความเสี่ยงและมีปัญหาสุขภาพกายและจิตสังคมในการนำไปใช้ในสถานการณ์ที่กำหนด
2. สามารถสืบค้น สรุปรายข้อมูล และประยุกต์ใช้ความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวกับการพยาบาลได้
3. ตระหนักในความสำคัญของความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สุขภาพต่อการพยาบาล

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

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาสามารถ (CLOs)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (ELOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)
<input type="checkbox"/> 1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม	CLO 1 แสดงพฤติกรรมที่บ่งบอกถึงความซื่อสัตย์ มีระเบียบวินัย และรับผิดชอบต่อตนเอง
<input checked="" type="checkbox"/> 1.1 มีระเบียบวินัย ซื่อสัตย์ อ่อนน้อม รับผิดชอบ อดทน สู้งาน	



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 4 ]

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง ของหลักสูตร (ELOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของ รายวิชา (CLOs)
<input type="checkbox"/> 2. ด้านความรู้ <ul style="list-style-type: none"><li>● 2.1 มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์พื้นฐานเกี่ยวกับธรรมชาติของ คน วิเคราะห์ดำเนินชีวิต บริบทพฤติกรรม และ สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคม</li></ul>	CLO 2 มีความรู้ ความเข้าใจและ สามารถเชื่อมโยงหลักการพื้นฐาน ทางเภสัชวิทยา เภสัชพลศาสตร์ เภสัชจลนศาสตร์ กลไกการออก ฤทธิ์ และสรรพคุณของยาแต่ละ กลุ่ม กับศาสตร์ทางการพยาบาลได้
<input type="checkbox"/> 3. ด้านทักษะทางปัญญา <ul style="list-style-type: none"><li>○ 3.1 สามารถวิเคราะห์ตนเองเพื่อพัฒนาให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้น นำไปสู่การเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างยั่งยืน</li><li>● 3.2 มีทักษะการเรียนรู้ การคิดอย่างเป็นระบบ คิดอย่างมี วิจารณญาณ คิดสร้างสรรค์รวมถึง การตัดสินใจแก้ไขปัญหา ในการพัฒนาคุณภาพการพยาบาล</li></ul>	CLO 3 มีทักษะการคิดอย่างเป็น ระบบ การคิดวิเคราะห์เลือกใช้อย่าง เหมาะสมเหตุผล และการประเมิน อาการที่ไม่พึงประสงค์ ตามบทบาท ของพยาบาลได้
<input type="checkbox"/> 5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ <ul style="list-style-type: none"><li>○ 5.1 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติในการ วิเคราะห์ข้อมูลทางการพยาบาล</li></ul>	CLO 4 สามารถคำนวณและ วิเคราะห์ตัวเลขโดยใช้หลักทาง คณิตศาสตร์และสถิติได้ และ สามารถสื่อสารด้วยภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และใช้เทคโนโลยี สารสนเทศได้



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 5 ]

### หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

#### 1. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักการพื้นฐานทางเภสัชวิทยา เภสัชพลศาสตร์ เภสัชจลนศาสตร์ การเลือกใช้ยาอย่างสมเหตุผล และการประเมินตามอาการที่ไม่พึงประสงค์

Principles of pharmacology; pharmacodynamics; pharmacokinetics; rational drug use, and monitoring of adverse drug events

#### 2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

ภาคทฤษฎี (ชั่วโมง)	ภาคปฏิบัติ (ชั่วโมง)	การศึกษาด้วยตนเอง (ชั่วโมง)
.....30.....	...ไม่มี.....	.....60.....

#### 3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายกลุ่มหรือรายบุคคล

รายชื่ออาจารย์	วัน	เวลา (น.)	ห้องทำงาน	E-mail address
อ.พว.บุญณพัฒน์ ชำนาญเพาะ	พุธ	15.00 - 16.00	ทช 330	Punnaphat.c@tsu.ac.th
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พว.มาลี คำคง	พุธ	15.00 - 16.00	ทช 330	Malee.k@tsu.ac.th
อ.ดร.จากรัตน์ ปัญญา	พุธ	15.00 - 16.00	ทช 330	Jarurat.p@tsu.ac.th
อ.พว.นันทภัทร์ เฉลียวศักดิ์	พุธ	15.00 - 16.00	ทช.....	Nanthaphat@tsu.ac.th
อ.พว.รัตติกาล เรืองฤทธิ์	พุธ	15.00 - 16.00	ทช.....	Ruttikran.r@tsu.ac.th
อ.พว.มุกกรินทร์ ทองหอม	พุธ	15.00 - 16.00	ทช.....	Mukkarin.t@tsu.ac.th

#### หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชาของนิสิต



## 1. ความรู้ หรือทักษะที่รายวิชามุ่งหวังที่จะพัฒนานิสิต (CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชานี้ จะสามารถ

1.1 CLO1 แสดงพฤติกรรมที่บ่งบอกถึงความซื่อสัตย์ มีระเบียบวินัย และรับผิดชอบต่อตนเอง

1.2 CLO2 ประยุกต์ใช้ความรู้ และเชื่อมโยงหลักการพื้นฐานทางเภสัชวิทยา เภสัชพลศาสตร์ เภสัชจลนศาสตร์ กลไกการออกฤทธิ์ และสรรพคุณของยาแต่ละกลุ่มกับศาสตร์ทางการพยาบาลได้

1.3 CLO3 มีทักษะการคิดอย่างเป็นระบบ การคิดวิเคราะห์เลือกใช้อย่างสมเหตุผล และการประเมินอาการที่ไม่พึงประสงค์ ตามบทบาทของพยาบาลในการใช้ยาเพื่อการบำบัดในสถานการณ์จำลองได้

1.4 CLO4 สามารถคำนวณและวิเคราะห์ตัวเลขโดยใช้หลักทางคณิตศาสตร์และสถิติได้ และสามารถสื่อสารด้วยภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้

## 2. วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้ หรือ ทักษะ ในข้อ 1 และการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของรายวิชา

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้/เครื่องมือในการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
CLO1	<ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้นิสิตเข้าเรียนสายไม่เกิน 15 นาที</li> <li>เข้าเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลา ทั้งหมดจึงจะมีสิทธิ์สอบ ตรวจสอบโดยการลงรายมือชื่อเข้าชั้นเรียน</li> <li>ดูแลให้นิสิตแต่งกายให้ถูกระเบียบของคณะ มหาวิทยาลัย เคารพกฎระเบียบขณะฟังการบรรยาย และมีความซื่อสัตย์ในการสอบ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ประเมินพฤติกรรมการเข้าเรียน การเรียน การสอบและส่งงานที่ได้รับมอบหมาย</li> </ol>
CLO2	<ol style="list-style-type: none"> <li>การบรรยายและอภิปราย เปิดโอกาสให้นิสิตได้ซักถามข้อสงสัยเกี่ยวกับบทเรียน</li> <li>ให้นิสิตค้นคว้าด้วยตนเอง</li> <li>จัดการเรียนรู้เชิงรุก แบบ Case Analysis และนำเสนอด้วย Concept Mapping และสรุปประเด็นความรู้ต่าง ๆ ของนิสิต</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ประเมินการตอบคำถามและแสดงความคิดเห็นในชั้นเรียน</li> <li>แบบประเมินการจัดการเรียนรู้แบบ Case Analysis</li> <li>แบบประเมิน Concept Mapping</li> </ol>



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
 สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
 รหัสวิชา 1101262

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

[ 7 ]

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้/เครื่องมือในการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
		4. การทดสอบหลังเรียน การทดสอบย่อย และการทดสอบปลายภาค
CLO3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ฝึกแก้ปัญหาในชั้นเรียนและการแสดงความคิดเห็นต่อปัญหาที่กำหนดให้</li> <li>2. มอบหมายงานให้นักศึกษาค้นคว้าจัดทำ Case Analysis และนำเสนอ</li> <li>3. แนะนำ web site เพื่อให้นักศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนอกชั้นเรียน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประเมินการตอบคำถามและแสดงความคิดเห็นในชั้นเรียน</li> <li>2. แบบประเมินการจัดการเรียนรู้แบบ Case Analysis</li> <li>3. แบบประเมิน Concept Mapping</li> <li>4. การทดสอบหลังเรียน การทดสอบย่อย และการทดสอบปลายภาค</li> </ol>
CLO4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. มอบหมายงานให้นักศึกษาค้นคว้าจัดทำ จัดทำ Case Analysis และนำเสนอ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การมีส่วนร่วมและคุณภาพในการนำเสนอผลงานและการแสดงความคิดเห็น</li> <li>2. สามารถเลือกใช้รูปแบบการนำเสนอที่เหมาะสมและน่าสนใจ</li> <li>3. แบบประเมินการนำเสนอผลการศึกษา</li> </ol>



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 8 ]

## หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

### 1. แผนการสอน

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
1 (2) วันพุธ 28 มิ.ย 66 10.00- 12.00น.	ปฐมนิเทศรายวิชา <b>1. หลักพื้นฐานทางเภสัชวิทยา</b> -ความรู้พื้นฐานทางเภสัชวิทยา เกี่ยวกับ คำจำกัดความ การ เรียกชื่อยา รูปแบบของยา	- 2:00	- -	-ชี้แจงตามคู่มือรายวิชา -บรรยาย/อภิปรายแบบ มีส่วนร่วม -Power point -วีดิทัศน์	ผู้ประสานวิชา อ.ดร.จากรัตน์ ปัญญา
2 (4) วันพุธ 5 ก.ค 66 10.00- 12.00น.	<b>2.การใช้ยาและการประเมิน ตามอาการที่ไม่พึงประสงค์</b> - กลไกการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน ของยา - Pharmacodynamics interaction -การดูดซึมยา -การกระจายของยา -การเปลี่ยนแปลงยาในร่างกาย -การขับถ่าย - Pharmacokinetics interaction -กลไกการออกฤทธิ์ของยา -ความเข้มข้นของยากับผลของ ยา -อาการข้างเคียงและพิษของยา -อาการไม่พึงประสงค์จากยา	2:00	-	-บรรยาย/อภิปรายแบบ มีส่วนร่วม -Power point - วีดิทัศน์ - ทดสอบย่อยหลังเรียน/ แบบฝึกหัด TSUMOOC 10 คะแนน	อ.ดร.จากรัตน์ ปัญญา





หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 9 ]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
3 (6) วันพุธ 12 ก.ค 66 10.00- 12.00น.	<b>3. ยาออกฤทธิ์ต่อระบบต่อมไร้ท่อ</b> -Insulin and Oral Hypoglycemic drugs - Glucocorticoids - Thyroid and anti-thyroid drugs - Oxytocin and contraceptive agents	2:00	-	-บรรยาย/อภิปรายแบบ มีส่วนร่วม -Power point -วีดิทัศน์	อ.พว.รัตติกาล เรืองฤทธิ์
4 (8) วันพุธ 19 ก.ค 66 10.00- 12.00น.	<b>4. ยาสมุนไพร</b> -ขมิ้นชัน -ฟ้าทะลายโจร -ครีมไพโลซิซาล -ยาระบายมะขามแขก -ยาอมมะแว้ง -กัญชา	2:00	-	-บรรยาย/อภิปรายแบบ มีส่วนร่วม -Power point -วีดิทัศน์	อ.ดร.จากรัตน์ ปัญญา
5 (10) วันพุธ 26 ก.ค 66 10.00- 12.00น.	<b>5. ยาต้านมะเร็ง ยากดและเพิ่มภูมิคุ้มกัน</b> -cytostatic drug -cytostatic hormone therapy -immunosuppressive agents	2:00	-	-บรรยาย/อภิปรายแบบ มีส่วนร่วม -Power point -วีดิทัศน์	อ.พว.มุกกรินทร์ ทองหอม
6 (12) วันพุธ ชดเชย 2 ส.ค 66 วัน 26 ก.ค 66 15.00- 17.00น.	<b>6. ยาต้านจุลชีพ</b> -antimicrobial -antibacterial -antifungal -antiviral	2:00	-	-บรรยาย/อภิปรายแบบ มีส่วนร่วม -Power point -วีดิทัศน์	อ.พว.มุกกรินทร์ ทองหอม



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 10 ]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
7 (14) วันพุธ 9 ส.ค 66 10.00- 12.00น.	<b>7. บทบาทพยาบาลในการใช้ยา</b> - หลักการสั่งยาและการอ่านคำสั่งการให้ยา - การใช้ยาอย่างสมเหตุผล - การคำนวณยา	1:20  00:40	-	-บรรยาย/อภิปรายแบบมีส่วนร่วม -Power point - ทดสอบย่อยหลังเรียน/ แบบฝึกหัด TSUMOOC 10 คะแนน	อ.พว. บุญณพัฒน์
8 (16) วันพุธ 16 ส.ค 66 10.00- 12.00น.	<b>Case Analysis ครั้งที่ 1</b> 1. กรณีศึกษาบูรณาการกรณีพยาธิสรีรวิทยาและการใช้ยาอย่างสมเหตุผลโรคมะเร็ง ยากด และเพิ่มภูมิคุ้มกัน 2. กรณีศึกษาบูรณาการกรณีพยาธิสรีรวิทยาและการใช้ยาอย่างสมเหตุผลโรคอัมพาบและติดเชื้อ	00:45  1:00	-	- อภิปรายแบบมีส่วนร่วม -นำเสนอกรณีศึกษา : Concept Mapping	อ.พว. บุญณพัฒน์ อ.พว.รัตติกาล อ.พว.มุขรินทร์
8 (16) วันพุธ นอกเวลา XXX ส.ค 66	<b>สอบย่อยครั้งที่ 1</b> 1. หลักพื้นฐานทางเภสัชวิทยา 10 ข้อ , 2.การใช้ยาและการประเมินตามอาการที่ไม่พึงประสงค์ 5 ข้อ , 3. ยาออกฤทธิ์ต่อระบบต่อมไร้ท่อ 10 ข้อ, 4. ยาสมุนไพร 10 ข้อ, 5. ยาด้านมะเร็ง ยากดและเพิ่มภูมิคุ้มกัน 10 ข้อ รวม 45 ข้อ				
9 (18) วันพุธ 23 ส.ค 66 10.00- 12.00น.	<b>8. ยาออกฤทธิ์ต่อระบบหัวใจหลอดเลือด</b> -ยาด้านเกร็ดเลือด -ยาลดระดับไขมัน -ยาด้านหัวใจเต้นผิดจังหวะ -ยาด้านการเจ็บเค้นหน้าอก	2:00	-	-บรรยาย/อภิปรายแบบมีส่วนร่วม -Power point -วีดิทัศน์	ผศ.พว.มาลี คำ คง



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 11 ]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
10 (20) วันพุธ 30 ส.ค 66 10.00- 12.00น.	<b>9. ยาระงับปวด ลดไข้ และต้าน การอักเสบ</b> -analgesic and antipyretics -anti-inflammatory drug -NSAIDs -opioid analgesics	2:00	-	-บรรยาย/อภิปรายแบบ มีส่วนร่วม -Power point -วีดิทัศน์	อ.พว. บุญณพัฒน์ ชำนาญเพาะ
11 (22) วันพุธ 6 ก.ย 66 10.00- 12.00น.	<b>10. ยาออกฤทธิ์ต่อระบบ ทางเดินปัสสาวะ ไต และระบบ หัวใจหลอดเลือด</b> -ยาขับปัสสาวะ -ยาด้านความดันโลหิตสูง -ยารักษาภาวะหัวใจล้มเหลว	2:00	-	-บรรยาย/อภิปรายแบบ มีส่วนร่วม -Power point -วีดิทัศน์	ผศ.พว.มาลี คำคง
12 (24) วันพุธ 13 ก.ย 66 10.00- 12.00น.	<b>11. ยาออกฤทธิ์ต่อระบบเลือด</b> -anticoagulants -antiplatelets -fibrinolytic drugs -antianemia drugs	2:00	-	-บรรยาย/อภิปรายแบบ มีส่วนร่วม -Power point -วีดิทัศน์ - ทดสอบย่อยหลังเรียน/ แบบฝึกหัด TSUMOOO 10 คะแนน	อ.พว.นันทภัทร์ เฉลียวศักดิ์
13 (26) ชดเชย 20 ก.ย 66 13 ก.ย 66 15.00- 17.00น.	<b>12. ยาออกฤทธิ์ต่อระบบ หายใจ</b> -a drug used in asthma -a drug used in allergic rhinitis -antihistamine & nasal decongestant -antitussive & expectorant	2:00	-	-บรรยาย/อภิปรายแบบ มีส่วนร่วม -Power point -วีดิทัศน์	อ.พว.นันทภัทร์ เฉลียวศักดิ์
นอกตาราง 12 วัน XXX	<b>สอบย่อยครั้งที่ 2 หัวข้อ 7 – 10</b> 6. ยาด้านจุลชีพ 10 ข้อ, 8. ยาออกฤทธิ์ต่อระบบหัวใจ หลอดเลือด 10 ข้อ, 9. ยาระงับปวด ลดไข้และ ต้านการอักเสบ 10 ข้อ 10. ยาออกฤทธิ์ต่อระบบทางเดินปัสสาวะ ไต และระบบหัวใจหลอดเลือด				



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 12 ]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
XX ก.ย 66 XX.00- XX.00น.	10 ข้อ, 11. ยาออกฤทธิ์ต่อระบบเลือด 5 ข้อ รวม 45 ข้อ				
14 (28) วันพุธ 27 ก.ย 66 10.00- 12.00น.	<b>13. ยาออกฤทธิ์ต่อระบบ ทางเดินอาหาร</b>  - Drugs used in acid-peptic disease  - Laxatives and cathartics  -Antidiarrheal drugs	2:00	-	-บรรยาย/อภิปรายแบบ มีส่วนร่วม  -Power point  -วีดิทัศน์	อ.พว. บุญณพัฒน์ ชำนาญเพาะ
15 (30) วันพุธ 4 ต.ค 66 10.00- 12.00น.	<b>14. ยาออกฤทธิ์ต่อระบบ ประสาทส่วนกลาง</b>  -ยาที่ใช้รักษาโรคทางสมอง  -ยานอนหลับและยาระงับ ประสาท  -ยากระตุ้นระบบประสาท ส่วนกลางและยาที่ถูกมาใช้ ในทางที่ผิด	2:00	-	-บรรยาย/อภิปรายแบบ มีส่วนร่วม  -Power point  -วีดิทัศน์	อ.พว.นันทภัทร์ เฉลียวศักดิ์
16 (ชั่วโมง วิชาพยาธิสรี วิทยา) วันพุธ 11 ต.ค 66 10.00- 12.00น.	<b>Case Analysis ครั้งที่ 2</b>  1. กรณีศึกษาบูรณาการณพยาธิ สรีรวิทยาและการใช้ยาอย่างสม เหตุผลโรคหัวใจและหลอดเลือด  2. กรณีศึกษาบูรณาการณพยาธิ สรีรวิทยาและการใช้ยาอย่างสม เหตุผลโรคหัวใจล้มเหลวและ สมดุลสารน้ำ  3. กรณีศึกษาบูรณาการณพยาธิ สรีรวิทยาและการใช้ยาอย่างสม เหตุผลโรคต่อมไทรอยด์และซีสต์  4. กรณีศึกษาบูรณาการณพยาธิ สรีรวิทยาและการใช้ยาอย่างสม เหตุผลโรคเนื้องอกและซีสต์	00:40  01:20		- อภิปรายแบบมีส่วน ร่วม  -นำเสนอกรณีศึกษาด้วย Concept Mapping	อ.พว. บุญณพัฒน์ ผศ.พว.มาลี อ.พว.รัตติกาล อ.พว.มุกกรินทร์



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 13 ]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาค ทฤษฎี	ภาค ปฏิบัติ		
17	สอบปลายภาค หัวข้อที่ 11,13-14 12. ย่าออกฤทธิ์ต่อระบบหายใจ 10 ข้อ, 13. ย่าออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลาง 10 ข้อ, 14. ย่าออกฤทธิ์ต่อระบบทางเดินอาหาร 10 ข้อ รวม 30 ข้อ				
18					
	รวมชั่วโมง ตลอดภาคการศึกษา	30:00	-		

## 2. แผนการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา CLOs

### 2.1 การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้

#### ก. การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Formative Assessment)

การประเมินผลการค้นคว้าด้วยตนเองในรายวิชาและการประเมินผลระหว่างเรียน

#### ข. การประเมินเพื่อตัดสินผลการเรียนรู้ (Summative Assessment)

(1) วิธีการ/เครื่องมือและน้ำหนักในการวัดและประเมินผล

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)	คาบที่ ประเมิน
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้		
CLO1, CLO3, CLO4, CLO5	แบ่งกลุ่มจัดการ เรียนรู้แบบ Case Analysis	-แบบประเมินการจัดการ เรียนรู้ Case Analysis	15	8,16
CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5	นำเสนอด้วย Concept Mapping	-แบบประเมิน Concept Mapping	15	8,16
CLO2, CLO3,	ทดสอบหลังเรียน	- แบบฝึกหัด/แบบทดสอบ	10	2,7,11
CLO2, CLO3,	การสอบปรนัยสอบ โดยแบ่งสัดส่วนของ เนื้อหา	-สอบย่อยครั้งที่ 1: 45 ข้อ	22.5	8
		-สอบย่อยครั้งที่ 2: 45 ข้อ	22.5	12
		-สอบปลายภาค: 30 ข้อ	15	18/19
<b>รวม</b>			<b>100</b>	



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 14 ]

(2) ระบบการประเมินผลการเรียนรายวิชา

- นิสิตต้องมีเวลาเรียนในรายวิชาทฤษฎีไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น จึงจะได้รับการประเมินผลในรายวิชานั้น
- นิสิตต้องปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายให้ครบถ้วน และได้คะแนนมากกว่าร้อยละ 60 จึงได้รับการประเมินผล กรณีที่ได้คะแนนต่ำกว่า ร้อยละ 60 ต้องปฏิบัติกิจกรรมเพิ่มเติมจนกว่าได้มากกว่า ร้อยละ 60 คะแนนที่ได้และนำมาใช้ประเมินจะไม่เกิน ร้อยละ 60
- คะแนนจากการสอบ สามารถนำไปประเมินผลได้เลย
- ทุกรายวิชาในกลุ่มวิชาชีพ 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 21และหมวดที่ 8 ข้อ 37 และข้อ 38

3) การสอบแก้ตัว

กรณีนิสิตมีคะแนนต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีมติให้นิสิต สอบแก้ตัวเมื่อคะแนนต่ำกว่า 60 %



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 15 ]

### 3. การอุทธรณ์ของนิสิต

กรณีที่นิสิตสงสัยในคะแนนสามารถติดต่อช่องทาง line /โทรศัพท์เพื่อดำเนินการตามขั้นตอน  
นิสิต สามารถติดต่อขอคะแนนได้ที่ประธานหลักสูตรคณะพยาบาลศาสตร์หรือสำนักงานคณะพยาบาล  
ศาสตร์

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

### หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

#### 1. ตำราและเอกสารหลัก (Required Texts)

1. ณัฐวุธ สิบหมู่ (บรรณาธิการ). (2559). เภสัชวิทยา: เนื้อหาสำคัญและแบบฝึกหัด ฉบับเรียบ  
เรียงใหม่ ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: โฮลิสติก พับลิชชิ่ง.

2. วีรพล คู่คงวิริยพันธุ์และลัดดาวัลย์ เส็งกันไพร. (2562). เภสัชวิทยาสำหรับนักศึกษา  
วิทยาศาสตร์สุขภาพ เล่ม 1. ขอนแก่น: ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

3. วีรพล คู่คงวิริยพันธุ์, ศิริมาศ กาญจนวาศและลัดดาวัลย์ เส็งกันไพร. (2562). เภสัชวิทยา  
สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เล่ม 3. ขอนแก่น: ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

4. Broyles,E.B., Reiss,S.B. Evans,E.M. (2007). Pharmacological aspects of nursing  
care.7th ed. NY: Thomson Delmar Learning.

5. Clayton B.D., Stock, Y.N., Harroun, R.D. (2007). Basic Pharmacology for Nurses  
14th ed. St.Louis: Mosby Elsevier.



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 16 ]

## 2. เอกสารและข้อมูลแนะนำ (Suggested Materials)

1. กรองกาญจน์ ชูทิพย์. (2563). สรีรวิทยาระบบหัวใจร่วมหลอดเลือดกับการประยุกต์ใช้ทางเภสัชวิทยา. พิษณุโลก : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร.
2. จินตนา สัตยาศัย. (2562). เภสัชวิทยาสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เล่ม 2 : ยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลาง. ขอนแก่น: ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
3. คณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนากระบวนการผลิตและพัฒนากำลังคนด้านสุขภาพเพื่อการใช้ยาอย่างสมเหตุผล. (2560). คู่มือการเรียนการสอนเพื่อการใช้ยาอย่างสมเหตุผล. นนทบุรี: สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข.
4. วริศรา ปารีชาติกานนท์. (2563). เภสัชวิทยาของยารักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด. กรุงเทพฯ : ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
5. นุชนาฏ เสือเล็ก. (2552) ยาที่มีผลต่อเลือด. กรุงเทพฯ:สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
6. พิสนธิ์ จงตระกูล. (2556) การใช้ยาอย่างสมเหตุผลเพื่อจัดการโรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูง. กรุงเทพฯ : วัฒนาการพิมพ์.

## 3. ทรัพยากรอื่น ๆ

- ScienceDirect (<http://sciencedirect.com>)
- MEDLINE <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/advanced>;
- ([www.pubmedcentral.nih.gov](http://www.pubmedcentral.nih.gov))

## หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

### 1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต

- การสะท้อนคิดของนิสิต
- การสนทนากลุ่มระหว่างนิสิตกับอาจารย์ผู้สอน
- การประเมินอาจารย์ผู้สอนและประเมินรายวิชาในระบบประเมินการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยทักษิณ





หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 17 ]

## 2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- การสังเกตการสอนของอาจารย์ผู้ร่วมทีมสอน
- การประเมินอาจารย์ผู้สอนและประเมินรายวิชาในระบบประเมินการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยทักษิณโดยนิสิต
- ประชุมกลุ่มอาจารย์ผู้สอน

## 3. การปรับปรุงการสอน

- การสัมมนาการจัดการเรียนการสอนร่วมหาแนวทางวางแผนปรับปรุงพัฒนารายวิชา

## 4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

- เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนคณะกรรมการในกลุ่มสาขาวิชาตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้นิสิตกับข้อสอบ/ชิ้นงาน/.....และคะแนน.....

## 5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

- นำผลการประเมินรายวิชาจากนิสิตและการสัมมนาการจัดการเรียนการสอนไปปรับปรุงด้านเนื้อหาให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน พัฒนาด้านกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และพัฒนาอาจารย์ผู้สอน

## 6. การจัดการความเสี่ยง

- ความเสี่ยงที่นิสิตมีผลการสอบไม่ผ่านเกณฑ์ ให้จัดการสอนเพิ่มเติม





หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 19 ]

[รหัสวิชา]	ผลลัพธ์การเรียนรู้ (LOs)																										
	LO1					LO2					LO3			LO4					LO5					LO6			
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4
สถานการณ์จำลอง ได้																											
CLO4 สามารถ คำนวณและ วิเคราะห์ตัวเลขโดย ใช้หลักทาง คณิตศาสตร์และ สถิติได้ และสามารถ สื่อสารด้วย ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และ ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศได้																			/								

**ตารางที่ 2 แสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (LOs) ที่รายวิชารับผิดชอบ**

(โดยพิจารณาจาก เล่ม มคอ.2 หมวดที่ 2)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง ของหลักสูตร (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



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 20 ]

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (LOs) [สมรรถนะ]	ผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อย (SubPLOs) [รู้และเข้าใจ (know) ทักษะ (skills) เจตคติ (attitude)]
	<input type="checkbox"/> 2.4 มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการจัดการความรอบนพื้นฐานของหลักฐานเชิงประจักษ์ <input type="checkbox"/> 2.5 มีความรู้ความเข้าใจในระบบสุขภาพ และระบบคุณภาพ การบริหารและการจัดการทางการพยาบาล
<input type="checkbox"/> 3. ด้านทักษะทางปัญญา	<input 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 ความรับผิดชอบ	<input checked="" 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 มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ การพัฒนาตนเอง วิชาชีพ องค์กร และสังคม
<input type="checkbox"/> 5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	<input checked="" type="checkbox"/> 5.1 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลทางการพยาบาล <input type="checkbox"/> 5.2 สามารถประมวลผลข้อมูลอย่างเป็นระบบ และถ่ายทอดได้เหมาะสม <input type="checkbox"/> 5.3 สามารถสื่อสารภาษาไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งการพูด การฟัง การอ่าน การเขียนและการนำเสนอ รวมทั้งสามารถอ่านวารสารและตำราภาษาอังกฤษอย่างเข้าใจ <input type="checkbox"/> 5.4 สามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานที่จำเป็น <input type="checkbox"/> 5.5 สามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล อย่างรู้เท่าทัน
<input type="checkbox"/> 6. ด้านทักษะการปฏิบัติทางวิชาชีพ	<input type="checkbox"/> 6.1 ปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวมโดยใช้ศาสตร์และศิลป์ทางการพยาบาลและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ บนพื้นฐานคุณธรรม จริยธรรม สิทธิผู้ป่วย ภายใต้กฎหมายและจรรยา-บรรณวิชาชีพ <input type="checkbox"/> 6.2 ปฏิบัติการพยาบาลเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค ดูแลรักษาฟื้นฟูสภาพแก่บุคคล 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 1101262

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

[ 21 ]

### สรุปภาระงานสอนของอาจารย์ผู้สอน

ชื่อ สกุล อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ	จำนวนชั่วโมงสอน				
	บรรยาย อภิปราย	Active learning			รวม
		Case analysis		.....	
อ.พว.ดร.กฤตพร สิริสม	N/A	0.8			0.8
อ.พว.นันทภัทร์ เฉลียวศักดิ์	6	N/A			6
อ.พว.ปัญญพัฒน์ ชำนาญเพาะ	8	0.8			8.8
ผศ.พว.มาลี คำคง	4	0.8			4.8
อ.พว.มุขรินทร์ ทองหอม	4	0.8			4.8
อ.พว.รัตติกาล เรืองฤทธิ์	2	0.8			2.8
ดร.จากรัตน์ ปัญโญ	4	N/A			4
รวม	28	2			



หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561  
สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์  
รหัสวิชา 1101262

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

[ 22 ]

### สรุปภาระงานสอนของนิสิต

ลักษณะงาน	จำนวนชิ้นงาน		จำนวน ชั่วโมง	สัปดาห์ /คาบที่	หมายเหตุ
	กลุ่ม	เดี่ยว			
Case Analysis	/		2:00	7,16	
การนำเสนอ Case Analysis	/		2:00	7,16	
แบบทดสอบ/แบบฝึกหัด		/		2,10,13	
สอบย่อยครั้งที่ 1		/	0:50	7	
สอบย่อยครั้งที่ 2		/	0:35	12	
สอบปลายภาค		/	0:30	18/19	