

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัสและวิชา

**631 491 สัมมนาทางเภสัชกรรมปฏิบัติ 1(1-0-2)
Seminar in Pharmacy Practice

2. จำนวนหน่วยกิต

1 หน่วยกิต (บรรยาย 1 ชม.ต่อสัปดาห์ ปฏิบัติการ 0 ชม.ต่อสัปดาห์ ศึกษาด้วยตนเอง 2 ชม.ต่อสัปดาห์)

3. สังกัดวิชา

สาขาวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์

4. ลักษณะวิชา (Course Description)

นักศึกษาจะได้รับมอบหมายให้ไปศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับความรู้ใหม่ ๆ หรือเรื่องที่น่าสนใจทางเภสัชกรรมปฏิบัติเรื่องใดเรื่องหนึ่งจากวารสาร สิ่งพิมพ์ต่างๆ และแหล่งข้อมูลอื่นๆ แล้วประมวลรวบรวมความรู้นั้นเพื่อนำเสนออภิปรายและวิจารณ์โดยใช้เหตุผลประกอบ

Selected topics in pharmaceutical care and administration area will be discussed through seminars presented by the students. This course is intended to develop student's ability to search , evaluate and synthesize the information from the relevant literatures and effectively communicate the topic in a professional manner.

5. เงื่อนไขของรายวิชา (Prerequisite)

สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับเลือกในกลุ่มวิชาทางด้านเภสัชกรรมปฏิบัติ หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต

7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอน และปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน

เปิดสอนประจำภาคการศึกษาต้นและปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2555 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน

ดร.วีรวรรณ อุชายภิกษาคี

รศ.ดร.สุพัตรา ชาติปัญญาชัย

รศ.ดร.นฤมล เจริญศิริพรกุล

เค้าโครงวิชา
(Course outline)

****631 491 สัมมนาทางเภสัชกรรมปฏิบัติ 1(1-0-2)**
Seminar in Pharmacy Practice

หัวข้อที่สอน	จำนวนชั่วโมง
1. บทนำและแนะนำวิธีการศึกษาวิชาสัมมนา	1
2. หลักการและวิธีการในการค้นแหล่งข้อมูลชนิดต่างๆ	1
3. การอ้างอิง การเขียนเอกสารอ้างอิง	1
4. วิธีการทำรายงานและวิธีการนำเสนอรายงาน	1
5. การประเมินคุณค่าสิ่งตีพิมพ์	1
6. การนำเสนอสัมมนาของนักศึกษา	10
รวม	15

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัสวิชาและชื่อวิชา

**631 499 โครงการพิเศษทางด้านเภสัชกรรมปฏิบัติ 3(0-9-5)
Special Project in Pharmacy Practice

2. จำนวนหน่วยกิต

3 หน่วยกิต (บรรยาย- ชม.ต่อสัปดาห์ ปฏิบัติการ 9 ชม.ต่อสัปดาห์ ศึกษาด้วยตนเอง
5 ชม.ต่อสัปดาห์)

3. สังกัดวิชา

สาขาวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์

4. คำอธิบายรายวิชา (Course description)

ศึกษาเชิงค้นคว้าและปฏิบัติการวิจัยในหัวข้อเฉพาะทางด้านเภสัชกรรมปฏิบัติ โดยจะเน้นที่การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ภายใต้การควบคุมอย่างใกล้ชิดของอาจารย์ที่ปรึกษา การฝึกฝนทักษะในการค้นคว้าข้อมูลจากเอกสารทางวิชาการ หนังสือ ตำรา เอกสาร วารสาร ตลอดจนฐานข้อมูลต่างๆ การวางแผนวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลและผลการศึกษา การประยุกต์ใช้สถิติในการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย และการนำเสนอผลงานวิจัย

Conduct a research work of a selected topic in the area of pharmacy practice under a close supervision of an advisor. Develop ability and skill in: searching information from various sources, research planning, proposal writing, study design, data collection, data analysis, applying biostatistics to research work, report writing and research work presentation.

5. เงื่อนไขของรายวิชา (Prerequisite)

สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับเลือกในกลุ่มวิชาทางด้านเภสัชกรรมปฏิบัติ หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต

7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอน และปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน

เปิดสอนประจำภาคการศึกษาต้นและปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2555 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน

รศ.ดร.นฤมล เจริญศิริพรกุล และคณะ

เค้าโครงวิชา
Course outline

****631 499** โครงการพิเศษทางด้านเภสัชกรรมปฏิบัติ **3(0-9-5)**
Special Project in Pharmacy Practice

กิจกรรม	จำนวนชั่วโมง
1. Literature Review	20
2. Proposal Writing	10
3. Proposal Defense	2
4. Data Collection	50
5. Data analysis & Interpretation	20
6. Dissertation Writing	30
7. Presentation	3
รวม	135

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัสและวิชา

**632 491 สัมมนาทางเภสัชศาสตร์ 1(1-0-2)

Seminar in Pharmaceutical Sciences

2. จำนวนหน่วยกิต

1 หน่วยกิต (บรรยาย 1 ชม.ต่อสัปดาห์ ปฏิบัติการ - ชม.ต่อสัปดาห์ ศึกษาด้วยตนเอง 2 ชม.ต่อสัปดาห์)

3. สังกัดวิชา

สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์

4. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักการและวิธีการในการค้นคืนสารสนเทศชนิดต่างๆ การประเมินคุณค่า การอ้างอิง สิ่งตีพิมพ์การเขียนเอกสารอ้างอิง วิธีการทำรายงานและวิธีการนำเสนอรายงาน การนำเสนอสัมมนาของนักศึกษาด้านเภสัชศาสตร์

Principle and method of retrieving information, evaluation and citation, report writing and presentation, student's presentation in pharmaceutical sciences

5. เงื่อนไขของรายวิชา (Prerequisite)

สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับเลือกในกลุ่มวิชาทางด้านเภสัชศาสตร์ หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต

7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอน และปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน

เปิดสอนประจำภาคการศึกษาต้นและปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2555 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน

ผศ.ศุภชัย ดิยวรรณันท์ และคณะ

เค้าโครงวิชาการ
(Course outline)

****632 491** **สัมมนาทางเภสัชศาสตร์** **1(1-0-2)**
Seminar in Pharmaceutical Sciences

หัวข้อที่สอน	จำนวนชั่วโมง
1. บทนำและแนะนำวิธีการศึกษาวิชาสัมมนา	1
2. หลักการและวิธีการในการค้นแหล่งข้อมูลชนิดต่างๆ	1
3. การประเมินคุณค่าสิ่งตีพิมพ์	1
4. การอ้างอิง การเขียนเอกสารอ้างอิง	1
5. วิธีการทำรายงานและวิธีการนำเสนอรายงาน	1
6. การนำเสนอสัมมนาของนักศึกษา	10
รวม	15

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา

**632 499

โครงการพิเศษทางด้านเภสัชศาสตร์

3(0-9-5)

Special Project in Pharmaceutical Sciences

2. จำนวนหน่วยกิต

3 หน่วยกิต (บรรยาย - ชม.ต่อสัปดาห์ ปฏิบัติการ 9 ชม. ต่อสัปดาห์ ศึกษาด้วยตัวเอง 5 ชม. ต่อสัปดาห์)

3. สังกัดวิชา

สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์

4. คำอธิบายรายวิชา(Course Description)

การค้นคว้าและปฏิบัติการวิจัยในหัวข้อเฉพาะด้านเภสัชศาสตร์ การฝึกฝนทักษะในการค้นคว้าด้วยตนเองจากเอกสารทางวิชาการหนังสือ ตำรา เอกสาร วารสาร ตลอดจนฐานข้อมูลต่างๆ การวางแผนการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลและผลการศึกษา การประยุกต์ใช้สถิติในการวิจัย การเขียนรายงานวิจัย และการนำเสนอผลงานวิจัย

Investigation and performing the experiment of a selected topic in pharmaceutical science self-learning skill in literature searching from textbooks, articles, journals as well as from various databases; research planning, data analysis, application of biostatistics in research, report writing and presentation.

5. เงื่อนไขของรายวิชา(Prerequisite)

สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับเลือกในกลุ่มวิชาทางด้านเภสัชศาสตร์ หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต

7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอน และปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน

เปิดสอนประจำภาคการศึกษาต้นและปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2555 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน/อาจารย์ที่ปรึกษา

รศ.ดร.เดชพล ปรีชากุล และ ผศ.ดร.ผดุงขวัญ จิตโรภาส

เค้าโครงวิชา
(Course Outline)

****632 499 โครงการพิเศษทางด้านเภสัชศาสตร์ 3(0-9-5)**
Special Project in Pharmaceutical Sciences

หัวข้อที่สอน (ปฏิบัติการ)	จำนวนชั่วโมง
1. การศึกษาวิจัยและเลือกหัวข้อโครงการพิเศษทางด้านเภสัชศาสตร์	6
2. ทบทวนวรรณกรรมเกี่ยวกับงานวิจัยในโครงการพิเศษ	12
3. การเขียนโครงร่างการวิจัยและนำเสนอ	1
4. การออกแบบการทดลอง และการลงมือปฏิบัติ	66
5. การวิเคราะห์ข้อมูล และแปลผล	15
6. การเขียนรายงาน ผลการวิจัย	15
7. การนำเสนอผลงาน	3
รวม	135