

รายละเอียดของวิชา (Course Specification)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยนเรศวร
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา	คณะเภสัชศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อวิชา
162795 สัมมนา 2 (Seminar II)
2. จำนวนหน่วยกิต
1(0-3-1)
3. หลักสูตรและประเภทของวิชา
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
ประเภทวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต
4. อาจารย์ที่รับผิดชอบวิชาและอาจารย์ผู้สอน
อาจารย์ผู้รับผิดชอบวิชา
รศ.ดร.กรรณก อิงคินันท์ (อีเมล: k_ingkaninan@yahoo.com)
อาจารย์ผู้สอน
คณาจารย์ (ตามตารางแนบ)
5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน
ภาคการศึกษาที่ 1 ชั้นปีที่ 2
6. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)
ไม่มี
7. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisite)
ไม่มี
8. สถานที่เรียน
ห้องโฆยานุภาพ 3 (ภ.6203) คณะเภสัชศาสตร์
9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของวิชาครั้งล่าสุด
20 สิงหาคม 2556

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของวิชา

เพื่อให้นิสิตพัฒนากระบวนการค้นคว้าวิจัย ทบทวนวรรณกรรม วิเคราะห์และสังเคราะห์องค์ความรู้ เพื่อนำเสนอผลงานวิชาการ ตลอดจนพัฒนาทักษะการนำเสนอ ทั้งด้านการพูด การเขียนบทคัดย่อ และการตอบคำถาม ในที่ประชุมวิชาการอย่างมีเหตุผล

2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงวิชา

เพื่อให้รายวิชามีความสอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา และจุดมุ่งหมายของการศึกษาของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายวิชา

การนำเสนอ ทางวิชาการทั้งวิธีนำเสนอต่อที่ประชุมและการเขียนบทความทางวิชาการครอบคลุมเนื้อหาที่นิสิตสนใจในด้านความก้าวหน้า และการพัฒนางานวิจัย

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

ปฏิบัติการ	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
45 ชั่วโมง	-	-	1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายบุคคล

- ประมาณ 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือตามความต้องการของนิสิต

หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนิสิต

1. คุณธรรม จริยธรรม

คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา	กระบวนการหรือกิจกรรมเพื่อพัฒนาผลการเรียนรู้	วิธีการประเมินผลการเรียนรู้
1. มีความรับผิดชอบต่อนตนเอง วิชาชีพ และสังคม 2. มีความซื่อสัตย์ทั้งต่อนตนเอง และสังคม	- กำหนดข้อควรปฏิบัติในการสัมมนา เพื่อส่งเสริมวินัยในชั้นเรียน - สอดแทรกจรรยาบรรณนักวิจัย เช่น เรื่องการไม่ลอกเลียนวรรณกรรม (plagiarism) และความซื่อสัตย์ ในระหว่างการสัมมนา	- จากใบเซ็นชื่อเข้าเรียน - สังเกตพฤติกรรมและการแสดงออกระหว่างการสัมมนา

2. ความรู้

ความรู้ที่ต้องได้รับ	กระบวนการหรือกิจกรรมเพื่อพัฒนาผลการเรียนรู้	วิธีการประเมินผลการเรียนรู้
1. มีความเข้าใจกระบวนการสัมมนา อันประกอบด้วยวิธีการสืบค้นข้อมูล การวิเคราะห์และสังเคราะห์ความรู้ การนำเสนองาน 2. ได้รับความรู้ในศาสตร์ที่ตนเองค้นคว้า และในศาสตร์ที่เพื่อนร่วมชั้นเรียน ตลอดจนวิทยากรรับเชิญนำเสนอ	- นำเสนอการสัมมนาเรื่องที่ค้นคว้า หรือความก้าวหน้าการวิจัยต่อที่ประชุม - ฟังการนำเสนอทางวิชาการของเพื่อนร่วมชั้น - เชิญนักวิจัย/อาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆมาบรรยาย	อาจารย์ผู้ประเมินให้คะแนนการรู้ความเข้าใจในเรื่องที่ผู้พูดสัมมนาตามแบบฟอร์มที่กำหนด

3. ทักษะทางปัญญา

ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา	กระบวนการหรือกิจกรรมเพื่อพัฒนาผลการเรียนรู้	วิธีการประเมินผลการเรียนรู้
1. สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลด้านวิชาการ	- ค้นคว้า ทบทวนวรรณกรรม สังเคราะห์ และวิเคราะห์ข้อมูลมานำเสนอการสัมมนาต่อที่ประชุม - ฟังการนำเสนอทางวิชาการของเพื่อนร่วมชั้น	- อาจารย์ผู้ประเมินให้คะแนนการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลของผู้นำเสนอสัมมนาตามแบบฟอร์มที่กำหนด - การถามคำถามในสัมมนา

4. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา	กระบวนการหรือกิจกรรม เพื่อพัฒนาผลการเรียนรู้	วิธีการประเมินผลการเรียนรู้
1. สามารถวิเคราะห์ข้อมูล แปลผล และนำเสนอโดยใช้ความรู้ทางสถิติได้อย่างเหมาะสม 2. สามารถสืบค้น รวบรวม ประมวลผล แปลความหมาย และนำเสนองานที่ได้รับมอบหมายโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นอย่างเหมาะสม 3. สามารถสื่อสารทั้งการพูด การฟัง การเขียน และเลือกใช้รูปแบบการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม	• อภิปราย • มอบหมายงานให้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองจากเว็บของวิชา • มอบหมายงานให้เตรียมและนำเสนอโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม	• อาจารย์ผู้ประเมินให้คะแนนการวิเคราะห์ และนำเสนอข้อมูลทางสถิติ รวมทั้งคุณภาพของสไลด์ที่นำเสนอของผู้นำเสนอตามแบบฟอร์มที่กำหนด

5. ทักษะพิสัย

ทักษะพิสัยที่ต้องพัฒนา	กระบวนการหรือกิจกรรม เพื่อพัฒนาผลการเรียนรู้	วิธีการประเมินผลการเรียนรู้
1. สามารถเขียนบทคัดย่อทางวิชาการได้	• กำหนดให้เขียนบทคัดย่อของเรื่องที่จะสัมมนา	• อาจารย์ผู้ประเมินให้คะแนนบทคัดย่อตามแบบฟอร์มที่กำหนด

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

แผนการสอน สัมมนาของนิสิตบัณฑิตศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์
เครื่องสำอาง เกสซ์เคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และสาขาเภสัชวิทยา ร่วมกับหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาเภสัชศาสตร์

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม การเรียนการสอน	ผู้สอน
สัปดาห์ที่ 1 -Optimizing Drug Regimens for Tuberculosis Using an Integrated Computational/Experimental Approach By Assoc.Prof.Brad Reisfeld -Population pharmacokinetics of pyronaridine and treatment By Dr.Jantima Methaneethorn	3	- นำเสนอผลงานวิชาการ - อภิปราย	
สัปดาห์ที่ 2 -Properties and Biocompatibility of Chitosan and Silk Fibroin Blended Films By Dr.Witoo Luangbudnark - Oral administration development of Glutathione and a review of polymers using in Hydrophilic drugs By Noochjaree Sripudpong	3	- นำเสนอผลงานวิชาการ - อภิปราย	
สัปดาห์ที่ 3 -Computational modeling in biomedical sciences By Khanita Duangchaemkarn -Association of HLA-B*1502 genotypes and lamotrigine-induced Stevens-Johnson syndrome and toxic epidermal necrolysis: a systematic review and meta-analysis By Wimonchat Tangamornsuksan -High-molecular-mass hyaluronan mediates the cancer resistance of the naked mole rat By Yuwadee Ngamwong	3	- นำเสนอผลงานวิชาการ - อภิปราย	
สัปดาห์ที่ 4 -Oral bioavailability and intestinal	3	- นำเสนอผลงานวิชาการ - อภิปราย	

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม การเรียนการสอน	ผู้สอน
metabolism of curcumin By Sanipon Chanburee -Application of clay and polymer in facial mask By Suchiwa Pan-on			
สัปดาห์ที่ 5 -Effect of Curcumin on anti-inflammatory properties and Helicobacter pylori eradication for the treatment of peptic ulcer By Sakonjan Treesinchai -Development of HPLC method for simultaneous determination of ten UV filters By Noppamas Yuying	3	- นำเสนอผลงานวิชาการ - อภิปราย	
สัปดาห์ที่ 6 -Isolation and characterisation of active compounds from Mimosa pudica Linn. By Wongnapa Nakyai -Potential of artocarpin from Artocarpus incissus on enhancement of procollagen synthesis in UVB-irradiated fibroblasts By Narisara Tiraravesit	3	- นำเสนอผลงานวิชาการ - อภิปราย	
สัปดาห์ที่ 7 -Effect of low density lipoprotein on amyloid precursor protein in culture neurons By Panit Yamcheun - Skin penetration of germacrone from Curcuma aeruginosa Roxb. By Jukkarin Srivilai	3	- นำเสนอผลงานวิชาการ - อภิปราย	
สัปดาห์ที่ 8 - Increasing stability of solid dispersions By Woralak Leelasornchai -Mouth rinse formulation containing long pepper extract loaded PEI – DS nanoparticles and clinical testing By Kavee Srichaivatana	3	- นำเสนอผลงานวิชาการ - อภิปราย	

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรม การเรียนการสอน	ผู้สอน
สัปดาห์ที่ 9 - Effects of cultivated banana (Musa sapientum Linn.) extract on production of pro-collagen type I By Piyaporn Donsing -Putative drug targeting for alzheimer's disease By Thippatai Hiranyaekaphap	3	- นำเสนอผลงานวิชาการ - อภิปราย	

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

การประเมิน	งานที่จะใช้ประเมินผลผู้เรียน	สัปดาห์ที่กำหนด	สัดส่วนของการประเมิน
1	การนำเสนอผลงาน -ทักษะการนำเสนอ -เนื้อหาในการนำเสนอ -การจับใจความของคำถาม-และการตอบคำถาม	ตลอดเทอม	ร้อยละ 90 ร้อยละ 22.5 ร้อยละ 45.0 ร้อยละ 22.5
2	การเข้าร่วมสัมมนา (ร้อยละ 80 ของการเข้าร่วม)	ตลอดเทอม	ร้อยละ 10

การตัดสินผลการเรียน กำหนดระดับผลการเรียนตามช่วงคะแนน ดังเกณฑ์ต่อไปนี้

ระดับผลการเรียน	ช่วงคะแนน (ร้อยละ)
S	≥ 70.0
U	< 70.0

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก
 -
2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ
 -
3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ
 - รอเพิ่มเติมครับ

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของวิชาโดยนิสิต
 - แบบประเมินผู้สอน และแบบประเมินวิชา
2. กลยุทธ์การประเมินการสอน
 - การสังเกตพฤติกรรมและการแสดงออกระหว่างเรียนของนิสิต
 - ประเมินการสัมมนาของนิสิตโดยอาจารย์ที่เข้าฟัง ตามแบบฟอร์มที่กำหนด
3. การปรับปรุงการสอน
 - นำผลการประเมินรายวิชาของนิสิตมาศึกษา
 - ประชุมคณะกรรมการหลักสูตร เพื่อร่วมกันหาแนวทางหรือวางแผนปรับปรุงพัฒนาวิชา
4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในวิชา
 - มีคณะกรรมการในสาขาวิชาตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนิสิต
5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของวิชา
 - ปรับปรุงประมวลวิชาตามผลการประชุมการจัดการเรียนการสอน