

รายละเอียดของรายวิชา

มคอ.3

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
คณะ/ภาควิชา/สาขาวิชา	คณะพยาบาลศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1รหัสและชื่อวิชา		ผ่านการพิจารณาตามมติคณะกรรมการหลักสูตร อนุมัติให้ดำเนินการ ลงชื่อ..... (อาจารย์ สุภาวดี นาคสุขุม) ตำแหน่ง ประธานหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต วันที่ 17 มีนาคม 2566
12-616-303		

1.5 ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2565 ชั้นปีที่ 2
1.6 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisites) ไม่มี
1.7 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) ไม่มี
1.8 สถานที่เรียน คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
1.9 วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2566

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

2.1 จุดมุ่งหมายของรายวิชา เพื่อให้ศึกษามีความรู้เกี่ยวกับแนวคิดพื้นฐานทางวิทยาการระบาด ธรรมชาติของการเกิดโรค การกระจายโรค สถิติชีพและดัชนีชี้วัดสุขภาพ วิธีการศึกษาทางวิทยาการระบาด การสืบสวนโรค การเฝ้าระวังโรค การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและโรคไร้เชื้อ วัตถุประสงค์เฉพาะ เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน นักศึกษาสามารถ 1) อธิบายแนวคิดพื้นฐานทางระบาดวิทยาได้ 2) อธิบายธรรมชาติของการเกิดโรคและการกระจายโรคได้ 3) อธิบายสถิติชีพและดัชนีวัดสุขภาพได้ 4) อธิบายการเฝ้าระวังและการสืบสวนโรคได้ 5) อธิบายการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและโรคไร้เชื้อได้
2.2 วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา 2.2.1 การปรับปรุงรายวิชานี้ เพื่อให้ตอบสนองต่อผลการเรียนรู้ของหลักสูตรและปรับปรุงเนื้อหาให้มีความทันสมัย มีการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ คำนึงถึงความหลากหลายของพหุวัฒนธรรมและพลวัตรของระบบสุขภาพ โดยมีการผสมผสานกระบวนการเรียนรู้วิธีการทางวิทยาการระบาด เพื่อให้ผู้เรียนสามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ สรุปหรือตัดสินใจบนพื้นฐานของเหตุผลของความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติของการเกิดโรค สถิติ การวัดทางระบาดวิทยา วิธีการทางระบาดวิทยาในการเฝ้าระวังโรค การสอบสวนโรค การศึกษาทางระบาดวิทยา และสามารถเชื่อมโยงองค์ความรู้ทางระบาดวิทยากับสถานการณ์การเกิดโรคต่างๆในปัจจุบัน ทั้งโรคติดต่อและโรคไร้เชื้อได้ 2.2.2 เพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 เน้นการเรียนรู้ด้วยตนเอง โดยการพัฒนาบทเรียนเพื่อให้นักศึกษาเรียนด้วยตนเองควบคู่ไปกับการเรียนในชั้นเรียนตลอดจนให้นักศึกษาค้นคว้าความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

3.1 คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดและหลักการทางวิทยาการระบาด ธรรมชาติของการเกิดโรค การกระจายโรค ชีวสถิติและดัชนีชี้วัดสุขภาพ วิธีการศึกษาทางวิทยาการระบาด การสืบสวนโรค การเฝ้าระวังโรค การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ และโรคไร้เชื้อ

Concepts and principles of epidemiology, pathogenesis and its distribution, biostatistics and health indicators, epidemiological studies, surveillance and investigation, disease prevention and control of infectious and non-infectious diseases

3.2 จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/ งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วย ตนเอง
1.การบรรยาย 26 ชั่วโมง 2.การนำเสนอรายงาน 4 ชั่วโมง	ตามการร้องขอของ นักศึกษาทั้งเฉพาะ รายและกลุ่ม	ไม่มี	4 ชั่วโมง/สัปดาห์

3.3 จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล

3.3.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาแจ้งเวลาให้นักศึกษาเข้าพบได้ทุกวันพฤหัสบดี เวลา 13.00-16.00 น.

3.3.2 นักศึกษาสามารถนัดพบกับอาจารย์ในวันอื่นได้ โดยการนัดหมายล่วงหน้ากับอาจารย์ผู้สอนเป็นครั้งๆไปทั้งเฉพาะราย/กลุ่ม โดยอาจารย์จะประกาศให้นักศึกษาทราบในครั้งแรกที่สอน พร้อมทั้งแจ้งเบอร์โทรศัพท์ และ E-mail address

หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

ผลการเรียนรู้จากรายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2)

4.1 คุณธรรม จริยธรรม

ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมิน
4.1(3) เคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรี ของความเป็นมนุษย์(●) 4.1(4) มีความรับผิดชอบต่อการ กระทำของตนเอง (●) 4.1(5) มีระเบียบวินัย และซื่อสัตย์ (●)	1.การสอดแทรกการให้ความเคารพ ต่อผู้อื่นและให้เกียรติซึ่งกันและกัน ระหว่างการบรรยาย 2.ความรับผิดชอบในการส่งงานและ การส่งแบบฝึกหัดท้ายบท	1. สังเกตพฤติกรรมนักศึกษา ในระหว่างเรียน 2. ประเมินการเข้าชั้นเรียน และการส่งงาน 3.ปฏิบัติตามกฎระเบียบของ คณะพยาบาลศาสตร์

4.2 ความรู้

4.2(1) มีความรู้ความเข้าใจในแนว คิดพื้นฐานหลักการทางวิทยาการ ระบาด (●) 4.2(4) มีความรู้ความเข้าใจใน สาระสำคัญของกระบวนการแสวง	1. การบรรยายแบบมีส่วนร่วม 2. การอภิปรายในชั้นเรียน 3.การยกตัวอย่าง 4.กรณีศึกษา 5.การเรียนรู้ด้วยตนเอง	1.สอบวัดความรู้โดยใช้ข้อสอบกลาง ภาค 2.สอบวัดความรู้โดยใช้ข้อสอบปลาย ภาค 3.สอบย่อยหลังเรียน 4.การสังเกต และการซักถาม
---	---	--

ทาความรู้ (●) 4.2(5) มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศในการศึกษาค้นคว้าทางวิทยาการระบาดของโรคด้วยตนเอง (●)		
4.3 ทักษะทางปัญญา		
ผลการเรียนรู้ 4.3(1) ตระหนักในศักยภาพและจุดอ่อนของตน เพื่อพัฒนาตนเองให้มีความสามารถเพิ่มมากขึ้น(●) 4.3(2) สามารถสืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย (●) 4.3(3) สามารถนำข้อมูล และหลักฐานไปใช้ในการอ้างอิง และแก้ไขปัญหาอย่างมีวิจารณญาณ (●) 4.3(4) สามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ เพื่อการบริการทางการแพทย์ มีคุณภาพและปลอดภัย (●)	วิธีการสอน 1. การมอบหมายให้ศึกษาการประยุกต์การป้องกันการเกิดโรคไร้เชื้อ	วิธีการประเมิน 1.การประเมินรายงานการประยุกต์การป้องกันการเกิดโรคไร้เชื้อ
4.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		
ผลการเรียนรู้ 4.4(1) สามารถปรับตัวเชิงวิชาชีพ และมีปฏิสัมพันธ์อย่างสร้างสรรค์กับผู้ร่วมงาน (●) 4.4(3) สามารถแสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในสถานการณ์ที่หลากหลาย (●)	วิธีการสอน 1.การมอบหมายงานกลุ่มให้ศึกษาการประยุกต์การป้องกันการเกิดโรคไร้เชื้อ	วิธีการประเมิน 1.ประเมินการทำงานกลุ่มโดยแบบประเมินการทำงานกลุ่ม
4.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
ผลการเรียนรู้ 4.5.(1) สามารถประยุกต์ใช้หลักตรรกะ คณิตศาสตร์ และสถิติ ใน	วิธีการสอน 1. การให้โจทย์ทำแบบฝึกหัดการคิด	วิธีการประเมิน 1. แบบทดสอบย่อยเรื่องสถิติชีพและดัชนีชี้วัดสุขภาพของชุมชน

การพยาบาลอย่างเหมาะสม (●) 4.5(3) สามารถสื่อสารภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งการพูด การฟัง การอ่าน การเขียนและการนำเสนอ (●) 4.5(5) สามารถเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอสารสนเทศตลอดจนใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับสถานการณ์ (●)	สถิติชีพแปรผลและศึกษาวิธีการนำไปใช้ 2. การนำเสนอการศึกษาการประยุกต์การป้องกันการเกิดโรคไร้เชื้อ	2. การประเมินการนำเสนอการศึกษาการประยุกต์การป้องกันการเกิดโรคไร้เชื้อ
--	---	--

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

5.1 แผนการสอน

ครั้งที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อที่ใช้	ผู้สอน
1 พุธ 19 เม.ย.66 9.00-11.00 น.	ปฐมนิเทศวิชา	15 นาที	1. การแนะนำลักษณะรายวิชา ชั่วโมงการให้คำปรึกษา 2.ชี้แจงระเบียบการเข้าชั้นเรียน การแต่งกายที่ถูกต้องตามกฎระเบียบ 3.แจ้งรายชื่อแบ่งกลุ่มนักศึกษา	อ.รุจภา
	บทที่ 1 แนวคิดพื้นฐาน หลักการทางวิทยาการระบาด 1.1 อธิบายแนวคิดความเป็นมาของวิทยาการระบาด 1.2 อธิบายความหมาย ความสำคัญขอบเขตและประโยชน์ของวิทยาการระบาด	2	1.บรรยายแบบมีส่วนร่วม อภิปรายและวิเคราะห์สถานการณ์ตัวอย่าง 2.โปรแกรม Microsoft Power point	อ.รุจภา
2-3 พุธ 19 เม.ย.66 13.00-15.00 น. และ	บทที่ 2 ธรรมชาติของการเกิดโรค 2.1 อธิบายความหมายของปัจจัยสามของการเกิดโรคได้ 2.2 แยกแยะปัจจัยสามของการเกิดโรคได้	4	1.การบรรยายแบบมีส่วนร่วม อภิปรายและวิเคราะห์สถานการณ์ตัวอย่าง 2.โปรแกรม Microsoft Power point	อ.อนุสรณ์

ครั้งที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อที่ใช้	ผู้สอน
พุธ 26 เม.ย.66 9.00-11.00 น.	2.3 อธิบายธรรมชาติการเกิดโรคในแต่ละระยะได้ 2.4 อธิบายหลักการและแนวทางการป้องกันและควบคุมโรค 2.5 ประยุกต์ใช้แนวทางการป้องกันและควบคุมโรคในกรณีตัวอย่างได้		3.แอปพลิเคชัน Quiz zizz	
4 26 เม.ย.66 13.00-15.00 น.	บทที่ 3 การกระจายโรค 3.1 อธิบายการกระจายการเกิดโรคตามลักษณะของบุคคลได้ 3.2 อธิบายการกระจายการเกิดโรคตามลักษณะของเวลาได้ 3.3 อธิบายการกระจายการเกิดโรคตามลักษณะของสถานที่ได้	2	1.การบรรยายแบบมีส่วนร่วม อภิปรายและวิเคราะห์สถานการณ์ตัวอย่าง 2.โปรแกรม Microsoft Power point	อ.รุจาภา
5-6 3 พ.ค.66 8.00-12.00 น.	บทที่ 4 สถิติชีพ ดัชนีชี้วัดสุขภาพของชุมชน 4.1 บอกความหมายและองค์ประกอบของดัชนีอนามัยได้ 4.2 อธิบายดัชนีอนามัยที่สำคัญได้ 4.3 คำนวณดัชนีอนามัยในสถานการณ์ของชุมชนได้	4	1.การบรรยายแบบมีส่วนร่วม ประกอบ Power point 2.โจทย์แบบฝึกหัดคำนวณดัชนีอนามัยที่สำคัญ	อ.รัชพร
7 3 พ.ค.66 13.00-15.00 น.	บทที่ 5 การเฝ้าระวังโรค 5.1 อธิบายความหมายของการเฝ้าระวังโรคทางระบาดวิทยา 5.2 บอกชนิดของการเฝ้าระวังโรคทางระบาดวิทยา 5.3 อธิบายวัตถุประสงค์ของการเฝ้าระวังโรคทางระบาดวิทยา 5.4 บอกแหล่งข้อมูลของการเฝ้าระวังโรคทางระบาดวิทยาได้ 5.5 อธิบายขั้นตอนการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาได้	2	1.การบรรยายแบบมีส่วนร่วม 2.การอภิปรายกรณีตัวอย่าง 3.การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 4.เอกสารประกอบการสอน 5.โปรแกรม Microsoft Power point	อ.ดร.ศิปภา
8 พุธ 10 พ.ค.66	สอบกลางภาค บทที่ 1-5			อ.รุจาภา/ อ.ยุภา

ครั้งที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อที่ใช้	ผู้สอน
9 17 พ.ค.66 9.00-11.00 น. หยุดวันพืชมงคล สอนสดเขยวันจันทร์ที่ 15 พ.ค.66 13.00-15.00 น.	บทที่ 6 การสอบสวนโรค 6.1 อธิบายความหมาย วัตถุประสงค์ และความสำคัญของการสอบสวนทาง วิทยาการระบาด 6.2 ชนิดของการสอบสวนทาง วิทยาการระบาด 6.3 ประโยชน์ของการสอบสวนโรค 6.4 ชนิดของการระบาด 6.5 ขั้นตอนการสอบสวนการระบาด ของโรค	2	1.การบรรยายแบบมีส่วนร่วม 2.การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 3.การแบ่งกลุ่ม มอบหมายกรณีศึกษา ให้นักศึกษาฝึกทำการสอบสวนโรคใน ชั้นเรียนและนำเสนอในชั้นเรียน 4.เอกสารประกอบการสอน 5.Power point	อ.ยุภา
10 17 พ.ค.66 13.00-15.00 น. หยุดวันพืชมงคล สอนสดเขย วันอังคารที่ 16 พ.ค.66 13.00-15.00 น.	บทที่ 7 การป้องกันและควบคุมโรค ติดต่อ 7.1 อธิบายความหมายของโรคติดต่อ และคำที่เกี่ยวข้องได้ 7.2 แยกแยะโรคติดต่ออันตรายได้ 7.3 อธิบายลักษณะเฉพาะวิทยาการ ระบาดของโรคติดต่อได้ 7.4 อธิบายการป้องกันและควบคุม โรคติดต่อได้	2	1.การบรรยายแบบมีส่วนร่วม 2.การเรียนรู้ด้วยตนเอง 3.กรณีตัวอย่าง(case) 4.เอกสารประกอบการสอน 5.Clipรายงานสถานการณ์การ ระบาดของโรค เช่น Covid 19 SAR เป็นต้น 2.วิเคราะห์โจทย์และสถานการณ์ วิธีการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ	อ.รัชพร
11 24 พ.ค.66 9.00-11.00 น.	บทที่ 8 วิทยาการระบาดของโรค ไร้เชื้อที่สำคัญของประเทศการ ควบคุมและการป้องกัน 8.1 อธิบายคำจำกัดความของโรคไม่ ติดต่อ 8.2 อธิบายสถานการณ์และแนวโน้ม ของโรคไม่ติดต่อที่เป็นปัญหาสำคัญใน ปัจจุบัน 8.3 อธิบายปัจจัยที่ส่งผลต่อการเกิด โรคไม่ติดต่อที่สำคัญในปัจจุบัน 8.4 อธิบายพฤติกรรมเสี่ยงของกลุ่ม โรคไม่ติดต่อที่สำคัญ 8.5 อธิบายการเปลี่ยนแปลงทาง สุขภาพที่มีความสัมพันธ์กับโรคไม่ ติดต่อ 8.6 อธิบายกลุ่มโรคไม่ติดต่อที่สำคัญ ในปัจจุบัน	2	1.บรรยายแบบมีส่วนร่วมวิทยาการ ระบาดของโรคไร้เชื้อที่สำคัญของ ประเทศการควบคุมและป้องกัน 2.สื่อประกอบการบรรยาย Power point เรื่องวิทยาการระบาดของโรคไร้ เชื้อที่สำคัญของประเทศ การควบคุม และป้องกัน 3.เอกสารประกอบการสอนเรื่อง วิทยาการระบาดของโรคไร้เชื้อที่สำคัญ ของประเทศ การควบคุมและป้องกัน 4.บูรณาการการเรียนการสอนกับการ จัดกิจกรรม “โครงการส่งเสริม อาสาสมัครสุขภาพในโรงเรียน” ใน การประยุกต์การป้องกันการเกิดโรคไร้ เชื้อ การป้องกันและควบคุมโรคของ โรคไม่ติดต่อที่เป็นปัญหาสำคัญ	อ.กัลยกรณ์

ครั้งที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อที่ใช้	ผู้สอน
	8.7 อธิบายวิธีการป้องกันและควบคุมโรคของโรคไม่ติดต่อที่เป็นปัญหาสำคัญ			
12-14 พฤษภาคม 24 พ.ค.66 13.00-16.00 น. 31 พ.ค.66 9.00-12.00 น.	บทที่ 9 การศึกษาทางวิทยาการระบาด 9.1 อธิบายการศึกษาทางวิทยาการระบาด 9.2 อธิบายวิทยาการระบาดเชิงพรรณนา 9.3 อธิบายวิทยาการระบาดเชิงวิเคราะห์ 9.4 อธิบายวิทยาการระบาดเชิงทดลอง 9.5 อธิบายแนวทางการเลือกวิธีหรือรูปแบบการศึกษาทางวิทยาการระบาด	6	1.บรรยายแบบมีส่วนร่วมการศึกษาทางระบาดวิทยา 2.การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองการศึกษาทางระบาดวิทยา 3.สื่อประกอบการบรรยาย Power point เรื่องการศึกษาทางระบาดวิทยา 4.เอกสารประกอบการสอนเรื่องการศึกษาทางระบาดวิทยา	ผศ.ดร.พัชรภักดิ์
15-16 พฤษภาคม 7 มิ.ย.66 8.00-12.00 น.	-นำเสนอผลการวิเคราะห์สถานการณ์ทางวิทยาการระบาด	4	1: แบ่งกลุ่มและมอบหมายงานให้ศึกษาการประยุกต์การป้องกันการเกิดโรคไร้เชื้อ 2. นำเสนอผลการศึกษา/อภิปรายกลุ่มสรุปเป็นรายงานส่ง	อาจารย์ประจำกลุ่ม
17 พฤษภาคม 14 มิ.ย.66	สอบปลายภาค บทที่ 6-9			อ.รุจภา/ อ.รัชพร

5.2 แผนการประเมินการเรียนรู้

กิจกรรม ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมิน	ครั้งที่ ประเมิน	สัดส่วนของ การประเมิน
1	4.1 คุณธรรมจริยธรรม 4.1(3), 4.1(4), 4.1(5)	1.สังเกตพฤติกรรมนักศึกษาในระหว่าง เรียน 2. ประเมินการเข้าชั้นเรียนและการส่งงาน ตรงต่อเวลา	ตลอดการเรียน	5%
2	4.2 ความรู้ 4.2(1), 4.2(4), 4.2(5)	1. การสอบวัดความรู้โดยใช้ข้อสอบกลาง ภาค 2. การสอบวัดความรู้โดยใช้ข้อสอบ ปลายภาค 3.การสอบย่อยหลังเรียน	8 17 1,2,3,4,7,9,10, 11,12	35 % 30 % 5%
3	4.3 ทักษะทางปัญญา 4.3(1), 4.3(2), 4.3(3), 4.3(4),4.3(5)	1.การประเมินรายงานการศึกษาการ ประยุกต์การป้องกันการเกิดโรคไร้เชื้อ	11	10 %
4	4.4 ทักษะความสัมพันธ์ 4.4(1), 4.4(3), 4.4(4)	1.ประเมินการทำงานกลุ่ม	12,13,14,15,16	5%
5	4.5 ทักษะการ วิเคราะห์การสื่อ สารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ 4.5(1), 4.5(3), 4.5(4), 4.5(5)	1. การประเมินการนำเสนอผลการศึกษา การประยุกต์การป้องกันการเกิดโรคไร้เชื้อ 2.การประเมินผลการวิเคราะห์โจทย์ สถานการณ์แบบทดสอบย่อยเรื่องสถิติชีพ และดัชนีชี้วัดสุขภาพของชุมชน	11 5,6	5% 5%
เกณฑ์การประเมินผลเป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยเรื่องเกณฑ์การวัดและ ประเมินผลการศึกษาในระดับปริญญาตรี ประกาศ ณ วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2550 สำหรับวิชาในกลุ่มวิชาชีพ นักศึกษาต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดจึงจะมีสิทธิ์สอบ และต้องสอบได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 จึงจะผ่านการประเมินรายวิชานี้				

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียน

6.1 ตำราและเอกสารหลัก สุพรรณิ ธารกุล.(2562). <i>วิทยาการระบาดทางการพยาบาล</i>. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
6.2 เอกสารและข้อมูลสำคัญ คำนวน อึ้งชูศักดิ์และคณะ. (2559). <i>พื้นฐานระบาดวิทยา</i>(พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แคนนา กราฟฟิค. วิฑูรย์ โล่สุนทร. (2561). <i>ระบาดวิทยา</i>. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. สีลม แจ่มอุลิตรัตน์. (2554). <i>ระบาดวิทยาพื้นฐาน</i>(พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ : โอเอส พรินต์ติ้งเฮาส์. อะเคื่อ อุณหเลขกะ.(2554). <i>การเฝ้าระวังและการสอบสวนการระบาดของโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล</i>. เชียงใหม่ : มิ่งเมือง เชียงใหม่.
6.3 เอกสารและข้อมูลแนะนำ ฐานข้อมูล online: one search สำนักระบาดวิทยา http://www;boe.moph.go.th WHO, Environment and health in developing countries http://www.who.int/heli/risks/ehindevcoun/en/print.html

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

7.1 กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา 7.1.1 การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา ในระบบออนไลน์ของมหาวิทยาลัย 7.1.2 การให้นักศึกษาสะท้อนความคิดเห็นที่ได้จากการเรียนรู้เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน
7.2 กลยุทธ์การประเมินการสอน 7.2.1 การประเมินการสอนของอาจารย์ตามแบบประเมินการสอน โดยให้หัวหน้ากลุ่มสาขา/อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/อาจารย์ผู้สอน และนักศึกษา
7.3 การปรับปรุงการสอน 7.3.1 การวิเคราะห์ผลการประเมินจากข้อ 7.1 และข้อ 7.2 โดยอาจารย์ผู้สอนในกลุ่มวิชาเดียวกัน 7.3.2 หัวหน้ากลุ่มสาขา/อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาให้ข้อมูลป้อนกลับอาจารย์ผู้สอน และร่วมกันวางแผนทางปรับปรุงการสอน 7.3.3 การประชุมวางแผนพัฒนาปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอน และสรุปผลการประชุม
7.4 การทบทวนมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา 7.4.1 การมีคณะทำงานของกลุ่มวิชาเพื่อดำเนินงาน 1) พิจารณาข้อสอบ เกณฑ์การให้คะแนนรายงาน ชิ้นงานและแบบประเมินต่างๆ 2) พิจารณาความเหมาะสมของคะแนนที่นักศึกษาได้รับ เพื่อตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา 3) พิจารณาเกรด โดยทีมผู้สอนและคณะทำงานของกลุ่มวิชา 7.4.2 ส่งรายงานสรุปแก่คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร 7.4.3 พิจารณารับรองเกรด โดยคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร 7.4.4 การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

7.5 การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิภาพของรายวิชา

7.5.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาแจ้งผลการประเมินรายวิชาให้อาจารย์ผู้สอนทราบ

7.5.2 ประชุมปรับปรุงรายวิชาเมื่อสิ้นสุดการประเมินผล และสรุปแผนในการจัดการเรียนการสอนในปีการศึกษาต่อไป

ภาระงานสอนวิชาวิทยาการระบาดและชีวสถิติ 12-616-303 ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2565

ชื่อผู้สอน	สอนทฤษฎี	เข้ากลุ่มนำเสนองาน	รวมชั่วโมง
1.ผศ.ดร.พัชรภรณ์ ไชยสังข์	6	4	10
2.อาจารย์ ดร.ศิปภา ภูมิมาธิ์	2	4	6
3.อาจารย์ยุภา โผผา	2	4	6
4.อาจารย์รัชพร ศรีเดช	6	4	10
5.อาจารย์อนุสรณ์ แนนอุดร	4	4	8
6.อาจารย์รุจภา จิระประดิษฐ์ผล	4	4	8
7.อาจารย์กัลยกรณ์ เขยโพธิ์	2	4	6
8.อาจารย์ปรียาภรณ์ มณีแดง	0	4	6