



ประมวลการสอนรายวิชา

617216 การป้องกันและควบคุมโรค (Disease Prevention and Control)

4(4-0-8)

1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา: อ.ดร.เฉลิมศิริ เทพพิทักษ์

อาจารย์ผู้ร่วมสอน:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1) อ.ทพ.ดร. สนอง สุขแสวง | 2) ผศ.พญ. พรทิพย์ นิ่มขุนทด |
| 3) อ.สิริกร ขาวบุญมาศิริ | 4) ผศ.พญ. สีขาว เชื้อปรง |
| 5) อ.ทพญ.ดร. กัญญารัตน์ ถึงอินทร์ | 6) อ.นลิน สิทธิธรรณ |

2. ผู้เรียน

นักศึกษาสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม ชั้นปีที่ 2 จำนวน 200 คน

3. วัน เวลา สถานที่เรียน

ภาคการศึกษาที่ 2/2562 วันศุกร์ เวลา 08.00-12.00 น. ห้องB3102

อาคารเรียนรวม 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

4. เนื้อหาโดยสังเขป

วิชาบังคับก่อน: 617215 วิทยาการระบาด

โรคติดต่อ โรคไร้เชื้อ โรคเรื้อรัง โรคอุบัติซ้ำ โรคอุบัติใหม่ สาเหตุและปัจจัยที่ทำให้เกิดโรค การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค หลักการป้องกันและควบคุมโรค โรคติดต่อ และไม่ติดต่อประเภทต่างๆ ที่เป็นปัญหาของไทยและต่างประเทศ

5. วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้นักศึกษาได้ศึกษาสาเหตุของการเกิดโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อที่พบบ่อยในประเทศไทย การป้องกันและการควบคุมโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ รวมทั้งการควบคุมพาหะนำโรค กลุ่มโรคติดต่อ ได้แก่ โรคติดต่อจากการสัมผัส โรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ โรคติดต่อจากอาหารและน้ำ โรคติดต่อที่นำโดยแมลง โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน กลุ่มโรคไม่ติดต่อ ได้แก่ โรคจิตและประสาท โรกระบบหัวใจ โรคหลอดเลือดและเบาหวาน โรคจากการประกอบอาชีพ โรคมะเร็ง โรคจากพิษของพืชและสัตว์ โรคที่เกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อม

6. วิธีการวัดผล

- ความมีระเบียบวินัย การเข้าชั้นเรียนครบทุกครั้ง และตรงต่อเวลา	10 %
- การสอบกลางภาค	35 %
- การสอบปลายภาค	35 %
- การบ้าน การอภิปรายและการนำเสนอ ทดสอบย่อย	20 %
รวม	100 %

7. วิธีการประเมินผล

- 1) นักศึกษาต้องมีเวลาการเข้าชั้นเรียนและทำปฏิบัติการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียน
- 2) การให้ระดับคะแนนตัวอักษร (Grading) อิงตามคะแนนดิบและเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้



ระดับคะแนนตัวอักษร	คะแนนดิบ	แต่มีระดับคะแนน
A = ดีเยี่ยม	80 ขึ้นไป	4.00
B+ = ดีมาก	75 – 79	3.50
B = ดี	70 – 74	3.00
C+ = ดีพอใช้	65 – 69	2.50
C = พอใช้	60 – 64	2.00
D+ = อ่อน	55 – 59	1.50
D = อ่อนมาก	50 – 54	1.00
F = ตก	ต่ำกว่า 50	0.00

เอกสารประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก

- 1.1 กนกรัตน์ ศิริพานิชกรและคณะ. (2541). โรคติดเชื้อ. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพฯ: บริษัท โอลิสติก พับลิชชิ่ง จำกัด
- 1.2 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. (2538). เอกสารการสอนชุดวิชา โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ หน่วยที่ 1 – 8 และ 9 – 15. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- 1.3 นลินี อัครโกศิและคณะ. (2544). โรคติดเชื้อที่ปรากฏขึ้นใหม่และโรคติดเชื้อที่ปรากฏขึ้นอีก 2. สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ: บริษัท โอลิสติก พับลิชชิ่ง จำกัด
- 1.4 คณาจารย์ชมรมเด็ก. (2542). การควบคุมและป้องกันโรคติดต่อ. ชมรมเด็ก, กรุงเทพฯ: สุวีริยาสาส์น.
- 1.5 พิพัฒน์ ลักษมีจรัสกุล. (2543). โรคติดเชื้อที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน. กรุงเทพฯ: เจริญดีการพิมพ์.
- 1.6 อมรรัตน์ รัตนสิริ และคณะ. (2541). ระบาดวิทยาและเวชศาสตร์สาธารณสุข. กรุงเทพฯ: แมคกรอ-ฮิล,

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

- เอกสารประกอบการสอนรายสัปดาห์ และสื่อ Microsoft Power Point แผ่นภาพประกอบและวีดิทัศน์



แผนการสอนและการประเมินผล

Wk	วัน เดือน ปี/เวลา	หัวข้อการสอน	สาขาวิชา/อาจารย์ผู้สอน
1	ศุกร์ที่ 15 พ.ย.62 08.00-12.00 น.	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ โรคจากการประกอบอาชีพ และโรคที่เกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อม	อ.ดร.เฉลิมสิริ เทพพิทักษ์
2	ศุกร์ที่ 22 พ.ย.62 08.00-12.00 น.	โรคจิตและประสาท	อ.สิริกร ขาวบุญมาศิริ
3	ศุกร์ที่ 29 พ.ย.62 08.00-12.00 น.	หยุดรับปริญญา เรียนชดเชยวันที่ 5 ธ.ค. 62 เวลา 08.00-12.00 น. โรคจากพิษของพืชและสัตว์ โรคติดต่อที่นำโดยแมลง	อ.ดร.เฉลิมสิริ เทพพิทักษ์
4	ศุกร์ที่ 6 ธ.ค. 62 08.00-12.00 น.	การวิเคราะห์และจัดการแผนงานในการควบคุมและป้องกันโรค	คุณรุ่งประกาย วิฤทธิชัย
5	ศุกร์ที่ 13 ธ.ค. 62 08.00-12.00 น.	โรคติดต่อสัตว์และมนุษย์	อ.ดร. กัญญารัตน์ ถึงอินทร์
6	ศุกร์ที่ 20 ธ.ค. 62 08.00-12.00 น.	โรคติดต่อจากอาหารและน้ำ	อ.นลิน สิทธิจิรณ
สอบกลางภาค 25 ธ.ค. 2562 เวลา 15:00 - 17:00			
หยุดปีใหม่ในวันที่ 28 ธ.ค. 62 – 5 ม.ค. 63			
8	ศุกร์ที่ 10 ม.ค. 63 08.00-12.00 น.	โรคมะเร็งและโรคจากพันธุกรรม	อ.ทนพ. ดร. สนอง สุขแสวง
9	ศุกร์ที่ 17 ม.ค. 63 08.00-12.00 น.	การดำเนินการควบคุมและป้องกันโรคในสถานประกอบการ	คุณอรสา สาฤกษ์
	อาทิตย์ที่ 19 ม.ค. 63 08.00-12.00 น.	การป้องกันและควบคุมโรกระบบหัวใจ หลอดเลือดและ เบาหวาน โรคและการดูแลผู้สูงอายุ	ผศ.พญ.พรทิพย์ นิมขุนทด
10	ศุกร์ที่ 24 ม.ค. 63 08.00-12.00 น.	การควบคุมและป้องกันโรคติดต่อจากการสัมผัส	ผศ.พญ. สีขาว เชื้อปรุ่ง
11	ศุกร์ที่ 31 ม.ค. 63 08.00-12.00 น.	การควบคุมและป้องกันโรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ	อ.ดร.เฉลิมสิริ เทพพิทักษ์
12	ศุกร์ที่ 7 ก.พ. 62 08.00-12.00 น.	การนำเสนอรายงานการดำเนินการควบคุมโรค	อ.ดร.เฉลิมสิริ เทพพิทักษ์
สอบปลายภาค: 17 ก.พ. 2563 เวลา 16:30 - 19:30 น.			