

ประมวลรายวิชา 3014763 : อาชีวเวชศาสตร์ 2
 COURSE SYLLABUS : OCCUPATIONAL MEDICINE II

1.	รหัสวิชา	3014763
2.	จำนวนหน่วยกิต	2 (1-3-4)
3.	ชื่อวิชา	อาชีวเวชศาสตร์ 2 / OCCUPATIONAL MEDICINE II
4.	คณะ / ภาควิชา	คณะแพทยศาสตร์ / ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม
5.	ภาคการศึกษา	ภาคการศึกษาปลาย
6.	ปีการศึกษา	2557 วันพฤหัสบดี เวลา 13.00 - 15.00 น.
7.	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	รศ.ดร.นพ.สุนทร สุภพงษ์
	อาจารย์ผู้สอน	ศ.ดร.นพ.พรชัย สิทธิศรีณย์กุล รศ.ดร.นพ.สุนทร สุภพงษ์ รศ.ดร.นพ.วิโรจน์ เจียมจรัสรัมย์
	อาจารย์พิเศษ	ศ.นพ.กัมมันต์ พันธุมจินดา ✓ ศ.นพ.นเรศ สุขเจริญ ✓ ศ.พญ.วิไล ชินธเนศ ✓ รศ.นพ.พงศ์ศักดิ์ ยุกตะนันท์ ✓ ผศ.นพ.สุชัย สุเทพารักษ์ ✓ รศ.นพ.สมศักดิ์ คุปต์นริตย์กุล ✓ ผศ.นพ.ภาสกร วัชรธาดา ✓ อ.นพ.วสิน พุทธาริ ✓ อ.นพ.ชูเกียรติ เฉลิมพันธ์พัฒนา ✓
8.	เงื่อนไขรายวิชา	
	8.1 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน	ไม่มี
	8.2 วิชาบังคับร่วม	ไม่มี
	8.3 วิชาควบ	ไม่มี
9.	สถานภาพของวิชา	วิชาบังคับ
10.	ชื่อหลักสูตร	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต / ดุษฎีบัณฑิต
11.	ระดับวิชา	บัณฑิตศึกษา
12.	จำนวนชั่วโมงที่สอน / สัปดาห์	2 ชั่วโมง / สัปดาห์

14.2 เนื้อหารายวิชาต่อสัปดาห์ 3014763 : อาชีวเวชศาสตร์ 2

หัวข้อ	เนื้อหารายวิชา	ผู้สอน
1.Reproductive health	- อาชีพที่เสี่ยงต่อการได้รับอันตรายต่ออวัยวะสืบพันธุ์ - สารเคมีที่ทำให้เกิดความผิดปกติของอวัยวะสืบพันธุ์เพศชาย - สารเคมีที่ทำให้เกิดความผิดปกติของอวัยวะสืบพันธุ์เพศหญิง	ศ.นพ.นเรศร
2.Anatomy and physiology of musculoskeletal system	- กายวิภาคศาสตร์ของระบบกล้ามเนื้อกระดูก และข้อ - สรีรวิทยาของระบบกล้ามเนื้อ กระดูก และข้อ	อ.นพ.ชูเกียรติ
3. Occupational injuries	- อวัยวะที่ได้รับอันตรายจากอุบัติเหตุจากการทำงาน - ตัวอย่างผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงาน	รศ.นพ.สมศักดิ์
4. Work related musculoskeletal disorders	- Cumulative trauma disorders - Carpal tunnel syndrome - Back pain	รศ.นพ.พงษ์ศักดิ์
5. Applied ergonomics	- ความหมายและความสำคัญของ Ergonomics - หลักการพื้นฐานของ Ergonomics - การนำความรู้ Ergonomics ไปใช้เพื่อป้องกันโรคกล้ามเนื้อกระดูก และข้อ	ผศ.นพ.ภาสกร
6. Anatomy and physiology of neurological system	- กายวิภาคศาสตร์ของระบบประสาท - สรีรวิทยาของระบบประสาท	ศ.พญ.วิไล
7. Occupational neurological diseases	- หลักการวินิจฉัยโรคของระบบประสาท - โรคของระบบประสาทส่วนกลางที่เกิดขึ้นจากการทำงาน - โรคของระบบประสาทส่วนปลายที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	ศ.นพ.กัมมันต์
8. Occupational cancer	- กลไกการเกิดมะเร็ง - มะเร็งที่เกิดจากการประกอบอาชีพในอวัยวะต่าง ๆ - สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็ง	ศ.ดร.นพ.พรชัย
9. Work-related cardiovascular diseases	- ผลกระทบของการทำงานต่อระบบหัวใจ และหลอดเลือด - สารเคมีที่มีรายงานว่าทำให้เกิด ความผิดปกติของหัวใจและหลอดเลือด	อ.นพ.วสิน

14.2 ตารางสอนรายวิชา 3014763 : อาชีวเวชศาสตร์ 2

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2557

วันพฤหัสบดี เวลา 13.00 - 15.00 น.

อาคาร อปร ชั้น 19 ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาฯ

ครั้งที่/วันที่	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน	
1	8 มค. 58	Reproductive health	ศ.นพ.นเรศร
2	15 มค. 58	Anatomy and physiology of musculoskeletal system	อ.นพ.ชูเกียรติ
3	22 มค. 58	Occupational injuries	รศ.นพ.สมศักดิ์
4	29 มค. 58	Work related musculoskeletal disorders	รศ.นพ.พงศ์ศักดิ์
5	5 กพ. 58	Applied ergonomics	ผศ.นพ.ภาสกร
6	12 กพ. 58	Anatomy and physiology of neurological system	ศ.พญ.วิไล
7	19 กพ. 58	Occupational neurological diseases	ศ.นพ.กัมมันต์
8	26 กพ. 58	Occupational cancer	ศ.ดร.นพ.พรชัย
9	5 มีค. 58	Work-related cardiovascular diseases	อ.นพ.วสิน
10	12 มีค. 58	Nephrotoxicology	ผศ.นพ.สุชัย
11	19 มีค. 58	Hepatotoxicology	รศ.ดร.นพ.สุนทร
12	26 มีค. 58	Occupational Medicine Discussion I	รศ.ดร.นพ.สุนทร
13	2 เม.ย 58	Occupational Medicine Discussion II	รศ.ดร.นพ.สุนทร
14	9 เม.ย. 58	Presentation	รศ.ดร.นพ.สุนทร
			รศ.ดร.นพ.วิโรจน์
15	16 เม.ย. 58	Review	รศ.ดร.นพ.สุนทร
16	TBA	Examination	รศ.ดร.นพ.สุนทร

15.2 หนังสืออ่านเพิ่มเติม

1. สมชัย บวรกิตติ, โยธิน เบญจวงษ์ และปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ. อาชีวเวชศาสตร์. หจก.เจเอสเคการพิมพ์, 2542.
2. วารสารเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม. Vol 1-2
3. โยธิน เบญจวงษ์ และวิลาวัลย์ จิ่งประเสริฐ. มาตรฐานการวินิจฉัยโรคจากการทำงาน ฉบับเฉลิมพระเกียรติฯ. สำนักงานประกันสังคม 2550.

15.3 บทความวิจัย / บทความวิชาการ (ถ้ามี)

15.4 สื่ออิเล็กทรอนิกส์ / เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

16. การประเมินผลการเรียนการสอน

16.1 การประเมินผลการสอนใช้แบบประเมินผลการสอน แบบออนไลน์ตามระบบ CU-CAS และแบบประเมินผลการสอนของภาควิชาฯ

16.1 การปรับปรุงจากผลการประเมินการสอนครั้งที่ผ่านมา หลังการประเมินการสอน ได้นำเสนอแนะมาปรับปรุงเนื้อหาและวิธีการสอน