

ประมวลการสอน (Course Syllabus)

วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม

รหัสวิชา	ESH1101	หน่วยกิต	4(3-2-7)
รายวิชา	วิทยาศาสตร์พื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Fundamental Science for Health Science		
ภาคเรียน	2/2566		
ผู้สอน	1.อ.ดร.รัตนา ปานเรียนแสน	2.อ.ดร.สุวดี โชคชัยสิริ	
	3.อ.ดร.กัณฑ์พงษ์ ปราบสงบ	4.อ.อนงค์นุช ทุมปัด	

คำอธิบายรายวิชา

ความรู้พื้นฐาน หลักการและปรัชญาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและความรู้พื้นฐานทางด้านฟิสิกส์ ชีววิทยาและเคมีที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

แผนการเรียน

ครั้งที่	วันเดือนปี	คาบ	หัวข้อ	ผู้สอน/ผู้บรรยาย
1	ส.2 ธ.ค.66	เช้า	บทนำ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การวัด สัญกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ หลักการทางชีววิทยา	อ.ดร.รัตนา ปานเรียนแสน
		บ่าย	โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ สารเคมีพื้นฐานสิ่งมีชีวิต	อ.ดร.รัตนา ปานเรียนแสน
2	อ.3 ธ.ค.66	เช้า	โครงสร้างและสรีรวิทยาของร่างกายและสัตว์ การสืบพันธุ์และการเจริญของสัตว์และมนุษย์	อ.ดร.รัตนา ปานเรียนแสน
		บ่าย	โครงสร้างและสรีรวิทยาของพืช การสืบพันธุ์และการ เจริญของพืช การสังเคราะห์ด้วยแสง เทคโนโลยีชีวภาพ	อ.พทป.อนงค์นุช ทุมปัด
3	ส.9 ธ.ค.66	เช้า	เนื้อเยื่อ พลังงานกับชีวิต	อ.ดร.รัตนา ปานเรียนแสน
		บ่าย	ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต ความสัมพันธ์ของ สิ่งมีชีวิต	อ.ดร.รัตนา ปานเรียนแสน
4	อ.10 ธ.ค.66	เช้า	ความรู้เบื้องต้นของหลักการเคมี ปริมาณสัมพันธ์ทาง เคมี แก๊ส ของเหลวและของแข็ง โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี สารประกอบเชิงซ้อนทางเคมี	อ.ดร.รัตนา ปานเรียนแสน
		บ่าย	สารละลาย สารเคมีในชีวิตประจำวัน	อ.ดร.รัตนา ปานเรียนแสน
5	ส.16 ธ.ค.66	เช้า	หลักการทางฟิสิกส์ แรงและชนิดของแรง การเคลื่อนที่ ของวัตถุ งานและพลังงาน	อ.ดร.กัณฑ์พงษ์ ปราบสงบ
		บ่าย	ความรู้เกี่ยวกับฟิสิกส์ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ สุขภาพ	อ.ดร.กัณฑ์พงษ์ ปราบสงบ
6	กำหนด ภายหลัง	ทั้งวัน	ปฏิบัติการทางด้านชีววิทยา เคมีและฟิสิกส์ที่ เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	อ.ดร.รัตนา ปานเรียนแสน และคณะ

ครั้งที่	วันเดือนปี	คาบ	หัวข้อ	ผู้สอน/ผู้บรรยาย
7	กำหนด ภายหลัง	ทั้งวัน	ปฏิบัติการทางด้านชีววิทยา เคมีและฟิสิกส์ที่ เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ต่อ)	อ.ดร.รัตนา ปานเรียนแสน และคณะ

หมายเหตุ

1. เข้า 09.00-12.00 น. บ่าย 13.00-16.00 น.
2. อาจมีการสลับหัวข้อในการสอนตามความเหมาะสม
3. การมอบหมายงานเพิ่มเติมในห้องเรียน