



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم دانشجو

طرح درس ترمی

عنوان درس: بیوفارماسی	رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی - دکتری حرفه ای	دانشکده: داروسازی	کد درس: 66
سال تحصیلی: 1402-1403	پیشنیاز: - فارماکولوژی 2- ریاضیات - آمار	تعداد واحد: 3 واحد	
ترم تحصیلی: نیمسال دوم	میزان واحد به تفکیک: 3	گروه مدرسین: دکتر کوچک	روز و ساعت درس: یکشنبه 10-13
مدرس مسئول: دکتر کوچک	پست الکترونیکی: koochekm@yahoo.com	روزهای حضور در دفتر کار: همه روزهای کاری	
اهداف کلی درس: آشنایی با مکانیسمهای جذب، توزیع، حذف داروها، مدل‌های فارماکوکینتیکی و تعیین پارامترهای آنها			

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
1	1402/11/29	معرفی علم بیوفارماسی و فارماکو کینتیک داروها	پرسش و پاسخ و حل تمرین در کلاس و منزل	سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ و کوئیز	دکتر کوچک
2	1402/12/13	کینتیک و تفاوت درجات واکنشها	"	"	دکتر کوچک
3	1402/12/20	عوامل موثر در اثرات درمانی داروها- مکانیسمهای انتقال داروها از غشاهای بیولوژیک - جذب غیر فعال و تئوری توزیع - pH	"	"	دکتر کوچک
4	1403/1/19	جذب فعال و تسهیل شده تعیین مکانیسم جذب	"	"	دکتر کوچک
5	1403/1/26	تشکیل زوج یونی، جذب از مجاری آبدار و ریزه خواری - تاثیر خصوصیات فیزیکی شیمیایی داروها و فیزیولوژی بدن بر جذب آنها	"	"	دکتر کوچک
6	1403/2/2	توزیع دارو و پارامترهای موثر - حجم ظاهری دارو ها - پروتئین باندینگ	"	"	دکتر کوچک
7	1403/2/9	مدلهای فارماکوکینتیکی - یک بخشی باز - داده های خونی - کلیرنس تام و AUC	"	"	دکتر کوچک
8	1403/2/16	یک بخشی داده های ادراری - محاسبه کلیرنس تام و کلیوی	"	"	دکتر کوچک
9	1403/2/23	انفوزیون وریدی و تعیین پارامتر ها	"	"	دکتر کوچک

10	1403/2/30	تجویز غیر وریدی داده پلاسمایی- تجویز غیر وریدی داده ادراری- محاسبه دوز آهسته رهش	"	"	دکتر کوچک
11	1403/3/6	تجویز مکرر وریدی- تجویز مکرر غیر وریدی- تعیین دوز بیمار کلیوی	"	"	دکتر کوچک
12	1403/3/13	مدل دوبخشی باز- سه بخشی باز- حذف کلیوی	"	"	دکتر کوچک
13	1403/3/20	فراهمی زیستی و بیواکی والانسی حذف کبدی	"	"	دکتر کوچک
14	1403/3/27	کینتیک غیر خطی -جذب داروها از راههای مختلف تجویز	"	"	دکتر کوچک
15		میان ترم	امتحان کتبی		دکتر کوچک

وظایف دانشجو: مطالعه و حل تمرین

نحوه ارزشیابی واحد درسی: امتحان کوییز- میان ترم و پایان ترم

منابع اصلی	Biopharmacy (Shargel) Applied
درس و مصوب	Aulton's Pharmaceutics
وزارتخانه	

