



فرم دانشجو

طرح درس ترمی

عنوان درس: فیزیkal فارماسی 1		رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی – دکتری حرفه ای	
دانشکده: داروسازی	کد درس: 74	سال تحصیلی: 1402-1403	پیشنیاز: ریاضیات
تعداد واحد: 2 واحد	ترم تحصیلی: نیمسال اول		میزان واحد به تفکیک: 2
گروه مدرسین: دکتر مقیمی پور – دکتر باورصاد		روز و ساعت درس: دوشنبه 10-12	
مدرس مسئول: دکتر مقیمی پور		پست الکترونیکی:	
روزهای حضور در دفتر کار:			
اهداف کلی درس: آشنایی با پایداری داروها، بافر و ایزوتونیسیته، محلولیت، ترمودینامیک، میکرومریٹیکس، محلولهای واقعی و ایده آل و خواص آنها			

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	6/27	حالات ماده و قوانین فازها	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر باورصاد
دوم	7/3	تعادل فاز و رسم منحنی فازها	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر باورصاد
سوم	7/10	محلولهای واقعی و ایده آل	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر باورصاد
چهارم	7/17	تعادلات یونی	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر باورصاد
پنجم	7/24	ضریب فعالیت اسید و باز	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر باورصاد
ششم	8/1	بافر و ایزوتونیک	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر باورصاد





هفتم	8/8	کمپلکس و پروتئین بایندینگ	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر باورصاد
هشتم	8/15	ترمودینامیک	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر باورصاد
نهم	8/22	جایگاه فیزیkal فارماسی در داروسازی	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر مقیمی پور
دهم	8/29	کاربرد قوانین فشار بخار و ویژ گیهای کولیگیتیو	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر مقیمی پور
یازدهم	9/6	تعاریف کینتیک-انواع واکنشها-معادله آرنیوس	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر مقیمی پور
دوازدهم	9/13	تعاریف کینتیک-انواع واکنشها-معادله آرنیوس	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر مقیمی پور
سیزدهم	9/20	روش تعیین درجه واکنشها	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر مقیمی پور
چهاردهم	9/27	عوامل موثر بر پایداری شیمیایی داروها	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر مقیمی پور
پانزدهم	10/4	میکرومتریتیکس	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر مقیمی پور





دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
جندی شاپور اهواز
دانشکده داروسازی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز

دانشکده داروسازی

گروه فارماسیوتیکس

دکتر مقیم پور	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	میکرومیریتیکس	10/11	شانزدهم
			امتحان میان ترم	10/18	هفدهم

وظایف دانشجوی: مطالعه و تهیه سمینار

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

Physical pharmacy Martin	منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه
--------------------------	---------------------------------------

