



دانشگاه علوم پزشکی همدان

واحد داروسازی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم دانشجو

طرح درس ترمی

عنوان درس: فیزیkal فارماسی ۱	رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی - دکتری حرفه ای	دانشکده: داروسازی
کد درس:	پیشنیاز: ریاضیات	تعداد واحد: ۲ واحد
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	گروه مدرسین: دکتر مقیمی پور - دکتر باورصاد	ترم تحصیلی: نیمسال اول
میزان واحد به تفکیک: ۲	روز و ساعت درس: دوشنبه ۱۰-۱۲	مدرس مسئول: دکتر مقیمی پور
پست الکترونیکی:	روزهای حضور در دفتر کار:	
اهداف کلی درس:	آشنایی با پایداری داروها، بافر و ایزوتونیسیته، محلولیت، ترمودینامیک، میکرومتریتیکس، محلولهای واقعی و ایده آل و خواص آنها	

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۶/۲۶	حالات ماده و قوانین فازها	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر باورصاد
دوم	۷/۲	تعادل فاز و رسم منحنی فازها	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر باورصاد
سوم	۷/۹	محلولهای واقعی و ایده آل	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر باورصاد
چهارم	۷/۱۶	تعادلات یونی	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر باورصاد
پنجم	۷/۲۳	ضریب فعالیت اسید و باز	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر باورصاد
ششم	۷/۳۰	بافر و ایزوتونیک	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر باورصاد
هفتم	۸/۷	کمپلکس و پروتئین بایندینگ	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر باورصاد
هشتم	۸/۱۴	ترمودینامیک	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر باورصاد
نهم	۸/۲۱	جایگاه فیزیkal فارماسی در داروسازی	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر مقیمی پور
دهم	۸/۲۸	کاربرد قوانین فشار بخار و ویژگیهای کولیگیتیو	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر مقیمی پور
یازدهم	۹/۵	تعاریف کینتیک-انواع واکنشها-معادله آرنیوس	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	دکتر مقیمی پور



دانشگاه علوم پزشکی سندھ، حکومت سندھ

انسداد و دارو سازی

دکتر مقیم پور	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	تعاریف کینتیک-انواع واکنشها-معادله آرنیوس	۹/۱۲	دوازدهم
دکتر مقیم پور	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	روش تعیین درجه واکنشها	۹/۱۹	سیزدهم
دکتر مقیم پور	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	عوامل موثر بر پایداری شیمیایی داروها	۹/۲۶	چهاردهم
دکتر مقیم پور	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	میکرومریٹیکس	۱۰/۳	پانزدهم
دکتر مقیم پور	سخنرانی با استفاده از پاور پوینت	پرسش و پاسخ و تهیه سمینار	میکرومریٹیکس	۱۰/۱۰	شانزدهم
			امتحان میان ترم	۱۰/۱۷	ہفدہم

وظایف دانشجو: مطالعه و تهیه سمینار

نحوہ ارزشیابی واحد درسی: امتحان کوییز - میان ترم و پایان ترم		
	Physical pharmacy Martin	منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه