



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شاپور اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح درس ترمی

فرم دانشجو

عنوان درس: فیزیkal فارماسی ۲	رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی-دکترای حرفه ای	دانشکده: داروسازی	کد درس: ۷۵
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲	پیشنیاز: فیزیkal فارماسی ۱	تعداد واحد: ۲ واحد	ترم تحصیلی: نیمسال دوم
واحد به تفکیک: ۲	گروه مدرسین: دکتر مخمل زاده- دکتر سلیمی	روز و ساعت درس: یکشنبه ۸-۱۰	میزان
مدرس مسئول: دکتر سلیمی	روزهای حضور در دفتر کار: همه روزه ۸ تا ۱۴		
پست الکترونیکی:	اهداف کلی درس: آشنایی با تعاریف کشش سطحی، قوانین رئولوژی و آشنایی با سیستم های پراکنده و دیفیوژون		

جلسه	تاریخ	عنوان جلسه	روش ارائه	نوع محتوا	نام مدرس
اول	۱۴۰۲/۱۱/۲۹	پدیده های بین سطحی	حضور با ارائه اسلاید	پاورپوینت	دکتر سلیمی
دوم	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	پدیده های بین سطحی	حضور با ارائه اسلاید	پاورپوینت	دکتر سلیمی
سوم	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	پدیده های بین سطحی	حضور	پاورپوینت	دکتر سلیمی
چهارم	۱۴۰۳/۱/۱۹	پدیده های بین سطحی	حضور	پاورپوینت	دکتر سلیمی
پنجم	۱۴۰۳/۱/۲۶	کلوئیدها و سوسپانسیون ها	حضور	پاورپوینت	دکتر سلیمی
ششم	فوق العاده	کلوئیدها و سوسپانسیون ها	حضور با ارائه اسلاید	پاورپوینت	دکتر سلیمی
هفتم	۱۴۰۳/۰۲/۲	کلوئیدها و سوسپانسیون ها	حضور	پاورپوینت	دکتر سلیمی
هشتم	۱۴۰۳/۰۲/۹	کلوئیدها و سوسپانسیون ها	حضور	پاورپوینت	دکتر سلیمی
نهم	۱۴۰۳/۰۲/۱۶	پلیمرها	حضور با ارائه اسلاید	پاورپوینت	دکتر سلیمی
دهم	۱۴۰۳/۰۲/۲۳	رئولوژی	حضور	پاورپوینت	دکتر مخمل زاده
یازدهم	۱۴۰۳/۰۲/۳۰	رئولوژی	حضور	پاورپوینت	دکتر مخمل زاده
دوازدهم	۱۴۰۳/۰۳/۶	رئولوژی	حضور	پاورپوینت	دکتر مخمل زاده
سیزدهم	۱۴۰۳/۰۳/۱۳	رئولوژی	حضور	پاورپوینت	دکتر مخمل زاده
چهاردهم	۱۴۰۳/۰۳/۲۰	دیفیوژون و روش های انتقال جرم	حضور	پاورپوینت	دکتر مخمل زاده



دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

واحد داروسازی

پانزدهم	۱۴۰۳/۰۳/۲۷	دیفوزیون و مکانیسم آن	حضور با ارائه اسلاید	پاورپوینت همزمان شده با صدای استاد	دکتر مخمل زاده
شانزدهم	فوقالعاده	انحلال دارو و مکانیسم آن	حضور	پاورپوینت	دکتر مخمل زاده
هفدهم	فوق العاده	آزاد سازی دارو از ماتریکس های پلیمری	حضور	پاورپوینت	دکتر مخمل زاده

وظایف دانشجوی: مطالعه، پاسخ به تکالیف در زمان تعیین شده و شرکت در آزمونها

نحوه ارزشیابی واحد درسی:	تکالیف، آزمونها، میان ترم و پایان ترم
--------------------------	---------------------------------------

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه	Physical Pharmacy Martin Remington's Pharmaceutical Sciences Physicochemical Principles of Pharmacy. Attwood Pharmaceutics , Aulton
------------------------------------	--

