

طرح دوره دوس



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان دانشکده داروسازی

تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری	نام و شماره درس: فیزیکیال فارماسی ۲
مدت زمان ارائه درس: ۳۴ جلسه	رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی - دکترای حرفه ای
محل برگزاری: دانشکده داروسازی	دروس پیش نیاز: قبولی در درس فیزیکیال فارماسی ۱
تلفن و روزهای تماس:	نام مسئول برنامه: دکتر حصاری
	آدرس ایمیل: z.hesari@gmail.com

اهداف کلی درس:

- آشنایی دانشجویان با قوانین فیزیکیال فارماسی

اهداف اختصاصی درس:

- آشنایی با رئولوژی
- آشنایی با پدیده بین سطحی
- آشنایی با پلیمر
- آشنایی با دیفیوژن و انحلال
- آشنایی با کینتیک و پایداری
- آشنایی با میکرومریتیکس
- آشنایی با سیستمهای پراکنده
- آشنایی با کلویید

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس فیزیکیال فارماسی ۲
نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۵	۱۰-۸	رئولوژی	دکتر ابوطالب	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۲	۱۴۰۲/۱۲/۰۲	۱۰-۸	رئولوژی	دکتر ابوطالب	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۳	۱۴۰۲/۱۲/۰۹	۱۰-۸	دیفیوژن و انحلال	دکتر دایی حامد	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۴	۱۴۰۲/۱۲/۱۶	۱۰-۸	دیفیوژن و انحلال	دکتر دایی حامد	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۵	۱۴۰۲/۱۲/۲۳	۱۰-۸	دیفیوژن و انحلال	دکتر دایی حامد	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۶	۱۴۰۳/۰۱/۱۵	۱۰-۸	دیفیوژن و انحلال	دکتر دایی حامد	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۷	۱۴۰۳/۰۱/۲۹	۱۰-۸	پدیده بین سطحی	دکتر ابوطالب	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۸	۱۴۰۳/۰۲/۰۵	۱۰-۸	پدیده بین سطحی	دکتر ابوطالب	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۹	۱۴۰۳/۰۲/۱۲	۱۰-۸	پلیمر	دکتر منوچهری	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۱۰	۱۴۰۳/۰۲/۱۹	۱۰-۸	پلیمر	دکتر منوچهری	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید	کلاس

درس	پاورپوینت	پاسخ					
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر منوچهری	پلیمر	۱۰-۸	۱۴۰۳/۲/۲۶	۱۱
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر حصاری	میکرومیریتیکس	۱۰-۸	۱۴۰۳/۰۳/۲	۱۲
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر حصاری	میکرومیریتیکس	۱۰-۸	۱۴۰۳/۰۳/۹	۱۳
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر حصاری	کلوئید	۱۰-۸	۱۴۰۳/۰۳/۱۶	۱۴
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر حصاری	سیستمهای پراکنده	۱۰-۸	۱۴۰۳/۰۳/۲۳	۱۵
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر حصاری	سیستمهای پراکنده		فوق العاده	۱۶
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر حصاری	امولسیون ها و سوسپانسیون ها		فوق العاده	۱۷

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس-در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱ - Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 6th Edition by Patrick J. Sinko

۲ - Remington: Essentials of Pharmaceutics, Edited by Linda Felton, First edition

۳ - Physicochemical Principles of Pharmacy, Alexander T Florence and David Attwood, Sixth edition

امکانات آموزشی

• نرم افزار PowerPoint

• فیلم های آموزشی

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ■

ب) پایان دوره ■

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون
۱۱	۱۴۰۳/۴/۰۹		امتحان کتبی تستی و یا تشریحی

مقررات و انتظارات از دانشجو: (توسط گروه تعیین می گردد)

هر دانشجو طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

➤ رعایت حسن اخلاق و شئونات اسلامی

➤ با توجه به شرایط ممکن است تاریخ و ساعت کلاسها تغییر یابد.

➤ ارزشیابی طول ترم می تواند به صورت کوییز یا سایر روشهای ارزشیابی می باشد.

➤ ارزشیابی طول ترم میتواند به صورت کوییز یا سایر روشهای ارزشیابی می باشد.

