



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: فارماسیوتیکس ۱ (مقدمات)
مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت	رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی - دکترای حرفه ای
محل برگزاری: دانشکده داروسازی	دروس پیش نیاز: ----
تلفن و روزهای تماس: شنبه الی چهارشنبه، ساعت ۸ الی ۱۵ ۰۱۳-۳۳۴۸۶۴۷۰	نام مسئول برنامه: دکتر احسان ابوطالب و دکتر سعید منوچهری
e_aboutaleb@yahoo.com	آدرس ایمیل:

اهداف کلی درس:

- آشنایی با علم فارماسیوتیکس، فرمولاسیون دارو ها، کلیات اشکال دارویی و بیوفارماسی

اهداف اختصاصی درس:

- شناخت تاریخچه ، کلیات رشته داروسازی و فارماسیوتیکس
- آشنایی با مراحل ساخت و ارائه داروهای جدید
- آشنایی با سیستم های نامگذاری داروها
- شناخت روش وزن سنجی داروسازی و مقیاسهای رایج
- آشنایی با منابع علمی داروسازی
- آشنایی با فارماکوپه ها
- شناخت اشکال دارویی در صنایع دارویی
- شناخت اکسپینانت
- شناخت برخی عملیات داروسازی

- شناخت اشکال داروئی مایع در صنایع دارویی
- شناخت اشکال داروئی نیمه جامد در صنایع دارویی
- اشکال دارویی استریل
- آشنایی با بسته بندی در داروسازی
- آشنایی با بیوفارماسی
- آشنایی با سیستمهای نوین داروسازی و نانو تکنولوژی
- شناخت قوانین دارویی در ایران

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس فارماسیوتیکس ۱ (مقدمات)							
نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲							
ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۹	۱۰-۱۲	مقدماتی بر شاخه های تخصصی داروسازی و تاریخچه داروسازی	دکتر دانی حامد	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۲	۱۴۰۲/۱۲/۱۳	۱۰-۱۲	مراحل ساخت و توسعه دارو	دکتر حصاری	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۳	۱۴۰۲/۱۲/۲۰	۱۰-۱۲	وزن سنجی، اندازه گیری و محاسبات در داروسازی	دکتر دانی حامد	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۴	۱۴۰۲/۱۲/۲۷	۱۰-۱۲	معرفی انواع اشکال دارویی و اکسپینتهای رایج مورد مصرف در داروسازی	دکتر ابوطالب	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۵	۱۴۰۳/۰۱/۱۹	۱۰-۱۲	آشنایی با انواع فارماکوپه ها و نحوه جستجو در آنها	دکتر دانی حامد	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۶	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۱۰-۱۲	انواع عملیات ساخت در داروسازی	دکتر منوچهری	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۷	۱۴۰۳/۰۲/۰۲	۱۰-۱۲	اشکال دارویی جامد	دکتر ابوطالب	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۸	۱۴۰۳/۰۲/۰۹	۱۰-۱۲	اشکال دارویی مایع	دکتر منوچهری	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس

کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر منوچهری	اشکال دارویی نیمه جامد	۱۲-۱۰	۱۴۳/۰۲/۱۶	۹
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر ابوطالب	اشکال دارویی استریل	۱۲-۱۰	۱۴۰۳/۰۲/۲۳	۱۰
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر منوچهری	بسته بندی در داروسازی	۱۲-۱۰	۱۴۰۳/۰۲/۳۰	۱۱
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر دانی حامد	کلیات و اصول بیوفارماسی و فارماکوکینتیک	۱۲-۱۰	۱۴۰۳/۰۳/۰۶	۱۲
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر ابوطالب	سیستمهای نوین دارورسانی	۱۲-۱۰	۱۴۰۳/۰۳/۱۳	۱۳
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر ابوطالب	نانوفناوری در داروسازی	۱۲-۱۰	۱۴۰۳/۰۳/۲۰	۱۴
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر منوچهری	قوانین در داروسازی		فوق العاده	۱۵
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر ابوطالب	سیستم های نام گذاری و صنایع دارویی		فوق العاده	۱۶
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر حصاری	منابع در داروسازی		فوق العاده	۱۷

منابع اصلی درس:

- Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines
- Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems
- Remington: The Science and Practice of Pharmacy
- Encyclopedia pharmaceutical dosage forms

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
۹	۱۴۰۳/۰۴/۰۴		امتحان کتبی - تستی و یا تشریحی

مقررات و انتظارات از دانشجو:

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

- رعایت حسن اخلاق و شئون 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.

