



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
دانشکده داروسازی

نام و شماره درس: فارماسیوتیکس ۱ (مقدمات)	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری
رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکترای حرفه ای	مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت
دروس پیش نیاز: ----	محل برگزاری: دانشکده داروسازی
نام مسئول برنامه: دکتر احسان ابوطالب و دکتر سعید منوچهری	تلفن و روزهای تماس: شنبه الی چهارشنبه، ساعت ۸ الی ۱۵ ۰۱۳-۳۳۴۸۶۴۷۰
آدرس ایمیل: e_aboutaleb@yahoo.com	

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 اکسپیانت
- شناخت برخی عملیات داروسازی
- شناخت اشکال دارویی مایع در صنایع دارویی
- شناخت اشکال دارویی نیمه جامد در صنایع دارویی
- اشکال دارویی استریل
- آشنایی با بسته بندی در داروسازی
- آشنایی با بیوفارماسی

- آشنایی با سیستمهای نوین داروسازی و نانوتکنولوژی

- شناخت قوانین دارویی در ایران

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس فارماسیوتیکس ۱ (مقدمات)							
نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴							
ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۱	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	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۱۰-۱۲	مراحل ساخت و توسعه دارو	دکتر حصاری	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۳	۱۴۰۳/۱۲/۵	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	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	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
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	۱۰-۱۲	معرفی انواع اشکال دارویی و اکسپلیانتهای رایج مورد مصرف در داروسازی	دکتر ابوطالب	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۶	۱۰-۱۲	انواع عملیات ساخت در داروسازی	دکتر منوچهری	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۰-۱۲	اشکال دارویی جامد	دکتر ابوطالب	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	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	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۰۱/۳۱	۹
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر ابوطالب	اشکال دارویی استریل	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۷	۱۰
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر منوچهری	بسته بندی در داروسازی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۴	۱۱
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر دانی حامد	کلیات و اصول بیوفارماسی و فارماکوکینتیک	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۲
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر ابوطالب	سیستمهای نوین دارورسانی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۳
کلاس درس	وایت برد و اسلاید پاورپوینت	سخنرانی - پرسش و پاسخ	دکتر ابوطالب	نانوفناوری در داروسازی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۴	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 ها ی آموزشی

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ب) پایان دوره ■

الف) در طول ترم ■

روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
امتحان کتبی - تستی و یا تشریحی		۱۴۰۴/۰۴/۰۳	۹

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.