

نام درس: فارماسیوتیکس ۵ نظری تعداد واحد: ۲ روز و ساعت ارائه درس: دوشنبه ۱۲-۱۰

کد درس: ۸۳ پیشنیاز: فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ تئوری سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام مدرسین: دکتر عنایت الله سلیمی - دکتر بهزاد شریف مخمل زاده مقطع و عنوان رشته دانشجویان: دکتری عمومی داروسازی

اهداف کلی درس: آشنایی کلی با انواع سامانه های دارورسانی نوین، اصول طراحی و روش های تهیه و کنترل آنها

ردیف	عنوان جلسه	روش ارائه	نوع محتوا	تاریخ ارائه	فعالیت دانشجو	مدرس
۱	سامانه های دارورسانی ذره ای	حضور	پاورپوینت و سخنرانی	۱۴۰۳/۶/۲۶	آزمون طول ترم ، تکلیف	دکتر سلیمی
۲	سامانه های دارورسانی ذره ای	حضور	پاورپوینت و سخنرانی	۱۴۰۳/۷/۲	آزمون طول ترم ، تکلیف	دکتر سلیمی
۳	هیدروژلها	حضور	پاورپوینت و سخنرانی	۱۴۰۳/۷/۹	آزمون طول ترم ، تکلیف	دکتر سلیمی
۴	سامانه های نوین دارورسانی پوستی	حضور	پاورپوینت و سخنرانی	۱۴۰۳/۷/۱۶	آزمون طول ترم ، تکلیف	دکتر سلیمی
۵	سامانه های نوین دارورسانی پوستی	حضور	پاورپوینت و سخنرانی	۱۴۰۳/۷/۲۳	آزمون طول ترم ، تکلیف	دکتر سلیمی
۶	دارورسانی پپتیدها و پروتئین ها	حضور	پاورپوینت و سخنرانی	۱۴۰۳/۷/۳۰	آزمون طول ترم ، تکلیف	دکتر سلیمی
۷	دارورسانی پپتیدها و پروتئین ها	حضور	پاورپوینت و سخنرانی	۱۴۰۳/۸/۷	آزمون طول ترم ، تکلیف	دکتر سلیمی
۸	سامانه های دارورسانی هدفمند	حضور	پاورپوینت و سخنرانی	۱۴۰۳/۸/۱۴	آزمون طول ترم ، تکلیف	دکتر سلیمی
۹	کلیات سامانه های نوین دارورسانی	حضور	پاورپوینت و سخنرانی	۱۴۰۳/۸/۲۱	آزمون طول ترم ، تکلیف	دکتر مخمل زاده
۱۰	سامانه های نوین دارورسانی خوراکی	حضور	پاورپوینت و سخنرانی	۱۴۰۳/۸/۲۸	آزمون طول ترم ، تکلیف	دکتر مخمل زاده

دکترمخمل زاده	آزمون طول ترم ، تکلیف	۱۴۰۳/۹/۵	پاورپوینت و سخنرانی	حضور	سامانه های نوین دارورسانی خوراکی	۱۱
دکترمخمل زاده	آزمون طول ترم ، تکلیف	۱۴۰۳/۹/۱۲	پاورپوینت و سخنرانی	حضور	سامانه های دارورسان زیست چسب و مخاط چسب	۱۲
دکترمخمل زاده	آزمون طول ترم ، تکلیف	۱۴۰۳/۹/۱۹	پاورپوینت و سخنرانی	حضور	سامانه های نوین دارورسانی پلیمری	۱۳
دکترمخمل زاده	آزمون طول ترم ، تکلیف	۱۴۰۳/۹/۲۶	پاورپوینت و سخنرانی	حضور	سامانه های نوین دارورسانی پلیمری	۱۴
دکترمخمل زاده	آزمون طول ترم ، تکلیف	۱۴۰۳/۱۰/۳	پاورپوینت و سخنرانی	حضور	پمپ های اسمزی	۱۵
دکترمخمل زاده	آزمون طول ترم ، تکلیف	۱۴۰۳/۱۰/۱۰	پاورپوینت و سخنرانی	حضور	سامانه های دارورسانی کولونی	۱۶

منابع اصلی درس:

1. Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines. By Kevin Taylor
2. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems. By Allen L .
3. Design of Controlled Release Drug Delivery and Targeting. By Perrie Y
4. Controlled Release in Oral Drug Delivery. By Wilson C