|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **دانشکده داروسازی**  **قالب نگارش طرح درس ترمی**   |  | | --- | | **عنوان درس : فارماسیوتیکس 2 مخاطبان:دانشجویان ترم ششم داروسازی**  **تعدادواحد:(یا سهم استاد از واحد) 0.8 واحد ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:بعد از کلاس درس**  **زمان ارائه درس: (روز،ساعت و نیمسال تحصیلی) مدرس: دکتر رضا تحویلیان**  **درس و پیش نیاز: فارماسیوتیکس 1** |   **هدف کلی درس :**: آشنایی دانشجویان با مراحل پیش فرمولاسیون در داروسازی و فرایند ساخت قرصها  ا**هداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)**   1. **قرص- كليات، مزايا و معايب** 2. **قرص- اجزاء فرمولاسيون** 3. **قرص- عوامل موثر بر فرمولاسيون** 4. **قرص- روشهای ساخت** 5. **قرص- روشهای ساخت** 6. **كنترل هاي كيفيت**   **اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:**  **هدف کلی جلسه اول: قرص- كليات، مزايا و معايب**  **اهداف ویژه جلسه اول: مزایا و معایب قرص**  **هدف کلی جلسه دوم: قرص- اجزاء فرمولاسيون**  **اهداف ویژه جلسه دوم: قرص- اجزاء فرمولاسيون**  **هدف کلی جلسه سوم: : قرص- عوامل موثر بر فرمولاسيون**  **اهداف ویژه جلسه سوم : قرص- عوامل موثر بر فرمولاسيون**  **هدف کلی جلسه چهارم و پنجم: قرص- روشهای ساخت**  **اهداف ویژه جلسه چهارم و پنجم: قرص- روشهای ساخت**  **هدف کلی جلسه ششم: قرص- کنترل کیفیت**  **اهداف ویژه جلسه ششم: قرص- کنترل کیفیت**  **در پایان دانشجو قادر باشد**  1-1-با شکل دارویی قرص آشنا باشد و خصوصیات آنرا بیان نماید  2-1- انواع مختلف قرص و ماشینهای قرص سازی را بشناسد  3-1 اجزاءمختلف قرص را بشناسد  4-1 با مواد مورد نیاز برای ساخت قرص آشنا باشد  5-1 روشهای مختلف ساخت قرص را در سطوح مختلف آزمایشگاهی نیمه صنعتی و صنعتی بداند  6-1 روشهای کنترل قرصها را بداند  7-1 دانشجو بتواند بر اساس خصوصیات مواد دارویی مختلف نوع قرص مورد نظر را طراحی فرموله و تولید نموده و بتواند روشهای کنترل آنرا طراحی نماید.  ..........)  **منابع:**  Pharmaceutical dosage form (Ansel)  Pharmaceutical dosage form (Aulton)  **روش تدریس:**  سخنرانی به همراه طرح سوال و مسئله در حین تدریس  **وسایل آموزشی :**  ویدئو پروژکتور، کامپیوتر و نرم افزار powerpoint  **سنجش و ارزشیابی**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **آزمون** | **روش** | **سهم از نمره کل(بر حسب درصد)** | **تاریخ** | **ساعت** | | **کوئیز** |  |  | /////////////////////////// | //////////////////////// | | **آزمون میان ترم** |  |  |  |  | | **آزمون پایان ترم** | آزمون کتبی | مطابق سهم تدریس شده از درس | مطابق برنامه ارائه شده از سوی آموزش دانشکده |  | | **حضور فعال در کلاس** | حضور و غیاب | کسر نمره از دانشجویان غایب |  |  |   **مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:**  بدون شک علاقه و حضور فعال دانشجویان محترم در کلاس درس می تواند به تکمیل آموزش و ارتقاء کیفیت تدریس کمک شایان بنماید |   **نام و امضای مدرس: نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسئولEDO دانشکده:**  **تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال :** |

**جدول زمانبندی درس فارماسیوتیکس 2**

**روز و ساعت جلسه : شش جلسه**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **تاریخ** | **موضوع هر جلسه** | **مدرس** |
| 1 |  | **قرص- كليات، مزايا و معايب** | دکتر تحویلیان |
| 2 |  | **قرص- اجزاء فرمولاسيون** | دکتر تحویلیان |
| 3 |  | **قرص- عوامل موثر بر فرمولاسيون** | دکتر تحویلیان |
| 4 |  | **قرص- روشهای ساخت** | دکتر تحویلیان |
| 5 |  | **قرص- روشهای ساخت** | دکتر تحویلیان |
| 6 |  | **كنترل هاي كيفيت** | دکتر تحویلیان |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 |  |  |  |
| 12 |  |  |  |
| 13 |  |  |  |
| 14 |  |  |  |
| 15 |  |  |  |
| 16 |  |  |  |
| 17 |  |  |  |