|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **دانشکده داروسازی****قالب نگارش طرح درس ترمی**

|  |
| --- |
| **عنوان درس : فارماسیوتیکس 1 مخاطبان:دانشجویان ترم پنجم داروسازی****تعدادواحد:(یا سهم استاد از واحد) 2 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: ندارد** |

**هدف کلی درس :**: - آشنايي دانشجويان با داروسازي قديم و مسير تكامل داروسازي ، روشهاي تجويز دارو، مقدمات شناخت اشكال مختلف داروئي ، منابع داروسازي ، محاسبات داروئيا**هداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)**1. **آشنايي با رشته فارماسوتيكس 2 ساعت**
2. **منابع و ماخذ در فارماسيوتيكس 4 ساعت**
3. **مسير عرضه دارو به بازار( تحقيق و توسعه) 6 ساعت**
4. **آشنايي با نظام دارويي در كشور 4 ساعت**
5. **آشنايي مقدماتي با اشكال دارويي 4 ساعت**
6. **تعريف و نامگذاري داروها 2 ساعت**
7. **راههاي تجويز داروها 4 ساعت**
8. **تعريف نسخه و مشخصات و اختصارات 4 ساعت**

**اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:****هدف کلی جلسه اول: آشنايي با رشته فارماسوتيكس****اهداف ویژه جلسه اول: آشنايي با رشته فارماسوتيكس****هدف کلی جلسه دوم و سوم: منابع و ماخذ در فارماسيوتيكس****اهداف ویژه جلسه دوم و سوم: منابع و ماخذ در فارماسيوتيكس****هدف کلی جلسه چهارم، پنجم، ششم، هفتم و هشتم:مسير عرضه دارو به بازار( تحقيق و توسعه)****اهداف ویژه جلسه چهارم، پنجم، ششم، هفتم و هشتم: مسير عرضه دارو به بازار( تحقيق و توسعه)****هدف کلی جلسه نهم و دهم: آشنايي با نظام دارويي در كشور** **اهداف ویژه جلسه نهم و دهم: آشنايي با نظام دارويي در كشور** **هدف کلی جلسه یازدهم و دوازدهم: آشنايي مقدماتي با اشكال دارويي****اهداف ویژه جلسه یازدهم و دوازدهم:** **آشنايي مقدماتي با اشكال دارويي****هدف کلی جلسه سیزدهم: تعريف و نامگذاري داروها****اهداف ویژه جلسه سیزدهم:** **تعريف و نامگذاري داروها** **هدف کلی جلسه چهاردهم و پانزدهم: راههاي تجويز داروها****اهداف ویژه جلسه چهاردهم و پانزدهم:** **راههاي تجويز داروها****هدف کلی جلسه شانزدهم و هفدهم: راههاي تجويز داروها****اهداف ویژه جلسه شانزدهم و هفدهم:** **راههاي تجويز داروها****در پایان دانشجو قادر باشد** - دانشجو بايد شناخت نسبت به رشته فارماسيوتيكس پيدا كند ( زمنيه هاي مختلف از قبيل ساخت ، تهيه ، كنترل و ارزيابي فراورده )- سيستمهاي مختلف نامگذاري را بيان كند- راههاي مختلف تجويز را شرح دهد( خوراكي ، تزريقي و....)- اشكال مختلف دارويي را تعريف كند- مسير پيدايش ، كشف ، .... توسعه تا عرضه به بازار دارويي را شرح دهد- منابع مختلف اوليه ، ثانويه و ثالثيه را نام ببريد و روش جستجو و چگونگي استفاده از بانكهاي اطلاعاتي موجود را بيان كند.- ساختار نظام دارويي كشور را شرح دهد.**منابع:**1. **Remington,s Pharmaceutial Sciences**
2. **2) Encyclopedia of Pharmaceutical Technology(بعضي از فصول)**
3. **Drug Information .A Guide to current Resources.Bonnie snow: 1989**
4. **Introduction to Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery systems, Anset,1995)**

**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 | 80 درصد | مطابق برنامه ارائه شده از سوی آموزش دانشکده |  |
| **حضور فعال در کلاس** | حضور و غیاب | کسر نمره از دانشجویان غایب |  |  |
| **انجام تحقیق عملی ارائه شده**  | ارائه گزارش تحقیق | 20 درصد از نمره |  |  |

**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 :** |