**گروه آموزشی:**

نام درس: توليد و بهره برداري گياهان دارويي کد درس: 2529121 مقطع تدریس: کارشناسي

تعداد واحد: 3 واحد نظری 2 واحد عملی 1 نوع آکادمیک درس: جبرانی پایه اصلی 🗌 تخصصی ■ عمومی

ساعات تدریس کلاس در هفته: 3 ساعت دروس پیش نیاز :

**هدف کلی درس**: آشنایی دانشجویان با تولید گیاهان دارویی از مرحله کاشت تا برداشت و نحوه بهره‌بردای از مواد موثره آن‌ها

**جدول برنامه زمانی و موضوعات مورد نظر براي تدريس و ارزيابي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جلسه آموزشی** | **تاريخ** | **موضوع** |
| **هفته اول** |  | تاریخچه استفاده از گیاهان دارویی و علت و چگونگی بوجود آمدن مواد موثره دارویی در گیاهان در روند تکامل (دگرگشت) |
| **هفته دوم** |  | متابولیت‌های اولیه و ثانویه در گیاهان دارویی، آلکالوئیدها |
| **هفته سوم** |  | اسانس‌ها و گلیکوزیدها، فلاونوئیدها |
| **هفته چهارم** |  | اثر عوامل محیطی بر گیاهان دارویی و نکات فنی در برداشت گیاهان |
| **هفته پنجم** |  | گیاه دارویی خار مریم |
| **هفته ششم** |  | گیاه دارویی داتوره |
| **هفته هفتم** |  | گیاه دارویی زعفران (بخش نخست) |
| **هفته هشتم** |  | گیاه دارویی زعفران (بخش دوم) |
| **هفته نهم** |  | گیاه دارویی رازیانه |
| **هفته دهم** |  | گیاه دارویی سیر (بخش نخست) |
| **هفته یازدهم** |  | گیاه دارویی سیر (بخش دوم) |
| **هفته دوازدهم** |  | گیاه دارویی باریجه |
| **هفته سیزدهم** |  | گیاه دارویی زرشک |
| **هفته چهاردهم** |  | گیاه داوریی گل راعی |
| **هفته پانزدهم** |  | گیاه داوریی گل ساعتی |
| **هفته شانزدهم** |  | گیاه دارویی جینسنگ |

**\*سنجش و ارزشیابی دانشجو:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **روش** | **نمره** | **زمان** | **شیوه** |
| آزمونهاي ميان ترم | 30 -40% | بعد از هفته هشتم | سوال: تشريحي - تستی |
| آزمون پايان ترم | 50-60% |  | سوال: تستی |
| ارزشیابی مستمر | 10-15 % |  | امتحان‌های کوتاه |

**درمورد دروس نظری زمان آزمون پایان ترم مطابق تاریخ ثابت امتحانی می‌باشد که در برگه انتخاب واحد دانشجو درج شده است.**

**\*منابع مطالعاتی:**

**1- تولید و فرآوری گیاهان دارویی، دکتر رضا امید بیگی**

**2-** **کتاب گیاهان دارویی، فرشاد ابراهیم پور، خالد عیدی‌زاده**

**3- پاورپوینت درس**

**نام استاد درس: علیرضا ابدالی مشهدی نام مدیر گروه آموزشی: پیام پور محمدی**

**تاریخ و امضاء**