**گروه آموزشی:**

نام درس: توليد گیاهان صنعتی کد درس: **2529135** مقطع تدریس: کارشناسي

تعداد واحد: 2 واحد نظری 2 واحد عملی 0 نوع آکادمیک درس: جبرانی پایه اصلی 🗌 تخصصی ■ عمومی

ساعات تدریس کلاس در هفته: 2 ساعت دروس پیش نیاز :

**هدف کلی درس**: آشنایی دانشجویان با جنبه‌های مختلف گیاهان صنعتی مهم در کشور و عملیات کاشت، داشت و برداشت آن‌ها

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جلسه آموزشی** | **تاريخ** | **موضوع** |
| **هفته اول** |  | تعریف گیاهان صنعتی، نیشکر (بخش نخست) |
| **هفته دوم** |  | نیشکر (بخش دوم) |
| **هفته سوم** |  | توتون (بخش نخست) |
| **هفته چهارم** |  | توتون (بخش دوم) |
| **هفته پنجم** |  | چغندر قند (بخش نخست) |
| **هفته ششم** |  | چغندر قند (بخش دوم) |
| **هفته هفتم** |  | پنبه (بخش نخست) |
| **هفته هشتم** |  | پنبه (بخش دوم) |
| **هفته نهم** |  | آفتابگردان (بخش نخست) |
| **هفته دهم** |  | آفتابگردان (بخش دوم) |
| **هفته یازدهم** |  | کلزا (بخش نخست) |
| **هفته دوازدهم** |  | کلزا (بخش دوم) |
| **هفته سیزدهم** |  | بادام زمینی |
| **هفته چهاردهم** |  | گلرنگ |
| **هفته پانزدهم** |  | کنجد |
| **هفته شانزدهم** |  | کتان |

**\*سنجش و ارزشیابی دانشجو:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **روش**  | **نمره** | **زمان** | **شیوه** |
| آزمونهاي ميان ترم | 30 -40% | بعد از هفته هشتم | سوال: تستی - تشريحي |
| 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- گیاهان صنعتی، خواجه‌پور**

**2-** **زراعت گیاهان صنعتی، ناصر خدابنده**

**3- پاورپوینت درس**

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

**تاریخ و امضاء**