**گروه آموزشی:** مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی

نام درس: مدیریت اکولوژیک آفات، بیماری­های گیاهی و علف­های هرز کد درس: 29506 مقطع تدریس: کارشناسي ارشد

تعداد واحد: 3 واحد نظری 3 واحد عملی 0 نوع آکادمیک درس: اختیاری پایه اصلی 🗌 تخصصی ■ عمومی

ساعات تدریس کلاس در هفته: 1 ساعت (مشترک با گروه گیاهپزشکی) دروس پیش نیاز : ندارد

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با نقش و روش­های افزایش سهم سیستم­های طبیعی به منظور کنترل آفات و بیماری­های گیاهی به منظور بهبود تولید محصولات زراعی

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جلسه آموزشی** | **تاريخ** | **موضوع** |
| **هفته اول** | جلسه 1 | مقدمه­ای بر اکولوژی علف­های هرز- مبانی تئوریک مدیریت اکولوژیک علف­های هرز |
| **هفته دوم** | جلسه 2 | سیستم­های پیش آگاهی در مدیریت علف­های هرز و آنالیز ریسک در مدیریت علف­های هرز |
| **هفته سوم** | جلسه 3 | کنترل بیولوژیک علف­های هرز |
| **هفته چهارم** | جلسه 4 | روش­های زراعی، مکانیکی و فیزیکی علف­های هرز  |
| **هفته پنجم** | جلسه 5 | تعاریف و مفاهیم مدیریت تلفیقی علف­های هرز، فواید و مضرات مدیریت تلفیقی در مقایسه با روش­های رایج |

**\*سنجش و ارزشیابی دانشجو:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **روش**  | **نمره** | **زمان** | **شیوه** |
| آزمون پايان ترم | 17 | پایان نیمسال | سوال تشريحي |
| فعالیت ها و مشاركت در مباحث  | 3 | در طول نیمسال | پروژه و تحقيق و ارائه به صورت سمینار |

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

**\*منابع مطالعاتی:**

Liebman, M., Mohler, C. L. and Staver, C. P. 2004. Ecological Management of Agricultural Weeds. Cambridge University Press.

**نام استاد درس: الهام الهی فرد نام مدیر گروه آموزشی: پیام پورمحمدی**

**تاریخ و امضاء 19/06/1402**

