

طرح درس (Course Plan) اکوفیزیولوژی علف های هرز

گروه آموزشی: مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی

نام درس: اکوفیزیولوژی علف های هرز

مقطع تدریس: کارشناسی ارشد

کد درس:

تعداد واحد: ۲ واحد نظری ۲ واحد عملی • نوع آکادمیک درس: جبرانی □ پایه □ اصلی □ تخصصی ■ عمومی □

ساعات تدریس کلاس در هفته: ۲ ساعت دروس پیش نیاز: -

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مفاهیم اکوفیزیولوژی علف های هرز

جدول برنامه زمانی و موضوعات مورد نظر برای تدریس و ارزیابی:

موضوع	تاریخ	جلسه آموزشی
مقدمه ای بر اکوفیزیولوژی علف های هرز	جلسه ۱	هفته اول
تعاریف، مفاهیم و اصلاحات	جلسه ۲	هفته دوم
اثر عوامل محیطی بر رشد و پراکنش جغرافیایی علف های هرز	جلسه ۳	هفته سوم
عوامل انتشار دهنده و ترکیبی علف های هرز	جلسه ۴	هفته چهارم
تاثیر عوامل محیطی بر رشد علف های هرز	جلسه ۵	هفته پنجم
الگوهای توسعه تکامل	جلسه ۶	هفته ششم
علف های هرز مهاجم و مدیریت آن	جلسه ۷	هفته هفتم
علف های هرز انگل (بیولوژی - مدیریت انگل سس)	جلسه ۸	هفته هشتم
علف های هرز انگل (بیولوژی - مدیریت انگل گل جالیز)	جلسه ۹	هفته نهم
علف های هرز انگل و نیمه انگل (بیولوژی - مدیریت سایر گیاهان انگل به مانند داروآش - استریگا)	جلسه ۱۰	هفته دهم
آلیلوپاتی و مفاهیم آن در علوم علف های هرز	جلسه ۱۱	هفته یازدهم
پراکنش در زمان (مفاهیم خواب بذر علف های هرز)	جلسه ۱۲	هفته دوازدهم
پراکنش در مکان (مفاهیم انتشار بذر علف های هرز)	جلسه ۱۳	هفته سیزدهم
تاثیر تغییرات اقلیم بر رشد و تغییرات علف های هرز در اکوسیستم	جلسه ۱۴	هفته چهاردهم
تغییرات رشد رویشی و زایشی علف های هرز تحت تاثیر عوامل محیطی و مدیریتی	جلسه ۱۵	هفته پانزدهم
نقش تکثیر جنسی و غیر جنسی در علف های هرز	جلسه ۱۶	هفته شانزدهم

طرح درس (Course Plan) اکوفیزیولوژی علف های هرز

*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

روشن	نمره	زمان	شیوه
آزمونهای میان ترم	۵	بعد از هفته هشتم	سوال تشریحی
آزمون پایان ترم	۱۲		سوال تشریحی
فعالیت ها و مشارکت در مباحث	۳		ارایه سمینارها

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

*منابع مطالعاتی:

کریم موسوی، کاظم رضانی، اسکندر زند، حمید رحیمیان مشهدی، عوض کوچکی، جواد خلقانی. ۱۳۸۹. اکولوژی علفهای هرز (کاربردهای مدیریتی). انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد

نام مدیر گروه آموزشی:

احمد زارع

نام استاد درس:

تاریخ و امضاء