

طرح درس (Course Plan) تنوع زیستی در بوم نظام‌های زراعی

گروه آموزشی: مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی

نام درس: **تنوع زیستی در بوم نظام‌های زراعی** کد درس: ۲۳۶۱۰ مقطع تدریس: **دکتری**

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: ندارد

هدف کلی درس: یادگیری نحوه و چگونگی پیدایش کشاورزی، الگوی اهلی سازی در گیاهان و نحوه پیدایش و توسعه آگرواکو سیستم

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

جلسه آموزشی	تاریخ	موضوع
هفته اول	جلسه ۱	مبانی و مفاهیم چارچوب سلسله مراتب برای بررسی تنوع در بوم نظام‌های زراعی
هفته دوم	جلسه ۲	تنوع زمانی و مکانی در مزرعه
هفته سوم	جلسه ۳	انواع تنوع زیستی و شاخص‌های ارزیابی آن
هفته چهارم	جلسه ۴	تنوع زیستی میکروبی خاک در سامانه‌های کشاورزی ۱
هفته پنجم	جلسه ۵	تنوع زیستی میکروبی خاک در سامانه‌های کشاورزی ۲
هفته ششم	جلسه ۶	تنوع زیستی آفات و عوامل بیماری‌زا
هفته هفتم	جلسه ۷	تنوع زیستی زراعی
هفته هشتم	جلسه ۸	آزمون میان ترم
هفته نهم	جلسه ۹	طراحی منظرگاه‌های زراعی متنوع
هفته دهم	جلسه ۱۰	تنوع در چشم اندازهای کشاورزی
هفته یازدهم	جلسه ۱۱	تنوع انسانی
هفته دوازدهم	جلسه ۱۲	جامعه و سامانه‌های توانمند غذا و کشاورزی
هفته سیزدهم	جلسه ۱۳	فرا تحلیل تنوع زیستی ایران
هفته چهاردهم	جلسه ۱۴	حفاظت از تنوع زیستی
هفته پانزدهم	جلسه ۱۵	ارائه سمینار
هفته شانزدهم	جلسه ۱۶	ارائه سمینار

*سنجش و ارزیابی دانشجوی:

رویش	نمره	زمان	شیوه
آزمون پایان ترم	۱۰		سوال تشریحی
فعالیت‌ها	۱۰		آزمون‌های شفاهی، میان ترم، سمینار

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

*منابع مطالعاتی:

Benckiser, G., Schnell. 2006. Biodiversity in Agricultural Production Systems. CRC Press.

Gepts, P., Famula, Thomas R. Bettinger, Robert L., Brush, Damania, Ardesbir B., McGuire, Patrick E., Qualset. Calvin O. 2012. Biodiversity in Agriculture Domestication, Evolution, and Sustainability. Cambridge University Press.

نام مدیر گروه آموزشی: دکتر پیام پورمحمدی

نام استاد درس: دکتر آیدین خدایی جوقان

تاریخ و امضاء

