



پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
دانشکده منابع طبیعی.
گروه احیای مناطق خشک و کوهستانی.

سرفصل دروس دوره کارشناسی ارشد

رشتهمرتعداری

| | |
|--|-----|
| دروس کمبود برحسب رشته کارشناسی، حداکثر واحد | |
| دروس تخصصی | ۱۹. |
| دروس اختیاری | ۷ |
| پایان نامه | ۶ |
| جمع (بدون دروس کمبود) | ۳۲. |

برنامه درسي دوره کارشناسي ارشد رشته

جدول شماره: ۱ مربوط به دروس کمبود (در صورت لزوم)

جدول دروس کمبود رشته در مقطع کارشناسی ارشد

| پیشنیاز | جمع ساعات | | | تعداد واحد | | | نام درس | ردیف |
|---------|-----------|------|------|------------|------|------|---------|------|
| | جمع | عملی | نظری | جمع | عملی | نظری | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | ۱ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | ۲ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | ۳ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | ۴ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | ۵ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | ۶ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | ۷ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | ۸ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | ۹ |
| - | - | - | - | - | - | - | جمع کل | |

دانشجویان حداکثر ... واحد را با نظر گروه می گذرانند.

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته مرتعداری

جدول شماره: ۲

جدول دروس تخصصی رشته مرتعداری. در مقطع کارشناسی ارشد

| پیشنیاز یا زمان ارائه | ساعت | | | واحد | نام درس | ردیف |
|-----------------------|------|------|------|------|--|------|
| | جمع | عملی | نظری | | | |
| ندارد | ۳۲ | -- | ۳۲ | ۲ | آمار تکمیلی | ۰۱ |
| ندارد | ۳۲ | -- | ۳۲ | ۲ | جامعه شناسی گیاهی | ۰۲ |
| ندارد | ۶۴ | ۳۲ | ۳۲ | ۳ | تجزیه و تحلیل روشهای اندازه گیری و ارزیابی مراتع | ۰۳ |
| ندارد | ۳۲ | -- | ۳۲ | ۲ | تجزیه و تحلیل اکوسیستم های مرتعی | ۰۴ |
| ندارد | ۳۲ | -- | ۳۲ | ۲ | دام و مرتع | ۰۵ |
| ندارد | ۳۲ | -- | ۳۲ | ۲ | احیاء مناطق خشک و بیابانی | ۰۶ |
| ندارد | ۳۲ | -- | ۳۲ | ۲ | تحلیل مسائل اقتصادی و اجتماعی حوزه های آبخیز | ۰۷ |
| ندارد | ۶۴ | ۳۲ | ۳۲ | ۳ | گیاهان صنعتی، دارویی و سمی | ۰۸ |
| ندارد | ۱۶ | -- | ۱۶ | ۱ | سمینار | ۰۹ |
| | | | | ۱۹ | | جمع |

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته مرتعداری
جدول شماره: ۳

جدول دروس اختیاری رشته مرتعداری در مقطع کارشناسی ارشد

| ردیف | نام درس | واحد | ساعت | | | پیشنیاز یا زمان ارائه |
|------------|--|------|------|------|-----|-----------------------|
| | | | نظری | عملی | جمع | |
| ۱ | بیوتکنولوژی در مرتع | ۲ | ۳۲ | -- | ۳۲ | ندارد |
| ۲ | اکوفیزیولوژی گیاهی | ۲ | ۳۲ | -- | ۳۲ | ندارد |
| ۳ | کاربرد GIS و سنجش از دور در منابع طبیعی | ۲ | ۱۶ | ۳۲ | ۴۸ | ندارد |
| ۴ | هیدرولوژی مرتع | ۲ | ۳۲ | -- | ۳۲ | ندارد |
| ۵ | تکنولوژی بذر گیاهان مرتعی | ۲ | ۱۶ | ۳۲ | ۴۸ | ندارد |
| ۶ | استفاده چند منظوره از مراتع | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ | ندارد |
| ۷ | آفات و بیماریهای گیاهی | ۳ | ۳۲ | ۳۲ | ۶۴ | ندارد |
| ۸ | فیتوشیمی | ۲ | ۱۶ | ۳۲ | ۴۸ | ندارد |
| ۹ | روش تحقیق | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ | ندارد |
| ۱۰ | آمایش سرزمین | ۲ | ۳۲ | -- | ۳۲ | ندارد |
| ۱۱ | مبانی مدلسازی اکوسیستم های مرتعی | ۲ | ۳۲ | -- | ۳۲ | ندارد |
| ۱۲ | روشهای فیزیکی اسانس گیری و جداسازی اجزای آن | ۲ | ۱۶ | ۳۲ | ۴۸ | ندارد |
| ۱۳ | تولید، فراوری و کاربرد اسانسها | ۲ | ۱۶ | ۳۲ | ۴۸ | ندارد |
| ۱۴ | سمینار ۲ | ۱ | ۱۶ | | ۱۶ | ندارد |
| ۱۵ | کاربرد طیف سنجی در شناسایی مواد موجود در اسانسها | ۲ | ۱۶ | ۳۲- | ۴۸ | ندارد |
| ۱۶ | موضوع ویژه | ۱ | ۱۶ | -- | ۱۶ | ندارد |
| جمع | | ۳۱ | | | | |

دانشجو باید تعداد ۷ واحد درس اختیاری را با نظر گروه آموزشی اخذ نماید.