

برنامه هشت ترمه تحصیلی کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات (گرایش اصلاح نباتات)

ترم اول:

| دروس پیشنهادی | تعداد واحد | | نام درس | شماره درس |
|---------------|------------|---|----------------|-----------|
| | ع | ن | | |
| ندارد | - | ۲ | زیست شناسی | ۱۱-۱۱-۰۶۴ |
| ندارد | - | ۳ | ریاضیات عمومی | ۱۱-۱۱-۰۴۶ |
| ندارد | - | ۲ | شیمی عمومی | ۱۱-۱۱-۰۷۱ |
| ندارد | ۱ | ۲ | فیزیک عمومی | ۱۱-۱۱-۰۸۶ |
| ندارد | ۱ | ۲ | گیاهشناسی (۱) | ۱۱-۱۱-۰۹۸ |
| ندارد | - | ۳ | فارسی | ۹۹-۱۷-۰۰۱ |
| ندارد | - | ۲ | اخلاق اسلامی | ۹۹-۱۲-۰۰۳ |
| ندارد | ۱ | - | تربیت بدنی (۱) | ۹۹-۱۶-۰۰۱ |
| | ۱۹ | | جمع | |

ترم دوم:

| دروس پیشنهادی | تعداد واحد | | نام درس | شماره درس |
|----------------|------------|---|---------------------------|-----------|
| | ع | ن | | |
| شیمی عمومی | ۱ | ۲ | شیمی آلی | ۱۱-۱۱-۰۷۰ |
| ندارد | ۲ | ۱ | تشریح و رده بندی گیاهی | ۱۱-۱۱-۰۳۱ |
| فیزیک عمومی | ۱ | ۲ | هوا و اقلیم شناسی کشاورزی | ۱۱-۱۱-۱۱۰ |
| گیاهشناسی (۱) | - | ۳ | اصول زراعت | ۱۱-۱۱-۰۱۵ |
| ندارد | - | ۲ | آشنایی با کامپیوتر | ۱۱-۱۱-۰۰۳ |
| ندارد | - | ۳ | زبان خارجی | ۹۹-۱۷-۰۰۲ |
| تربیت بدنی (۱) | ۱ | - | تربیت بدنی (۲) | ۹۹-۱۶-۰۰۲ |
| | ۱۸ | | جمع | |

ادامه برنامه هشت ترمه تحصیلی کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات (گرایش اصلاح نباتات)

ترم سوم:

| دروس پیشنهادی | تعداد واحد | | نام درس | شماره درس |
|---------------------------|------------|----|----------------------|-----------|
| | ع | ن | | |
| شیمی آلی | - | ۲ | بیوشیمی عمومی | ۱۱-۱۱-۰۲۸ |
| ریاضیات عمومی | ۱ | ۲ | آمار و احتمالات | ۱۱-۱۱-۰۰۷ |
| اصول زراعت | ۱ | ۲ | ماشینهای کشاورزی | ۱۱-۱۱-۱۰۱ |
| شیمی عمومی | ۱ | ۲ | خاکشناسی عمومی | ۱۱-۱۱-۰۳۷ |
| گیاهشناسی (۱)، اصول زراعت | ۱ | ۲ | باغبانی عمومی | ۱۱-۱۱-۰۲۱ |
| ریاضیات عمومی، اصول زراعت | ۱ | ۲ | اصول و روشهای آبیاری | ۱۱-۱۱-۰۱۷ |
| ندارد | - | ۲ | اندیشه اسلامی (۱) | ۹۹-۱۱-۰۰۱ |
| | | ۱۹ | جمع | |

ترم چهارم:

| دروس پیشنهادی | تعداد واحد | | نام درس | شماره درس |
|---------------------------------------|------------|----|-----------------------|-----------|
| | ع | ن | | |
| ندارد | ۳ | - | عملیات کشاورزی | ۱۱-۱۱-۰۸۴ |
| بیوشیمی عمومی | - | ۲ | بیوشیمی گیاهی | ۱۱-۱۱-۰۲۹ |
| ندارد | ۱ | ۲ | حشره شناسی و دفع آفات | ۱۱-۱۱-۰۳۶ |
| گیاهشناسی (۱)، تشریح و رده بندی گیاهی | ۱ | ۲ | بیماریهای گیاهی | ۱۱-۱۱-۰۲۲ |
| زیست شناسی | ۱ | ۳ | ژنتیک | ۱۱-۱۱-۰۶۵ |
| ندارد | - | ۱ | تنظیم خانواده و جمعیت | ۹۹-۱۷-۰۰۳ |
| | | ۱۶ | جمع | |

ادامه برنامه هشت ترمه تحصیلی کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات (گرایش اصلاح نباتات)

ترم پنجم:

| دروس پیشنهادی | تعداد واحد | | نام درس | شماره درس |
|-----------------------------------|------------|---|-----------------------|-----------|
| | ع | ن | | |
| زراعت غلات - زراعت گیاهان صنعتی - | ۲ | - | عملیات زراعی (۱) | ۱۱-۱۱-۰۸۰ |
| زراعت گیاهان علوفه ای- دیمکاری | | | | |
| اصول زراعت | - | ۲ | زراعت غلات | ۱۱-۱۱-۰۵۶ |
| اصول زراعت | - | ۲ | دیمکاری | ۱۱-۱۱-۰۴۲ |
| آمار و احتمالات | ۱ | ۲ | طرح آزمایشهای کشاورزی | ۱۱-۱۱-۰۷۲ |
| زیست شناسی | - | ۳ | اکولوژی کشاورزی | ۱۱-۱۱-۰۲۰ |
| ژنتیک | ۱ | ۳ | اصول اصلاح نباتات | ۱۱-۱۱-۰۱۲ |
| | ۱۶ | | جمع | |

ترم ششم:

| دروس پیشنهادی | تعداد واحد | | نام درس | شماره درس |
|-----------------------------------|------------|---|--------------------------------------|-----------|
| | ع | ن | | |
| زراعت غلات - زراعت گیاهان صنعتی - | ۲ | - | عملیات زراعی(۲) | ۱۱-۱۱-۰۸۱ |
| زراعت گیاهان علوفه ای- دیمکاری | | | | |
| اصول زراعت | - | ۲ | زراعت گیاهان صنعتی | ۱۱-۱۱-۰۵۹ |
| اصول زراعت | - | ۲ | زراعت گیاهان علوفه ای | ۱۱-۱۱-۰۶۰ |
| تشریح و رده بندی گیاهی | ۱ | ۲ | علفهای هرز و کنترل آنها | ۱۱-۱۱-۰۷۸ |
| اصول اصلاح نباتات | ۱ | ۳ | اصلاح نباتات خصوصی | ۱۱-۱۱-۰۰۹ |
| ندارد | ۲ | - | انتخابی (کاربرد کامپیوتر در کشاورزی) | ۱۱-۱۱-۰۹۳ |
| ندارد | - | ۲ | پروژه | ۱۱-۱۱-۹۹۹ |
| | ۱۷ | | جمع | |

ادامه برنامه هشت ترمه تحصیلی کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات (گرایش اصلاح نباتات)

ترم هفتم:

| دروس پیشنهادی | تعداد واحد | | نام درس | شماره درس |
|--------------------------------------|------------|---|--|-----------|
| | ع | ن | | |
| اکولوژی کشاورزی، اصول زراعت | - | ۲ | مبانی کشاورزی پایدار | ۱۱-۱۱-۱۰۲ |
| اصول زراعت، اصول اصلاح نباتات | ۱ | ۱ | کنترل و گواهی بذر | ۱۱-۱۱-۰۹۵ |
| اصول و روشهای آبیاری- خاکشناسی عمومی | ۱ | ۲ | انتخابی (رابطه آب و خاک و گیاه) | ۱۱-۱۱-۰۴۴ |
| اصول زراعت | - | ۲ | انتخابی (زراعت حبوبات و گیاهان منطقه‌ای) | ۱۱-۱۱-۰۵۰ |
| ندارد | - | ۲ | بیوتکنولوژی گیاهی | ۱۱-۱۱-۰۲۶ |
| گیاهشناسی (۱) | ۱ | ۲ | فیزیولوژی گیاهان زراعی | ۱۱-۱۱-۰۸۹ |
| ندارد | - | ۲ | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | ۹۹-۱۴-۰۰۱ |
| | ۱۶ | | جمع | |

ترم هشتم:

| دروس پیشنهادی | تعداد واحد | | نام درس | شماره درس |
|-----------------------|------------|---|------------------------------|-----------|
| | ع | ن | | |
| ندارد | - | ۳ | اقتصاد کشاورزی | ۱۱-۱۱-۰۱۹ |
| زیست شناسی | ۱ | ۲ | دامپروری عمومی | ۱۱-۱۱-۰۴۱ |
| اندیشه اسلامی (۱) | - | ۲ | اندیشه اسلامی (۲) | ۹۹-۱۱-۰۰۲ |
| ندارد | - | ۲ | انقلاب اسلامی ایران | ۹۹-۱۳-۰۰۱ |
| ندارد | - | ۲ | تفسیر موضوعی قرآن | ۹۹-۱۵-۰۰۱ |
| طرح آزمایشهای کشاورزی | ۱ | ۲ | طرح آزمایشهای کشاورزی تکمیلی | ۱۱-۱۱-۰۷۳ |
| | ۱۵ | | جمع | |