

نیمسال دوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|----------------------------|------------|------|---------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | اخلاق کاربردی و آیین زندگی | | ۲ | |
| ۲ | آمار و احتمالات دامپروری | ۱ | ۲ | ریاضیات عمومی |
| ۳ | بیوشیمی عمومی | | ۳ | شیمی آلی |
| ۴ | آشنایی با کامپیوتر | ۱ | ۱ | |
| ۵ | زبان فارسی | | ۳ | |
| ۶ | پرورش آبزیان (ماهی و میگو) | ۱ | ۲ | |
| ۷ | میکروبیولوژی عمومی | ۱ | ۲ | |
| جمع واحد | | ۱۹ | | |

نیمسال اول

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|-------------------|------------|------|------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | اندیشه اسلامی (۱) | | ۲ | |
| ۲ | شیمی آلی | ۱ | ۲ | شیمی تجزیه |
| ۳ | ریاضیات عمومی | | ۳ | |
| ۴ | شیمی تجزیه | ۱ | ۲ | |
| ۵ | فیزیک عمومی | ۱ | ۲ | |
| ۶ | زبان خارجه | | ۳ | |
| ۷ | تربیت بدنی ۱ | ۱ | | |
| جمع واحد | | ۱۸ | | |

نیمسال چهارم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|-----------------------|------------|------|----------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | دام و مرتع | ۱ | ۲ | |
| ۲ | خوراک و خوراک دادن | ۱ | ۲ | اصول تغذیه دام |
| ۳ | پرورش زنبور عسل | ۱ | ۲ | |
| ۴ | عملیات کشاورزی | ۳ | | |
| ۵ | تشریح و فیزیولوژی دام | ۱ | ۳ | بیوشیمی عمومی |
| ۶ | دانش خانواده و جمعیت | | ۲ | |
| جمع واحد | | ۱۸ | | |

نیمسال سوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|------------------------|------------|------|--------------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | | ۲ | |
| ۲ | اصول تغذیه دام | ۱ | ۳ | بیوشیمی عمومی |
| ۳ | زراعت گیاهان علوفه ای | | ۲ | |
| ۴ | طرح آزمایشهای دامپروری | ۱ | ۲ | آمار و احتمالات دامپروری |
| ۵ | بهداشت دام و طیور | ۱ | ۲ | |
| ۶ | اصول ژنتیک دام و طیور | | ۳ | آمار و احتمالات دامپروری |
| جمع واحد | | ۱۷ | | |

نیمسال ششم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|----------------------|-----------------------------------|------------|------|---|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | اندیشه اسلامی (۲) | | ۲ | اندیشه اسلامی (۱) |
| ۲ | اصلاح دام | ۱ | ۳ | |
| ۳ | پرورش دامهای بزرگ | ۱ | ۲ | اصول تغذیه دام - خوراک و خوراک دادن - فیزیولوژی تولید مثل |
| ۴ | جیره نویسی دام | ۱ | ۱ | اصول تغذیه دام - خوراک و خوراک دادن |
| ۵ | جیره نویسی طیور | ۱ | ۱ | اصول تغذیه دام - خوراک و خوراک دادن |
| ۶ | جوجه کشی | ۱ | ۱ | اصول پرورش طیور |
| ۷ | طراحی ساختمانها و تاسیسات دامداری | ۱ | ۱ | |
| جمع واحد | | ۱۷ | | |
| پروژه تابستان | | ۲ | | |

نیمسال پنجم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|---|------------|------|-------------------------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | تفسیر موضوعی قرآن | | ۲ | |
| ۲ | آشنایی با حیوانات مزرعه ای و آزمایشگاهی | ۱ | ۲ | |
| ۳ | اصول پرورش طیور | ۱ | ۲ | خوراک و خوراک دادن |
| ۴ | اقتصاد کشاورزی | | ۳ | |
| ۵ | فیزیولوژی تولید مثل | ۱ | ۳ | بیوشیمی عمومی |
| ۶ | تغذیه گاوهای شیری | ۱ | ۱ | اصول تغذیه دام - خوراک و خوراک دادن |
| جمع واحد | | ۱۷ | | |

نیمسال هشتم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|----------------------------|------------|------|-----------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | انقلاب اسلامی وریشه های آن | | ۲ | |
| ۲ | پرورش مرغ تخمگذار | ۱ | ۱ | |
| ۳ | فرآوری تولیدات دام و طیور | ۱ | ۲ | |
| ۴ | آشنایی با بیوتکنولوژی دامی | | ۲ | اصول ژنتیک دام و طیور |
| ۶ | تکنیکهای تولید مثل | ۱ | ۱ | |
| کارورزی | | ۲ | | |
| جمع واحد | | ۱۳ | | |

نیمسال هفتم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|---------------------------------|------------|------|-------------------------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | مدیریت و حسابداری | | ۳ | اقتصاد کشاورزی |
| ۲ | پرورش دام های گوشتی و پرواربندی | ۱ | ۲ | جیره نویسی |
| ۳ | اصلاح دام کاربردی | ۱ | ۲ | |
| ۴ | بیماریهای دام | ۱ | ۱ | |
| ۵ | پرورش نشخوار کنندگان کوچک | ۱ | ۲ | اصول تغذیه دام - خوراک و خوراک دادن |
| ۶ | تربیت بدنی (۲) | ۱ | | تربیت بدنی (۱) |
| ۷ | سمینار | | ۱ | |
| جمع واحد | | ۱۶ | | |

آموزش دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر - دانشگاه تبریز
جدول زمانبندی دروس مقطع کارشناسی مهندسی کشاورزی - علوم دامی - ورودی 96 به بعد

نیمسال دوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|-------------------------------------|------------|------|-------------|
| | | عملی | نظری | |
| 1 | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | | 2 | |
| 2 | مبانی آمار و کاربرد آن در علوم دامی | 1 | 2 | ریاضی عمومی |
| 3 | بیوشیمی عمومی | | 3 | شیمی آلی |
| 4 | ژنتیک حیوانی | 1 | 2 | |
| 5 | زبان فارسی | | 3 | |
| 6 | میکروبیولوژی عمومی | 1 | 2 | |
| 7 | پرورش آبزیان | | 2 | |
| جمع واحد | | 19 | | |

نیمسال اول

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|-------------------------------|------------|------|----------|
| | | عملی | نظری | |
| 1 | اندیشه اسلامی 1 (مبدا و معاد) | | 2 | |
| 2 | شیمی آلی | 1 | 2 | |
| 3 | ریاضی عمومی | | 3 | |
| 4 | شیمی عمومی | 1 | 2 | |
| 5 | فیزیک عمومی | 1 | 2 | |
| 6 | زبان انگلیسی | | 3 | |
| 7 | تربیت بدنی 1 | 1 | | |
| جمع واحد | | 18 | | |

نیمسال چهارم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|-------------------------------|------------|------|--------------------|
| | | عملی | نظری | |
| 1 | دام و مرتع | | 2 | اکولوژی عمومی |
| 2 | شناخت و فرآوری مواد خوراکی | 1 | 1 | اصول تغذیه |
| 3 | زراعت عمومی | 1 | 2 | |
| 4 | اصول جیره نویسی | 1 | 2 | اصول تغذیه دام |
| 5 | اصول اصلاح نژاد | 1 | 2 | ژنتیک حیوانی |
| 6 | بهداشت و بیماریهای دام و طیور | 1 | 2 | میکروبیولوژی عمومی |
| 7 | دانش خانواده و جمعیت | | 2 | |
| جمع واحد | | 18 | | |

نیمسال سوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|-------------------------------|------------|------|--|
| | | عملی | نظری | |
| 1 | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | | 2 | |
| 2 | اصول تغذیه دام | | 2 | اصول کالبدشناسی و فیزیولوژی، بیوشیمی عمومی |
| 3 | آزمایشگاه تغذیه | 1 | | اصول کالبدشناسی و فیزیولوژی، بیوشیمی عمومی |
| 4 | اکولوژی | | 3 | |
| 5 | فناوری تولید خوراک دام و طیور | | 2 | |
| 6 | اصول کالبدشناسی و فیزیولوژی | 1 | 3 | |
| 7 | طرح‌های آزمایشی در علوم دامی | 1 | 2 | مبانی آمار و کاربرد آن در علوم دامی |
| جمع واحد | | 17 | | |

نیمسال ششم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|--------------------------------|------------|------|-----------------------------|
| | | عملی | نظری | |
| 1 | اندیشه اسلامی 2 (نبوت و امامت) | | 2 | |
| 2 | پرورش زنبور عسل | 1 | 2 | اصول تغذیه، اصول اصلاح نژاد |
| 3 | اقتصاد و بازاریابی کشاورزی | | 3 | |
| 4 | جیره نویسی دام | 1 | 1 | اصول تغذیه، اصول جیره نویسی |
| 5 | جیره نویسی طیور | 1 | 1 | اصول تغذیه، اصول جیره نویسی |
| 6 | فناوریهای تولید مثل در دام | 1 | 1 | فیزیولوژی تولید مثل |
| 7 | ساختارها و تاسیسات دام | 1 | 1 | |
| جمع واحد | | 16 | | |

نیمسال پنجم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|------------------------------|------------|------|-----------------------------|
| | | عملی | نظری | |
| 1 | تفسیر موضوعی قرآن | | 2 | |
| 2 | پرورش گوسفند | 1 | 2 | اصول تغذیه، اصول اصلاح نژاد |
| 3 | پرورش طیور | 1 | 2 | اصول تغذیه، اصول اصلاح نژاد |
| 4 | فیزیولوژی تولید مثل | 1 | 2 | اصول کالبدشناسی و فیزیولوژی |
| 5 | پرورش گاو شیری | 1 | 2 | اصول تغذیه، اصول اصلاح نژاد |
| 6 | پرورش دام های گوشتی و پرواری | 1 | 1 | اصول تغذیه، اصول اصلاح نژاد |
| جمع واحد | | 16 | | |

نیمسال هشتم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|--------------------------------------|------------|------|------------|
| | | عملی | نظری | |
| 1 | انقلاب اسلامی ایران | | 2 | |
| 2 | پرورش مرغ تخمگذار | 1 | 1 | پرورش طیور |
| 3 | ارزیابی تولیدات دام و طیور | | 2 | |
| 4 | کشاورزی پایدار | | 2 | |
| 5 | رفتارشناسی و تنش در حیوانات مزرعه‌ای | | 3 | |
| 6 | مدیریت و حسابداری | 1 | 1 | |
| جمع واحد | | 13 | | |

نیمسال هفتم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|--|------------|------|-----------------------------|
| | | عملی | نظری | |
| 1 | پرورش بز | 1 | 2 | اصول تغذیه، اصول اصلاح نژاد |
| 2 | جوجه کشی | 1 | 1 | پرورش طیور |
| 3 | اصلاح نژاد کاربردی | 1 | 2 | اصول اصلاح نژاد |
| 4 | آشنایی با فن آوری‌های مولکولی در علوم دامی | 1 | 2 | |
| 5 | پرورش اردک و غاز | 1 | 1 | |
| 6 | ورزش 1 | | 1 | |
| 7 | تغذیه گاو شیری | | 1 | |
| جمع واحد | | 16 | | |

جدول زمانبندی دروس دوره کارشناسی رشته جنگلداری دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر ورودی ۹۳

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|----------------------------|------------|------|---------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | اخلاق کاربردی و آیین زندگی | | ۲ | |
| ۲ | آمار و احتمالات | ۱ | ۲ | ریاضیات عمومی |
| ۳ | گیاهشناسی سیستماتیک | ۱ | ۲ | |
| ۴ | خاکشناسی عمومی | ۱ | ۲ | شیمی عمومی |
| ۵ | مساحی و نقشه برداری | ۱ | ۲ | ریاضیات عمومی |
| ۶ | زبان فارسی | | ۳ | |
| ۷ | فیزیک عمومی | ۱ | ۲ | |
| ۸ | | | | |
| جمع واحد | | | ۲۰ | |

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|-------------------|------------|------|----------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | اندیشه اسلامی (۱) | | ۲ | |
| ۲ | ریاضیات عمومی | | ۳ | |
| ۳ | مبانی اکولوژی | ۱ | ۲ | |
| ۴ | شیمی عمومی | | ۲ | |
| ۵ | زبان خارجه | | ۳ | |
| ۶ | زمین شناسی | ۱ | ۲ | |
| ۷ | تربیت بدنی ۱ | | ۱ | |
| جمع واحد | | | ۱۷ | |

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|----------------------|------------|------|----------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | دانش خانواده و جمعیت | | ۲ | |
| ۲ | جنگل شناسی (۲) | ۱ | ۲ | جنگل شناسی (۱) |
| ۳ | درخت شناسی (۱) | ۱ | ۲ | گیاه شناسی سیستماتیک |
| ۴ | بهره برداری جنگل | ۱ | ۲ | |
| ۵ | اندازه گیری جنگل (۲) | ۱ | ۲ | اندازه گیری جنگل (۱) |
| ۶ | درس اختیاری | | ۲ | |
| ۷ | شناخت محیط زیست | | ۲ | |
| جمع واحد | | | ۱۸ | |

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|--------------------------|------------|------|---------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | | ۲ | |
| ۲ | جاده سازی (۱) | ۱ | ۲ | مساحی و نقشه برداری |
| ۳ | اقتصاد عمومی | | ۲ | |
| ۴ | جنگل شناسی (۱) | ۱ | ۲ | مبانی اکولوژی |
| ۵ | درس اختیاری | | ۲ | |
| ۶ | طرح آزمایشات منابع طبیعی | | ۲ | آمار و احتمالات |
| ۷ | اندازه گیری جنگل (۱) | ۱ | ۲ | آمار و احتمالات |
| جمع واحد | | | ۱۷ | |

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|-------------------|------------|------|--------------------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | اندیشه اسلامی (۲) | | ۲ | |
| ۲ | هیدرولوژی عمومی | ۱ | ۲ | هوا و اقلیم |
| ۳ | جاده سازی (۲) | ۱ | ۲ | جاده سازی (۱) |
| ۴ | اقتصاد جنگل | | ۲ | اقتصاد عمومی |
| ۵ | درخت شناسی (۲) | ۱ | ۱ | |
| ۶ | جنگل داری (۲) | ۱ | ۲ | جنگل داری (۱) - جنگل شناسی (۱) |
| جمع واحد | | | ۱۵ | |

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|---------------------------|------------|------|---------------------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | تفسیر موضوعی قرآن | | ۲ | |
| ۲ | خاک شناسی جنگل | ۱ | ۲ | خاک شناسی عمومی |
| ۳ | هوا و اقلیم شناسی | ۱ | ۲ | فیزیک عمومی |
| ۴ | جنگلداری (۱) | ۱ | ۲ | اندازه گیری (۱) - جاده سازی (۱) |
| ۵ | اکولوژی جنگل | ۱ | ۲ | مبانی اکولوژی |
| ۶ | حقوق و قوانین منابع طبیعی | | ۲ | |
| ۷ | مبانی GIS | ۱ | ۱ | |
| جمع واحد | | | ۱۸ | |

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|-----------------------------|------------|------|--|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | جلسه بحث | | ۱ | |
| ۲ | پروژه جنگل داری | | ۳ | اندازه گیری (۲) - جنگل داری ۲و۱ - جنگل شناسی ۱و۲ |
| ۳ | مبانی سنجش از دور | ۱ | ۲ | |
| ۴ | جامعه شناسی روستایی | | ۲ | |
| ۵ | انقلاب اسلامی و ریشه های آن | | ۲ | |
| ۶ | زنتیک جنگل | ۱ | ۱ | |
| ۷ | حمایت جنگل | ۱ | ۱ | جنگل شناسی (۱) |
| جمع واحد | | | ۱۵ | |

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|-----------------|------------------------------|------------|------|----------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | سیاست جنگل | | ۲ | |
| ۲ | جنگلکاری و نهالستانهای جنگلی | ۱ | ۲ | درختشناسی (۱) |
| ۳ | پارکها و ذخیره گاهها | ۱ | ۱ | جنگل شناسی (۱) |
| ۴ | حمل و نقل چوب | ۱ | ۲ | |
| ۵ | چوب شناسی و صنایع | ۱ | ۱ | درخت شناسی (۱) |
| ۶ | تربیت بدنی (۲) | | ۱ | تربیت بدنی (۱) |
| ۷ | درس اختیاری | ۱ | ۱ | |
| جمع واحد | | | ۱۵ | |

جدول زمانبندی دروس مقطع کارشناسی علوم و مهندسی جنگل ورودی ۹۶

نیمسال دوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------|-----------------------------|------------|------|---------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | | ۲ | |
| ۲ | آمار | ۱ | ۲ | ریاضیات عمومی |
| ۳ | ریخت شناسی و رده بندی گیاهی | ۱ | ۲ | |
| ۴ | خاکشناسی عمومی | ۱ | ۲ | شیمی عمومی |
| ۵ | مساحی و نقشه برداری | ۱ | ۲ | ریاضیات عمومی |
| ۶ | زبان فارسی | | ۳ | |
| ۷ | فیزیک عمومی | | ۲ | |
| | جمع واحد | | ۱۹ | |

نیمسال اول

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------|-----------------|------------|------|----------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | اندیشه اسلامی ۱ | | ۲ | |
| ۲ | ریاضیات عمومی | | ۳ | |
| ۳ | بوم شناسی عمومی | | ۲ | |
| ۴ | شیمی عمومی | ۱ | ۲ | |
| ۵ | زبان خارجه | | ۳ | |
| ۶ | زمین شناسی | ۱ | ۱ | |
| ۷ | تربیت بدنی ۱ | | ۱ | |
| | جمع واحد | | ۱۶ | |

نیمسال چهارم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------|--------------------------|------------|------|-----------------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | دانش خانواده و جمعیت | | ۳ | |
| ۲ | فنون جنگل شناسی | ۱ | ۲ | مبانی جنگل شناسی |
| ۳ | درخت شناسی بهن برگان | ۱ | ۲ | ریخت شناسی و رده بندی گیاهی |
| ۴ | شناخت منابع طبیعی | ۱ | ۲ | |
| ۵ | اماربرداری جنگل | ۱ | ۲ | اندازه گیری درختان جنگلی |
| ۶ | سامانه اطلاعات جغرافیایی | ۱ | ۱ | |
| | خاک شناسی جنگل | ۱ | ۲ | خاک شناسی عمومی |
| | جمع واحد | | ۱۹ | |

نیمسال سوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------|--------------------------|------------|------|-------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | | ۲ | |
| ۲ | هوا و اقلیم شناسی | ۱ | ۱ | فیزیک عمومی |
| ۳ | اقتصاد منابع طبیعی | | ۲ | |
| ۴ | مبانی جنگل شناسی | ۱ | ۲ | |
| ۵ | طراحی جاده های جنگلی | ۱ | ۲ | |
| ۶ | اندازه گیری درختان جنگلی | ۱ | ۲ | |
| ۷ | فیزیولوژی درختان جنگلی | ۱ | ۱ | |
| ۱۷ | جمع واحد | | ۱۷ | |

نیمسال ششم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------|-------------------------------|------------|------|-----------------------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | اندیشه اسلامی ۲ | | ۲ | |
| ۲ | ساخت و نگهداری جاده های جنگلی | ۱ | ۲ | طراحی جاده های جنگلی |
| ۳ | اقتصاد جنگل | | ۳ | اقتصاد منابع طبیعی |
| ۴ | برنامه ریزی و مدیریت جنگل | ۱ | ۲ | مبانی جنگلداری و مبانی جنگل شناسی |
| ۵ | زبان تخصصی | | ۲ | |
| ۶ | مهارت ورزی ۱ | | ۳ | |
| ۷ | بوم شناسی جنگل | ۱ | ۲ | بوم شناسی عمومی |
| | جمع واحد | | ۱۹ | |

نیمسال پنجم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------|-------------------------------|------------|------|---|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | تفسیر موضوعی قرآن | | ۲ | |
| ۲ | بهره برداری جنگل | ۱ | ۲ | |
| ۳ | هیدرولوژی عمومی | ۱ | ۲ | هوا و اقلیم شناسی |
| ۴ | مبانی جنگلداری | ۱ | ۲ | اندازه گیری درختان جنگلی - طراحی جاده های جنگلی |
| ۵ | حقوق و قوانین منابع طبیعی | | ۲ | |
| ۶ | مبانی کار آفرینی | ۱ | ۱ | |
| ۷ | فراورده های غیرچوبی جنگل | | ۲ | |
| | پارک ها و ذخیره گاه های جنگلی | ۱ | ۱ | مبانی جنگل شناسی |
| | جمع واحد | | ۱۹ | |

نیمسال هشتم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------|------------------------------|------------|------|---|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | مهارت ورزی ۲ | | ۳ | اماربرداری جنگل - مبانی مدیریت جنگل - برنامه ریزی و مدیریت جنگل - مبانی و فنون جنگل شناسی |
| ۲ | مبانی سنجش از دور | ۱ | ۲ | |
| ۳ | مسائل اقتصادی و اجتماعی جنگل | | ۲ | |
| ۴ | انقلاب اسلامی ایران | | ۲ | |
| ۵ | ژنتیک و بیوتکنولوژی جنگل | ۱ | ۱ | |
| ۶ | جنگل کاری | ۱ | ۱ | |
| ۷ | درخت شناسی سوزنی برگان | ۱ | ۱ | |
| | جمع واحد | | ۱۶ | |

نیمسال هفتم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------|---|------------|------|----------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | مبانی سیاست جنگل | | ۲ | |
| ۲ | نهالستانهای جنگلی | ۱ | ۱ | درخت شناسی بهن برگان |
| ۳ | حفاظت آب و خاک | ۱ | ۱ | |
| ۴ | حمل و نقل چوب | ۱ | ۲ | |
| ۵ | تربیت بدنی ۲ | ۱ | ۱ | تربیت بدنی ۱ |
| ۶ | مبانی کشت بافت و ریز ازادادی درختان جنگلی | ۱ | ۱ | |
| ۷ | جلسه بحث | | ۱ | |
| ۸ | بیماری شناسی درختان جنگلی | ۱ | ۱ | مبانی جنگل شناسی |
| | جمع واحد | | ۱۵ | |

آموزش دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر - دانشگاه تبریز

جدول زمانبندی دروس مقطع کارشناسی مهندسی تولیدات گیاهی- گیاهان دارویی و معطر ورودی ۹۳

| نیمسال اول | | | | نیمسال دوم | | | |
|-----------------|--------------------|------------|------|-----------------|----------------------------|------|------------|
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
| | | عملی | نظری | | عملی | نظری | |
| ۱ | اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | | ۱ | اخلاق کاربردی و آیین زندگی | ۲ | |
| ۲ | زبان خارجی | ۳ | | ۲ | فارسی | ۳ | |
| ۳ | شیمی عمومی | ۲ | ۱ | ۳ | شیمی آلی | ۲ | شیمی عمومی |
| ۴ | ریاضی عمومی | ۳ | | ۴ | گیاهشناسی ۲ | ۲ | ۱ |
| ۵ | اکولوژی عمومی | ۳ | | ۵ | آمار و احتمالات | ۲ | ۱ |
| ۶ | آشنایی با کامپیوتر | ۱ | ۱ | ۶ | اصول باغبانی | ۲ | ۱ |
| ۷ | گیاهشناسی ۱ | ۲ | ۱ | ۷ | زراعت عمومی | ۳ | ۱ |
| ۸ | تربیت بدنی ۱ | | ۱ | | | | |
| جمع واحد | | ۲۰ | | جمع واحد | | ۲۰ | |

| نیمسال سوم | | | | نیمسال چهارم | | | |
|-----------------|----------------------------|------------|------|-----------------|---|------|-----------------------|
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
| | | عملی | نظری | | عملی | نظری | |
| ۱ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۲ | | ۱ | دانش خانواده و جمعیت | ۲ | |
| ۲ | بیوشیمی عمومی | ۲ | ۱ | ۲ | شیمی گیاهی | ۲ | شیمی عمومی - شیمی آلی |
| ۳ | خاکشناسی عمومی | ۲ | ۱ | ۳ | علفهای هرز و کنترل آن | ۲ | ۱ |
| ۴ | هوا و اقلیم شناسی | ۲ | ۱ | ۴ | آفات و بیماریهای رایج گیاهان دارویی | ۲ | ۱ |
| ۵ | ژنتیک عمومی | ۲ | ۱ | ۵ | تولید گیاهان دارویی و معطر ۱ | ۲ | ۱ |
| ۶ | اصول ترویج و آموزش کشاورزی | ۲ | ۱ | ۶ | طرزهای آماری در علوم گیاهان دارویی و معطر | ۲ | ۱ |
| جمع واحد | | ۱۷ | | جمع واحد | | ۱۷ | |

| نیمسال پنجم | | | | نیمسال ششم | | | |
|-----------------|------------------------------------|------------|------|---------------------------|--|------|------------------------------|
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
| | | عملی | نظری | | عملی | نظری | |
| ۱ | تفسیر موضوعی قرآن | ۲ | | ۱ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | |
| ۲ | آبیاری عمومی | ۲ | ۱ | ۲ | تولید گیاهان دارویی و معطر ۲ | ۲ | تولید گیاهان دارویی و معطر ۱ |
| ۳ | کار توگرافی گیاهی | ۱ | ۱ | ۳ | روشهای تکثیر و پرورش گیاهان دارویی و معطر | ۲ | ۱ |
| ۴ | کشاورزی ارگانیک گیاهان دارویی | ۲ | ۱ | ۴ | سمینار | ۱ | |
| ۵ | اکوفیزیولوژی گیاهان دارویی و معطر | ۱ | ۱ | ۵ | آشنایی با اصول اصلاح گیاهان دارویی و معطر | ۲ | ۱ |
| ۶ | مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی | ۱ | ۱ | ۶ | ماشینهای یکاشت، داشت و برداشت گیاهان دارویی و معطر | ۲ | ۱ |
| ۷ | زبان تخصصی | ۲ | | کارآموزی (تابستان) | | ۳ | |
| جمع واحد | | ۱۶ | | جمع واحد | | ۱۵ | |

| نیمسال هفتم | | | | نیمسال هشتم | | | |
|-----------------|--|------------|------|-----------------|--|------|----------|
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
| | | عملی | نظری | | عملی | نظری | |
| ۱ | روابط آب و خاک و گیاه | ۲ | ۱ | ۱ | انقلاب اسلامی و ریشههای آن | ۲ | |
| ۲ | آشنایی با قوانین خود اشتغالی و کارآفرینی | ۲ | | ۲ | پراکنش جوامع گیاهان دارویی و معطر | ۱ | ۱ |
| ۳ | اقتصاد و بازاریابی گیاهان دارویی و معطر | ۲ | | ۳ | روشهای اهلی کردن گیاهان دارویی و معطر | ۱ | ۱ |
| ۴ | آشنایی با ماشین و تجهیزات استحصال مواد مؤثره | ۱ | ۱ | ۴ | شناخت و بهره برداری محصولات نافر عی گیاهان دارویی و معطر | ۲ | ۱ |
| ۵ | درختان و درختچههای دارویی و معطر | ۱ | ۱ | ۵ | آمادسازی، عملگر و بویستند گیاهان دارویی و معطر | ۲ | ۱ |
| ۶ | کشت و صنعت گیاهان دارویی و معطر (انتخابی) | ۲ | | ۶ | پروژه | ۳ | |
| ۷ | تربیت بدنی ۲ | | ۱ | جمع واحد | | ۱۵ | |
| جمع واحد | | ۱۴ | | جمع واحد | | ۱۵ | |

جدول زمانبندی دروس مقطع کارشناسی علوم و مهندسی باغبانی ورودی ۹۶

نیمسال دوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------|-----------------------------|------------|------|---------------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | ابین زندگی (اخلاق کاربردی) | | ۲ | |
| ۲ | فارسی | ۳ | | |
| ۳ | مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی | ۱ | ۲ | اناتومی و فیزیولوژی گیاهی |
| ۴ | آمار و احتمالات | ۱ | ۲ | ریاضی عمومی |
| ۵ | آفات مهم گیاهان باغی | ۱ | ۲ | |
| ۶ | حاک شناسی عمومی | ۱ | ۲ | شیمی عمومی |
| ۷ | میانی سبزیکاری | | ۲ | |
| | جمع واحد | ۱۹ | | |

نیمسال اول

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------|---------------------------|------------|------|----------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | اندیشه اسلامی ۱ | | ۲ | |
| ۲ | زبان انگلیسی | ۳ | | |
| ۳ | شیمی عمومی | ۱ | ۲ | |
| ۴ | ریاضی عمومی | | ۲ | |
| ۵ | فیزیک عمومی | ۱ | ۲ | |
| ۶ | اناتومی و فیزیولوژی گیاهی | ۱ | ۲ | |
| ۷ | تربیت بدنی ۱ | | ۱ | |
| | جمع واحد | ۱۸ | | |

نیمسال چهارم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------|---------------------------------|------------|------|-----------------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | دانش خانواده و جمعیت | | ۲ | |
| ۲ | میانی تغذیه گیاهان باغبانی | ۱ | ۲ | اناتومی و فیزیولوژی گیاهی |
| ۳ | شناسایی و مدیریت علف‌های هرز | ۱ | ۲ | مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی |
| ۴ | فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت | ۱ | ۲ | اناتومی و فیزیولوژی گیاهی |
| ۵ | اصول و روش‌های ازدیاد گیاهان | ۱ | ۲ | |
| ۶ | ماشین‌های کشاورزی عمومی | ۱ | ۲ | |
| | جمع واحد | ۱۷ | | |

نیمسال سوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------|--------------------------|------------|------|--------------------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | | ۲ | |
| ۲ | بیوشیمی عمومی | | ۳ | شیمی عمومی |
| ۳ | ابیاری عمومی | ۱ | ۲ | ریاضی عمومی حاک شناسی عمومی |
| ۴ | اکوپلوزی | | ۳ | |
| ۵ | ژنتیک عمومی | ۱ | ۲ | |
| ۶ | تربیت بدنی ۱ | | ۱ | |
| ۷ | طرح آزمایش‌های کشاورزی ۱ | ۱ | ۲ | آمار و احتمالات |
| | جمع واحد | ۱۸ | | |

نیمسال ششم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------|---------------------------------|------------|------|------------------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | اندیشه اسلامی ۲ | | ۲ | |
| ۲ | میوه‌های گرمسیری و نیمه گرمسیری | | ۳ | اصول و روش‌های ازدیاد گیاهان |
| ۳ | بیماری‌های مهم گیاهان باغبانی | ۱ | ۲ | اناتومی و فیزیولوژی گیاهی |
| ۴ | مهارت‌های میوه کاری ۲ | ۱ | | |
| ۵ | مهارت‌های گل کاری ۱ | ۱ | | |
| ۶ | مهارت‌های سبزیکاری ۲ | ۱ | | میانی سبزیکاری |
| ۷ | گیاهان زینتی ۱ | | ۲ | اصول و روش‌های ازدیاد گیاهان |
| ۸ | تولید و پرورش سبزی | | ۳ | |
| ۹ | کارورزی ۱ | ۳ | | |
| | جمع واحد | ۱۹ | | |

نیمسال پنجم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------|----------------------------|------------|------|------------------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | تفسیر موضوعی قرآن | | ۲ | |
| ۲ | میوه‌های معتدله | | ۳ | اصول و روش‌های ازدیاد گیاهان |
| ۳ | طرح آزمایش‌های کشاورزی ۲ | ۱ | ۲ | طرح آزمایش‌های کشاورزی ۱ |
| ۴ | میانی اصلاح گیاهان باغبانی | ۱ | ۲ | ژنتیک عمومی |
| ۵ | مهارت‌های میوه کاری ۱ | ۱ | | |
| ۶ | مهارت‌های سبزیکاری ۱ | ۱ | | |
| ۷ | هوا و اقلیم شناسی | ۱ | ۲ | فیزیک عمومی |
| | جمع واحد | ۱۶ | | |

نیمسال هشتم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------|-----------------------------------|------------|------|----------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن | | ۲ | |
| ۲ | تولید و بهره برداری گیاهان دارویی | ۱ | ۲ | |
| ۳ | درختان و درختچه‌های زینتی | ۱ | ۲ | |
| ۴ | چای و چایکاری | | ۲ | |
| ۵ | میانی تولید محصولات ارگانیک | ۱ | ۲ | |
| ۶ | سمینار | ۱ | | |
| ۷ | چمن و گیاهان پوششی | ۱ | ۲ | |
| | جمع واحد | ۱۶ | | |

نیمسال هفتم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز |
|------|------------------------------------|------------|------|------------------------------|
| | | عملی | نظری | |
| ۱ | میانی گیاهان دارویی | | ۲ | |
| ۲ | میانی بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی | ۱ | ۲ | ژنتیک |
| ۳ | گیاهان زینتی ۲ | | ۲ | اصول و روش‌های ازدیاد گیاهان |
| ۴ | اصلاح و فناوری بذر گیاهان باغبانی | ۱ | ۲ | میانی اصلاح گیاهان باغبانی |
| ۵ | ورزش ۱ | | ۱ | |
| ۶ | مدیریت گلخانه | | ۲ | |
| ۷ | مهارت‌های گلکاری ۲ | | ۱ | |
| ۸ | کارورزی ۲ | | ۳ | |
| | جمع واحد | ۱۵ | | |