

برنامه زمان بندی دوره کارشناسی رشته مهندسی کشاورزی - علوم و مهندسی خاک (ورودی ۹۵ به بعد)

| نیمسال | نام درس | تعداد واحد | شماره درس | پیشنیاز (همیناز) | توضیحات |
|---|--------------------------------|------------|---------------------------------|------------------------------------|---------|
| اول | گیاه شناسی ۱ | ۲ | ۳۶-۲۲-۱۰۲ | ندارد | |
| | آز گیاه شناسی ۱ | ۱ | ۳۶-۲۲-۱۰۴ | ندارد | |
| | فیزیک کشاورزی و منابع طبیعی | ۲ | ۲۰-۱۰-۱۱۸ | ندارد | |
| | آز فیزیک کشاورزی و منابع طبیعی | ۱ | ۲۰-۱۰-۱۱۹ | ندارد | |
| | شیمی عمومی مهندسی | ۳ | ۲۱-۱۰-۱۰۳ | ندارد | |
| | زمین شناسی | ۲ | ۱۲-۱۲-۱۰۱ | ندارد | |
| | آز زمین شناسی | ۱ | ۱۲-۱۲-۱۴۰ | ندارد | |
| | دروس عمومی | - | - | - | - |
| جمع به غیر از دروس عمومی | | ۱۲ | | | |
| دوم | ریاضی ۱ عمومی | ۳ | ۱۹-۱۴-۱۰۳ | ندارد | |
| | شیمی آلی کشاورزی | ۳ | ۲۱-۱۲-۲۲۹ | شیمی عمومی مهندسی | |
| | هوا و اقلیم شناسی | ۲ | ۳۶-۲۲-۲۲۶ | فیزیک کشاورزی و منابع طبیعی | |
| | آز هوا و اقلیم شناسی | ۱ | ۳۶-۲۲-۲۲۷ | (هوا و اقلیم شناسی) | |
| | زبان عمومی کشاورزی | ۳ | ۲۵-۱۰-۱۱۳ | ندارد | |
| | زیست شناسی | ۲ | ۳۶-۲۲-۱۰۱ | ندارد | |
| دروس عمومی | - | - | - | - | |
| جمع به غیر از دروس عمومی | | ۱۴ | | | |
| سوم | آمار و احتمالات | ۳ | ۳۶۲۲۱۰۷ | ریاضی ۱ عمومی | |
| | شیمی تجزیه کشاورزی | ۲ | ۳۶-۲۶-۲۱۲ | شیمی عمومی مهندسی | |
| | آز شیمی تجزیه کشاورزی | ۱ | ۳۶-۲۶-۲۱۳ | (شیمی تجزیه کشاورزی) | |
| | بیوشیمی عمومی | ۳ | ۳۶-۲۶-۲۰۱ | شیمی آلی کشاورزی | |
| | مبانی خاکشناسی | ۲ | ۳۶-۲۰-۲۲۳ | شیمی عمومی مهندسی | |
| | آز مبانی خاکشناسی | ۱ | ۳۶-۲۰-۲۲۴ | (مبانی خاکشناسی) | |
| اصول زراعت | ۳ | ۳۶-۲۲-۱۲۲ | ندارد | | |
| دروس عمومی | - | - | - | - | |
| جمع به غیر از دروس عمومی | | ۱۵ | | | |
| چهارم | اصول و روشهای آبیاری | ۲ | ۳۶-۱۲-۲۲۵ | مبانی خاکشناسی، ریاضی ۱ عمومی | |
| | آز اصول و روشهای آبیاری | ۱ | ۳۶-۱۲-۲۲۶ | (اصول و روشهای آبیاری) | |
| | مساحی و نقشه برداری | ۲ | ۳۶-۱۲-۲۲۰ | آمار و احتمالات | |
| | آز مساحی و نقشه برداری | ۱ | ۳۶-۱۲-۲۲۲ | آمار و احتمالات | |
| | میکروبیولوژی خاک | ۲ | ۳۶-۲۰-۲۸۵ | زیست شناسی، مبانی خاکشناسی | |
| | آز میکروبیولوژی خاک | ۱ | ۳۶-۲۰-۲۸۶ | (میکروبیولوژی خاک) | |
| | ماشینهای کشاورزی عمومی | ۲ | ۳۶-۳۰-۲۲۷ | اصول زراعت | |
| | آز ماشینهای کشاورزی عمومی | ۱ | ۳۶-۳۰-۲۲۸ | (ماشینهای کشاورزی) | |
| دروس عمومی | - | - | - | - | |
| جمع به غیر از دروس عمومی | | ۱۲ | | | |
| پنجم | شیمی خاک | ۲ | ۳۶-۲۰-۳۳۰ | شیمی تجزیه کشاورزی، مبانی خاکشناسی | |
| | آز شیمی خاک | ۱ | ۳۶-۲۰-۳۳۱ | (شیمی خاک) | |
| | حاصلخیزی خاک و کودها | ۲ | ۳۶-۲۰-۳۴۲ | مبانی خاکشناسی | |
| | آز حاصلخیزی خاک و کودها | ۱ | ۳۶-۲۰-۳۴۴ | | |
| | بیولوژی خاک | ۲ | ۳۶-۲۰-۳۳۲ | مبانی خاکشناسی، میکروبیولوژی خاک | |
| | آز بیولوژی خاک | ۱ | ۳۶-۲۰-۳۳۳ | (بیولوژی خاک) | |
| | علوم باغبانی | ۲ | ۳۶-۱۴-۲۲۳ | ندارد | |
| | آز علوم باغبانی | ۱ | ۳۶-۱۴-۲۲۴ | (علوم باغبانی) | |
| آلودگی خاک و آب (اختیاری) | ۲ | ۳۶-۲۰-۴۷۱ | مبانی خاکشناسی | | |
| دروس انتخابی و عمومی | - | - | - | - | |
| جمع به غیر از دروس انتخابی و عمومی | | ۱۴ | | | |
| ششم | تغذیه گیاهان | ۲ | ۳۶-۲۰-۴۶۴ | حاصلخیزی خاک و کودها | |
| | آز تغذیه گیاهان | ۱ | ۳۶-۲۰-۴۶۵ | (تغذیه گیاهان) | |
| | فیزیک خاک | ۲ | ۳۶-۲۰-۳۴۶ | مبانی خاکشناسی، ریاضی ۱ عمومی | |
| | آز فیزیک خاک | ۱ | ۳۶-۲۰-۳۴۷ | (فیزیک خاک) | |
| | هیدروپونیک (اختیاری) | ۲ | ۳۶-۲۰-۴۹۶ | ندارد | |
| | عملیات کشاورزی کارورزی | ۳ | ۳۶-۲۲-۳۲۷ | مبانی خاکشناسی، اصول زراعت | |
| | اکولوژی | ۳ | ۳۶-۲۲-۴۱۱ | زیست شناسی | |
| | کاربرد کارتوگرافی در علوم خاک | ۲ | ۳۶-۲۰-۴۹۷ | ندارد | |
| آز کاربرد کارتوگرافی در علوم خاک | ۱ | ۳۶-۲۰-۴۹۸ | (کاربرد کارتوگرافی در علوم خاک) | | |
| دروس انتخابی و عمومی | - | - | - | - | |
| جمع به غیر از دروس انتخابی و عمومی | | ۱۷ | | | |

| نیمسال | نام درس | تعداد واحد | شماره درس | پیشنیاز (همنیاز) | توضیحات |
|--|------------------------------------|------------|------------------------|--------------------------------------|---------|
| تابستان سال سوم | کارآموزی خاکشناسی | ۲ | ۳۶۲۰۴۹۰ | - | |
| هفتم | پیدایش و رده بندی خاک | ۳ | ۳۶-۲۰-۴۵۴ | مبانی خاکشناسی، زمین شناسی | |
| | از پیدایش و رده بندی خاک | ۱ | ۳۶-۲۰-۴۶۱ | (پیدایش و رده بندی خاک) | |
| | فرسایش و حفاظت خاک | ۲ | ۳۶-۲۰-۴۶۲ | مبانی خاکشناسی | |
| | آزفرسایش و حفاظت خاک | ۱ | ۳۶-۲۰-۴۶۳ | (فرسایش و حفاظت خاک) | |
| | خاکهای شور و سدیمی | ۲ | ۳۶-۲۰-۴۳۰ | مبانی خاکشناسی | |
| | از خاکهای شور و سدیمی | ۱ | ۳۶-۲۰-۴۳۱ | (خاکهای شور و سدیمی) | |
| | رابطه آب، خاک و گیاه | ۲ | ۳۶-۲۰-۴۳۲ | اصول و روشهای آبیاری، مبانی خاکشناسی | |
| | از رابطه آب، خاک و گیاه | ۱ | ۳۶-۲۰-۴۳۴ | (رابطه آب، خاک و گیاه) | |
| زبان تخصصی کشاورزی | ۲ | | زبان عمومی کشاورزی | | |
| پروژه خاکشناسی | ۲ | ۳۶-۲۰-۴۵۲ | | | |
| | جمع به غیر از دروس انتخابی و عمومی | ۱۷ | - | - | |
| هشتم | اصول زهکشی | ۲ | ۳۶-۱۲-۳۴۱ | مساحی و نقشه برداری | |
| | ارزیابی اراضی و خاکها | ۲ | ۳۶-۲۰-۴۷۰ | پیدایش و رده بندی خاک | |
| | از ارزیابی اراضی و خاکها | ۱ | ۳۶-۲۰-۴۷۲ | (ارزیابی اراضی و خاکها) | |
| | طرح آزمایشهای کشاورزی ۱ | ۲ | ۳۶-۲۲-۳۲۰ | آمار و احتمالات | |
| | از طرح آزمایشهای کشاورزی ۱ | ۱ | ۳۶-۲۲-۳۲۱ | (طرح آزمایشهای کشاورزی ۱) | |
| | شناسایی و تهیه نقشه خاکها | ۲ | ۳۶-۲۰-۴۶۶ | پیدایش و رده بندی خاک | |
| | از شناسایی و تهیه نقشه خاکها | ۱ | ۳۶-۲۰-۴۶۸ | (شناسایی و تهیه نقشه خاکها) | |
| | کیفیت آب (اختیاری) | ۲ | ۳۶-۲۰-۴۶۷ | ندارد | |
| مدیریت خاک در کشاورزی پایدار (اختیاری) | ۲ | - | حداقل ۱۰۰ واحد گذرانده | | |
| | دروس انتخابی و عمومی | - | - | - | |
| | جمع به غیر از دروس انتخابی و عمومی | ۱۵ | | | |