

جدول تطبیق دروس کارشناسی رشته مهندسی جدول تطبیق رشته کارشناسی مهندسی علوم کشاورزی

سال تحصیلی ۹۰-۸۹

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد
۱	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	هواشناسی، آبیاری و زهکشی و سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۲	آز هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	هواشناسی، آبیاری و زهکشی و سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۳	شناخت محیط زیست	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۴	اصول اقتصاد کشاورزی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، کلیه گرایشهای علوم اقتصادی
۵	عملیات کشاورزی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۶	جنگلداری	کلیه گرایشهای منابع طبیعی، علوم گیاهی، کلیه رشتههای مهندسی کشاورزی
۷	آبیاری عمومی	آبیاری و زهکشی و سایر رشتههای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۸	آز آبیاری عمومی	آبیاری و زهکشی و سایر رشتههای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۹	مرتعداری	مرتعداری و سایر رشتههای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۱۰	آفات و بیماریهای گیاهی	حشره شناسی، بیماریهای گیاهی و سایر رشتههای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، علوم گیاهی
۱۱	آز آفات و بیماریهای گیاهی	حشره شناسی، بیماریهای گیاهی و سایر رشتههای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، علوم گیاهی
۱۲	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	آبخیزداری و سایر رشتههای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۱۳	زبان تخصصی	کلیه رشتههای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی و زیست شناسی
۱۴	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی (آمار و احتمالات)	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، علوم گیاهی، آمار، ریاضی
۱۵	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	کلیه رشتههای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۱۶	ریاضیات عمومی ۱ (ریاضیات ۱)	کلیه گرایشهای ریاضی، آمار
۱۷	شیمی عمومی	کلیه گرایشهای شیمی، بیوشیمی
۱۸	گیاهشناسی عمومی (گیاهشناسی ۱- فیزیولوژی و تشریح)	علوم گیاهی، کلیه گرایشهای کشاورزی و منابع طبیعی

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد
۱۹	فیزیک عمومی	علوم گیاهی، کلیه گرایشهای کشاورزی و منابع طبیعی
۲۰	آز فیزیک عمومی	کلیه گرایشهای فیزیک، برق، کامپیوتر
۲۱	آز فیزیک عمومی	کلیه گرایشهای فیزیک، برق، کامپیوتر
۲۲	زراعت عمومی	زراعت و سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۲۳	خاکشناسی عمومی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۲۴	آز خاکشناسی عمومی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۲۵	دامپروری عمومی	علوم دامی، دامپزشکی، علوم جانوری، زیست‌شناسی عمومی
۲۶	آز دامپروری عمومی	علوم دامی، دامپزشکی، علوم جانوری، زیست‌شناسی عمومی
۲۷	ماشین‌های کشاورزی	ماشینهای کشاورزی، مکانیزاسیون کشاورزی، مکانیک ماشینهای کشاورزی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی
۲۸	آز ماشین‌های کشاورزی	ماشینهای کشاورزی، مکانیزاسیون کشاورزی، مکانیک ماشینهای کشاورزی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی
۲۹	باغبانی عمومی	باغبانی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۳۰	آز باغبانی عمومی	باغبانی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۳۱	طرح آزمایشهای کشاورزی	کلیه رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، آمار
۳۲	آفات انباری	حشره‌شناسی، بیماریهای گیاهی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۳۳	فیزیولوژی گیاهان زراعی	کلیه رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، علوم گیاهی
۳۴	اصول اصلاح نباتات	اصلاح نباتات، بیوتکنولوژی کشاورزی، ژنتیک و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۳۵	آز اصول اصلاح نباتات	اصلاح نباتات، بیوتکنولوژی کشاورزی، ژنتیک و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۳۶	زراعت غلات	زراعت و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی
۳۷	علف‌های هرز و کنترل آنها	علف‌های هرز و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۳۸	آز علف‌های هرز و کنترل آنها	کلیه رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۳۹	میوه مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	باغبانی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۴۰	آز میوه مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	باغبانی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد
۴۱	گیاهان دارویی	علوم گیاهی، کلیه رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۴۲	دیم کاری	زراعت و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی
۴۳	سم شناسی	حشره شناسی، بیماریهای گیاهی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، دامپزشکی
۴۴	کارآموزی (علوم کشاورزی)	زراعت و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی
۴۵	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	بیماریهای گیاهی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۴۶	آز بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	بیماریهای گیاهی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۴۷	زراعت گیاهان علوفه‌ای و صنعتی	زراعت و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۴۸	فیزیولوژی بعد از برداشت	کلیه رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، علوم گیاهی
۴۹	ازدیاد نباتات	کلیه رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، علوم گیاهی، ژنتیک، بیوتکنولوژی کشاورزی
۵۰	آز ازدیاد نباتات	کلیه رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، علوم گیاهی، ژنتیک، بیوتکنولوژی کشاورزی
۵۱	کنترل و گواهی بذر	کلیه رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، علوم گیاهی، ژنتیک، بیوتکنولوژی کشاورزی
۵۲	آفات مهم گیاهی و کنترل آنها	حشره شناسی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۵۳	آز آفات مهم گیاهی و کنترل آنها	حشره شناسی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۵۴	سبزیکاری و گلکاری	باغبانی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۵۵	آز سبزیکاری و گلکاری	باغبانی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۵۶	مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی	کلیه رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، علوم گیاهی، ژنتیک، بیوتکنولوژی کشاورزی
۵۷	قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوت‌های بیماری زا	بیماریهای گیاهی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، زیست شناسی، بیوتکنولوژی کشاورزی
۵۸	آز قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوت‌های بیماری زا	بیماریهای گیاهی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، زیست شناسی، بیوتکنولوژی کشاورزی
۵۹	میوه مناطق معتدله و میوه های ریز	باغبانی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۶۰	آز میوه مناطق معتدله و میوه های ریز	باغبانی و سایر رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۶۱	تشریح و رده بندی گیاهی	علوم گیاهی، کلیه رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد
۶۲	ژنتیک	کلیه گرایشهای زیست‌شناسی، رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی و دامپزشکی
۶۳	آز ژنتیک	کلیه گرایشهای زیست‌شناسی، رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی و دامپزشکی
۶۴	بیوشیمی عمومی	بیوشیمی، کلیه گرایشهای زیست‌شناسی، مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، شیمی
۶۵	رابطه آب و خاک و گیاه	کلیه رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۶۶	مبانی کشاورزی پایدار (کشاورزی پایدار)	کلیه رشته‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

* اولویت تدریس با استادیار پس از آن مربی عضو هیئت علمی دانشگاهها و در مرحله سوم مدرسین با حداقل مدرک کارشناسی ارشد با دو ترم ترجمه کاری است.

* طبق نظر گروههای محترم آموزشی رعایت جدول تطبیقی الزامی می باشد.

* طبق مصوبه مدیران سه گروه محترم حسابداری، مدیریت دولتی و بازرگانی در صورت عدم تأمین اساتید حسابداری جهت تدریس اصول حسابداری ۲،۱ تدریس اعضای محترم هیأت علمی تمام وقت دانشگاه پیام نور دارای مدرک کارشناسی ارشد مدیریت و بالاتر (به تشخیص مدیر گروه علوم انسانی مرکز مربوطه) بلامانع میباشد.

حوزه معاونت آموزشی و نجش