

جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی (بازنگری)

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

کد رشته ۱۴۱۱۴۲

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت		
		۱	۲	۳
۱	ریاضی عمومی	کلیه گرایش های ریاضی و آمار	کلیه گرایش های فنی و مهندسی	کلیه گرایش های مهندسی آب، اقتصاد کشاورزی، ماشینهای کشاورزی
۲	اکولوژی	کلیه گرایش های کشاورزی	کلیه گرایش های منابع طبیعی	کلیه گرایش های زیست شناسی
۳	شیمی عمومی	کلیه گرایش های شیمی	کلیه گرایش های کشاورزی	کلیه گرایش های زیست شناسی
۴	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	کلیه گرایش های کشاورزی	کلیه گرایش های منابع طبیعی	کلیه گرایش های زیست گیاهی
۵	ژنتیک	ژنتیک - اصلاح نباتات - بیوتکنولوژی	زیست شناسی سلولی مولکولی - بیوشیمی	کلیه گرایش های کشاورزی - سایر گرایش های زیست
۶	بیوفیزیک محیطی	کلیه گرایش های زیست	فیزیک	
۷	آمار و احتمالات	آمار - ریاضی	کلیه گرایش های کشاورزی	کلیه گرایش های منابع طبیعی
۸	بیوشیمی عمومی	بیوشیمی	زیست گرایش فیزیولوژی گیاهی یا جانوری	کلیه گرایش های کشاورزی - سایر گرایش های علوم گیاهی
۹	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	کلیه گرایش های کشاورزی	کلیه گرایش های منابع طبیعی	کلیه گرایش های زیست گیاهی
۱۰	مبانی تولید گیاهان زراعی	زراعت	اصلاح نباتات	سایر گرایش های کشاورزی
۱۱	مبانی تولید گیاهان باغی	کلیه گرایش های علوم باغبانی	زراعت	سایر گرایش های کشاورزی
۱۲	طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱	زراعت - اصلاح نباتات	سایر گرایش های کشاورزی	آمار
۱۳	فیزیولوژی گیاهان زراعی	زراعت و اصلاح نباتات - علوم باغبانی	گیاه شناسی	سایر گرایش های کشاورزی
۱۴	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	هواشناسی کشاورزی	آبیاری و زهکشی	سایر گرایش های کشاورزی
۱۵	مبانی تولید دام و طیور	کلیه گرایش های علوم دامی و دامپروری	دامپزشکی	سایر گرایش های کشاورزی
۱۶	ماشین های کشاورزی	مکانیک ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات	سایر گرایش های کشاورزی
۱۷	شناخت و مدیریت خاک در تولید گیاهی	کلیه گرایش های علوم خاک	سایر گرایش های کشاورزی	کلیه گرایش های منابع طبیعی
۱۸	مهارت آموزی ۱	زراعت و اصلاح نباتات	سایر گرایش های کشاورزی	کلیه گرایش های منابع طبیعی
۱۹	زبان تخصصی کشاورزی	کلیه گرایش های کشاورزی و منابع طبیعی	کلیه گرایش های زیست شناسی	
۲۰	مبانی و مدیریت علف های هرز	علف های هرز	زراعت و اصلاح نباتات - علوم باغبانی	سایر گرایش های کشاورزی

جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی (بازنگری)

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

کد رشته ۱۴۱۱۴۲

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت		
		۱	۲	۳
۲۱	مدیریت آفات گیاهان زراعی	حشره شناسی کشاورزی - بیماری شناسی کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات - علوم باغبانی	سایر گرایش های کشاورزی
۲۲	بیولوژی و تکنولوژی بذر	زراعت - اصلاح نباتات	باغبانی	
۲۳	مدیریت آب در کشاورزی	آبیاری و زهکشی	کلیه گرایش های مهندسی آب	سایر گرایش های کشاورزی
۲۴	مدیریت بیماری های گیاهان زراعی	بیماری شناسی کشاورزی	حشره شناسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات - علوم باغبانی	سایر گرایش های کشاورزی
۲۵	تولید غلات	زراعت و اصلاح نباتات	سایر گرایش های کشاورزی	
۲۶	مدیریت مزرعه و مکانیزاسیون	زراعت و اصلاح نباتات	مکانیزاسیون	سایر گرایش های کشاورزی
۲۷	مبانی تغذیه گیاهی	زراعت	اصلاح نباتات	کلیه گرایش های کشاورزی
۲۸	کشاورزی پایدار	کلیه گرایش های کشاورزی	کلیه گرایش های منابع طبیعی	
۲۹	تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	زراعت	علوم باغبانی	کلیه گرایش های کشاورزی
۳۰	مبانی به نژادی گیاهی	بیوتکنولوژی	اصلاح نباتات	
۳۱	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی	بیوتکنولوژی	اصلاح نباتات	
۳۲	طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی ۲	زراعت - اصلاح نباتات	سایر گرایش های کشاورزی	آمار
۳۳	مبانی فراوری محصولات گیاهی	مهندسی صنایع غذایی	کلیه گرایش های کشاورزی	کلیه گرایش های منابع طبیعی
۳۴	به نژادی گیاهان زراعی	زراعت و اصلاح نباتات	سایر گرایش های کشاورزی	
۳۵	تولید گیاهان علوفه ای	زراعت و اصلاح نباتات	سایر گرایش های کشاورزی	
۳۶	تولیدات گلخانه ای	زراعت و اصلاح نباتات	سایر گرایش های کشاورزی	
۳۷	تولید گیاهان زراعی، تغییر اقلیم و تنش های محیطی	زراعت و اصلاح نباتات	سایر گرایش های کشاورزی	
۳۸	تولید محصولات ارگانیک	علوم باغبانی	سایر گرایش های کشاورزی	
۳۹	مهارت آموزی ۲	زراعت و اصلاح نباتات	سایر گرایش های کشاورزی	
۴۰	مبانی کشت سلول و بافت گیاهی	بیوتکنولوژی	اصلاح نباتات	گرایش های زیست گیاهی
۴۱	تولید گیاهان صنعتی	زراعت	سایر گرایش های کشاورزی	