

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی- زراعت

کد رشته : ۱۴۱۱۲۸

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۳۸۳	فیزیولوژی علفهای هرز و علفکش ها	۳			الزامی
۲	۱۴۱۱۳۸۴	اکولوژی گیاهان زراعی	۳			الزامی
۳	۱۴۱۱۳۸۵	روش تحقیق	۲			اختیاری
		جمع واحد	۸			

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۳۸۶	فیزیولوژی گیاهان زراعتی تکمیلی	۳			الزامی
۲	۱۴۱۱۳۸۷	زراعت تکمیلی	۳			الزامی
۳	۱۴۱۱۳۸۸	مباحث نوین در زراعت	۲			الزامی
۴	۱۴۱۱۳۸۹	تغذیه گیاهان زراعی	۲			اختیاری
		جمع واحد	۱۰			

ترم سوم

ردیف		نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۳۹۰	تکنولوژی بذر	۱	۱		الزامی
۲	۱۴۱۱۳۹۱	اثر تنشهای محیطی بر رشد گیاهان	۲			الزامی
۳	۱۴۱۱۳۹۲	رابطه آب و خاک و گیاه تکمیلی	۳			اختیاری
۴	۱۴۱۱۳۹۳	سمینار	۱			الزامی
		جمع واحد	۸			

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)

ردیف		نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه		۶		پایان نامه
		جمع واحد		۶		

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۴۳۷	*سمینار (تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۲		۱- روش تحقیق ۲- بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
۲	۱۴۱۱۳۹۴	مسئله مخصوص (آموزش محور)	۲			اختیاری
۳	۱۴۱۱۴۰۷	ریزازدیادی و کشت بافتهای گیاهی (آموزش محور)	۲			الزامی

*درس سمینار (تحقیق و تتبع نظری) بارعایت پیشنیازها می تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود.

دروس جبرانی (برای کلیه شیوه های پژوهش محور و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۰۸۳	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۲			جبرانی
۲	۱۴۱۱۰۵۳	اکولوژی عمومی	۲			جبرانی
۳	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳			جبرانی
۴	۱۱۲۱۰۴۷	خاکشناسی عمومی	۲			جبرانی
۵	۱۴۱۱۲۴۲	طرح آزمایشهای کشاورزی	۲			جبرانی
		جمع واحد	۱۱			

نکته: درس جبرانی " زبان تخصصی " با کد درس (۱۲۲۵۰۰۹) به تعداد دو واحد از نیمسال اول ۹۱-۹۲ جهت تقلیل سقف واحد دروس جبرانی حذف شده است ولی برای کلیه دانشجویانی که درس مذکور را تا پایان نیمسال اول ۹۱-۹۲ گذرانده اند جزو دروس جبرانی گذرانده محسوب می شود و در صورت کسری واحد دروس جبرانی تا سقف ۱۱ واحد (براساس جدول بالا) ضروریست مابقی واحدها را براساس جدول دروس جبرانی فوق اخذ کرده و بگذرانند.

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی- زراعت

جدول مشخص شدن دروس جبرانی لازم برای دارندگان مدرک کارشناسی مرتبط رشته زراعت (که با علامت ✓ مشخص شده اند)

رشته کارشناسی	دروس لازم	اکولوژی عمومی	خاک شناسی عمومی	طرح آزمایشهای کشاورزی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	زراعت عمومی
مدیریت و آبادانی روستاها(تجمع)	✓	-	✓	✓	✓	-
علوم کشاورزی(تجمع)	-	-	-	-	-	-
اقتصاد کشاورزی	✓	-	-	-	✓	-
اقتصاد کشاورزی(تجمع)	✓	-	-	-	✓	-
آب و خاک(تجمع)	✓	-	-	✓	✓	-
ماشینها و مکانیزاسیون کشاورزی(تجمع)	✓	-	-	✓	✓	-
منابع طبیعی و محیط زیست(تجمع)	-	-	-	✓	✓	-
علوم دامی (تجمع)	-	-	-	-	✓	-
زیست شناسی گیاهی	-	✓	✓	✓	-	✓
زیست شناسی سلولی -مولکولی	-	✓	✓	✓	-	✓
زیست شناسی جانوری	-	✓	✓	✓	-	✓
زیست شناسی دریا	-	✓	✓	✓	-	✓
زیست شناسی عمومی	-	✓	✓	✓	-	✓
مکانیک ماشینهای کشاورزی	✓	✓	✓	✓	✓	-
مرتع و آبخیزداری	-	-	-	✓	✓	✓
مدیریت مناطق خشک و بیابانی	-	-	-	✓	✓	✓
مهندسی فضای سبز	-	-	-	✓	✓	✓
مهندسی چوب و کاغذ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
بیوتکنولوژی	-	✓	✓	✓	✓	✓
آب	✓	-	-	-	✓	-
ترویج و آموزش کشاورزی	✓	-	-	-	✓	-
زراعت و اصلاح نباتات	-	-	-	-	-	-
علوم و صنایع غذایی	✓	✓	✓	✓*	✓	-
علوم باغبانی	-	-	-	-	-	✓
جنگلداری	-	-	-	✓	✓	✓
خاکشناسی	-	-	-	-	✓*	-
شیلات	-	-	-	✓	✓	✓
علوم دامی	-	-	✓	-	✓	-
مواد و طراحی صنایع غذایی	✓	✓*	✓*	✓*	✓	-
گیاهپزشکی	-	-	-	-	✓*	-
محیط زیست	-	-	-	✓*	✓	✓
مکانیزاسیون کشاورزی	✓	-	-	-	✓	-
سایر رشته ها	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* با توجه به اینکه دروس مذکور در سرفصل دروره کارشناسی رشته مورد نظر جزو دروس اختیاری هستند در صورتیکه دانشجو آنرا گذرانده باشد از فهرست دروس جبرانی حذف شوند.
تذکر: با توجه به اینکه جدول فوق تمامی رشته های مرتبط با رشته زراعت را پوشش می دهد، مراکز مجری در صورت مواجهه با موارد خاص و یا بروز مشکل مراتب را از بخش کشاورزی استعلام نمایند.