

ترم اول

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کددرس	ردیف
اصلی			۲	مدیریت مهره داران و مناطق حفاظت شده	۱۴۱۱۴۱۰	۱
اصلی			۲	آمایش سرزمین	۱۴۱۱۴۱۱	۲
اصلی		۱	۱	سیستم اطلاعات جغرافیائی در محیط زیست	۱۴۱۱۴۱۲	۳
۶					جمع واحد	

ترم دوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کددرس	ردیف
اصلی		۱	۲	آلودگی صنعتی	۱۴۱۱۴۱۳	۱
اصلی			۲	روش تحقیق	۱۴۱۱۴۱۴	۲
تخصصی الزامی	آمایش سرزمین	۱	۱	ارزیابی سرزمین	۱۴۱۱۴۱۶	۳
تخصصی انتخابی			۲	تعیین ظرفیت برد زیستگاه	۱۴۱۱۴۱۷	۴
۹					جمع واحد	

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کددرس	ردیف
تخصصی انتخابی		۱	۲	روشهای پیشرفته آماری	۱۴۱۱۴۱۸	۱
تخصصی الزامی	آمایش سرزمین		۲	ارزیابی اثرات توسعه	۱۴۱۱۴۱۹	۲
تخصصی الزامی		۱	۲	سنچش از راه دور تکمیلی	۱۴۱۱۴۲۰	۳
تخصصی الزامی		۱	۱	کارگاه ارزیابی و برنامه ریزی	۱۴۱۱۴۲۱	۴
اصلی			۱	سمینار	۱۴۱۱۴۱۵	۵
۱۱					جمع واحد	

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)

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

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 تبع نظری) (آموزش محور)	۲		۱- روش تحقیق ۲- بعداز گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
۲	۱۴۱۱۴۲۳	آمایش رایانه ای سرزمین (آموزش محور)	۲			تخصصی انتخابی
۳	۱۴۱۱۴۲۴	نقشه های گیاهی (کارتوگرافی) (آموزش محور)	۲			تخصصی انتخابی
جمع						

کدرشته: ۱۴۱۱۱۰

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست گرایش ارزیابی و آمیش سرزمهین

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

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۴۱۱۱۴۸	ارزیابی محیط زیست	۲		
۲	۱۴۱۱۱۵۸	قوانين و مدیریت منابع طبیعی	۲		
۳	۱۴۱۱۱۲۳۰	آلودگی آب و خاک	۲		
۴	۱۴۱۱۱۴۷	تنوع زیستی	۲		
۵	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲		
۱۰					
جمع واحد					

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست گرایش ارزیابی و آمایش سرزمهین

جدول مشخص شدن دروس جبرانی لازم برای دارندگان مدرک کارشناسی مرتبط و غیر مرتبط رشته مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست گرایش ارزیابی

و آمایش سرزمهین (که باعلام ✓ مشخص شده اند)

عنوان درس جبرانی	رشته کارشناسی	آرزیابی محیط زیست	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	آب و خاک	تنوع زیستی	شناخت محیط زیست
مدیریت و آبادانی روستاهای (تجمیع)		✓	✓	✓	✓	-
علوم کشاورزی (تجمیع)		✓	✓	✓	✓	-
اقتصاد کشاورزی		✓	✓	✓	✓	✓
اقتصاد کشاورزی (تجمیع)		✓	✓	✓	✓	-
آب و خاک (تجمیع)		✓	✓	✓	✓	-
ماشینه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تجمیع)		✓	✓	✓	✓	-
منابع طبیعی و محیط زیست (تجمیع)		-	-	-	-	-
علوم دامی (تجمیع)		✓	✓	✓	✓	-
زیست شناسی گیاهی		✓	✓	✓	✓	-
زیست شناسی سلولی - مولکولی		✓	✓	✓	✓	-
میکروبیولوژی		✓	✓	✓	✓	-
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 غذائی		✓	-	✓	✓	✓
علوم باگبانی		✓	✓	✓	✓	✓
جنگلداری		✓	✓	-	-	-
خاکشناسی		✓	-	✓	✓	-
شیلات		✓	-	-	✓	-
علوم دامی		✓	✓	✓	✓	✓
مواد و طراحی صنایع غذائی		✓	-	✓	✓	✓
گیاهپزشکی		✓	-	-	✓	✓
محیط زیست		-	-	-	-	✓
مکانیزاسیون کشاورزی		✓	✓	✓	✓	✓
سایر رشته ها		✓	✓	✓	✓	✓

تذکر: با توجه به اینکه جدول فوق تمامی رشته های مرتبط با رشته محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمهین) را پوشش می دهد، مراکز مجری در صورت مواجهه با موارد خاص و یا بروز مشکل مرتب را از بخش کشاورزی استعلام نمایند.