

کدرشته: ۱۴۱۱۰

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۷-۹۷

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

ترم اول

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

ترم دوم

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

ترم سوم

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

کدرشته: ۱۴۱۱۰

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۷-۹۷

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

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	آمیش رایانه ای سرزمین (آموزش محور)	۲			تخصصی انتخابی
۳	۱۴۱۱۴۲۴	نقشه های گیاهی (کارتوگرافی) (آموزش محور)	۲			تخصصی انتخابی
		جمع	۶			

کدرشته: ۱۴۱۱۱۰

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۷-۹۶

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	۱۴۱۱۲۳۰	آلودگی آب و خاک	۲		
۴	۱۴۱۱۱۴۷	تنوع زیستی	۲		
۵	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲		
جمع واحد		۱۰			

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 باعلامت ✓ مشخص شده اند)

عنوان درس جبرانی	رشته کارشناسی	آرژیابی محیط زیست	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	آبودگی 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.