

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰

برنامه ۹ ترم رشته کارشناسی مهندسی آب و خاک (طرح تجمیع)

ترم اول

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی			۲	اندیشه اسلامی (۱)		۱
عمومی			۳	زبان خارجه		۲
عمومی			۳	فارسی		۳
پایه			۳	ریاضیات عمومی (۱)		۴
پایه			۳	شیمی عمومی		۵
پایه			۲	گیاه شناسی عمومی		۶
پایه	همزمان با گیاه شناسی عمومی	۱		آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی		۷
		۱۷		جمع کل		

ورودیهای آزمون سراسری باید آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی را همزمان با گیاه شناسی عمومی بگذرانند. ورودیهای فراگیر که گیاه شناسی عمومی را در ترم دانشپذیری گذرانده اند باید در اولین ترم دانشجویی آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی را بگذرانند.

ترم دوم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
پایه			۲	فیزیک عمومی		۱
پایه	همنیاز فیزیک عمومی	۱		آز فیزیک عمومی		۲
اصلی	گیاهشناسی عمومی		۳	زراعت عمومی		۳
اصلی			۲	هو و اقلیم شناسی کشاورزی		۴
اصلی	همنیاز هو و اقلیم شناسی	۱		آز هو و اقلیم شناسی کشاورزی		۵
اصلی	شیمی عمومی		۲	خاکشناسی عمومی		۶
اصلی	همنیاز خاک شناسی عمومی	۱		آز خاکشناسی عمومی		۷
اصلی	ریاضی ۱		۲	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی		۸
پایه		۱		آز گیاه شناسی عمومی		۹
عمومی		۱		تربیت بدنی (۱)		۱۰
		۱۵		جمع کل		

توجه : کلیه واحدهای دروس عملی و آزمایشگاهی می‌باشد همزمان و یا بعد از واحد تئوری همان درس ارائه شود.

حوزه معاونت آموزشی و سنجش

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰

برنامه ۹ ترم رشته کارشناسی مهندسی آب و خاک (طرح تجمیع)

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
اصلی			۲	دامپوری عمومی		۱
اصلی	همنیاز دامپوری عمومی	۱		آز دامپوری عمومی		۲
تخصصی	گیاهشناسی عمومی		۲	جنگلداری		۳
اصلی			۲	شناخت محیط زیست		۴
اصلی			۲	اصول اقتصاد کشاورزی		۵
اصلی	گیاهشناسی عمومی		۲	باغبانی عمومی		۶
اصلی	همنیاز باغبانی عمومی	۱		آز باغبانی عمومی		۷
اصلی	گیاهشناسی عمومی		۲	آفات و بیماریهای گیاهی		۸
اصلی	همنیاز آفات و بیماریهای گیاهی	۱		آزآفات و بیماریهای گیاهی		۹
عمومی			۲	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام		۱۰
		۱۷		جمع کل		

ترم : چهارم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
اصلی	زراعت عمومی		۲	ماشین های کشاورزی		۱
اصلی	همنیاز ماشین های کشاورزی	۱		آز ماشین های کشاورزی		۲
اصلی	ریاضی ۱- زراعت عمومی - خاکشناسی عمومی		۲	آبیاری عمومی		۳
اصلی	همنیاز آبیاری عمومی	۱		آز آبیاری عمومی		۴
تخصصی			۲	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی		۵
تخصصی	گیاهشناسی عمومی		۲	مرتعداری		۶
اصلی		۲		عملیات کشاورزی		۷
اصلی	خاکشناسی عمومی		۲	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک		۸
		۱۴		جمع کل		

توجه : کلیه واحدهای دروس عملی و آزمایشگاهی می باشد همزمان و یا بعد از واحد تئوری همان درس ارائه شود.

حوزه معاونت آموزشی و سنجش

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰

برنامه ۹ ترم رشته کارشناسی مهندسی آب و خاک (طرح تجمیع)

ترم : پنجم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
پایه	ریاضی ۱		۲	مساحی و نقشه برداری		۱
پایه	همنیاز مساحی و نقشه برداری	۱		آز مساحی و نقشه برداری		۲
پایه	ریاضی ۱		۳	ریاضی ۲		۳
پایه	ریاضی ۱		۲	رسم فنی و نقشه کشی		۴
پایه	همنیاز رسم فنی و نقشه کشی	۱		آز رسم فنی و نقشه کشی		۵
تخصصی	زبان خارجه		۲	زبان تخصصی		۶
تخصصی	ریاضی ۱		۳	معادلات دیفرانسیل		۷
عمومی			۲	اخلاق اسلامی		۸
		۱۶		جمع کل		

ترم : ششم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
پایه			۲	زمین شناسی		۱
پایه		۱		آز زمین شناسی		۲
تخصصی	خاکشناسی عمومی		۲	فیزیک خاک		۳
تخصصی	همنیاز فیزیک خاک	۱		آز فیزیک خاک		۴
تخصصی	خاکشناسی عمومی		۲	مکانیک خاک		۵
تخصصی	همنیاز مکانیک خاک	۱		آز مکانیک خاک		۶
تخصصی	خاکشناسی عمومی		۲	شیمی و حاصلخیزی خاک		۷
تخصصی	همنیاز شیمی و حاصلخیزی خاک	۱		آز شیمی و حاصلخیزی خاک		۸
عمومی			۲	آشنایی با قانون اساسی		۹
		۱۴		جمع کل		

توجه : کلیه واحدهای دروس عملی و آزمایشگاهی می بایست همزمان و یا بعد از واحد تئوری همان درس ارائه شود.

حوزه معاونت آموزشی و سنجش

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰

برنامه ۹ ترم رشته کارشناسی مهندسی آب و خاک (طرح تجمیع)

ترم : هفتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		نظری	عملی			
تخصصی	خاکشناسی عمومی - زمین شناسی		۲	پیدایش و رده بندی خاکها		۱
تخصصی	همنیاز پیدایش و رده بندی خاکها	۱		آز پیدایش و رده بندی خاکها		۲
تخصصی	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی - هوا و اقلیم شناسی		۲	هیدرولوژی		۳
تخصصی	همنیاز هیدرولوژی	۱		آز هیدرولوژی		۴
تخصصی	ریاضی ۲		۳	مکانیک سیالات و هیدرولیک		۵
تخصصی	خاکشناسی عمومی		۲	خاکهای شور سدیمی		۶
عمومی			۲	تفسیر موضوعی قران		۷
عمومی	تربیت ۱	۱		تربیت بدنی (۲)		۸
		۱۴		جمع کل		

ترم : هشتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		نظری	عملی			
تخصصی	مکانیک سیالات و هیدرولیک		۲	هیدرولیک انهار		۱
تخصصی	آبیاری عمومی مساحی و نقشه برداری		۲	اصول مهندسی زهکشی		۲
تخصصی	همنیاز اصول مهندسی زهکشی	۱		آز اصول مهندسی زهکشی		۳
تخصصی	پیدایش و رده بندی خاکها		۲	ارزیابی اراضی		۴
تخصصی	همنیاز ارزیابی اراضی	۱		آز ارزیابی اراضی		۵
تخصصی	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	۲		کارآموزی		۶
تخصصی	پیدایش و رده بندی خاکها		۲	حفظات خاک و آب تکمیلی		۷
عمومی			۲	اندیشه اسلامی (۲)		۸
		۱۴		جمع کل		

توجه : کلیه واحدهای دروس عملی و آزمایشگاهی می باشد همزمان و یا بعد از واحد تئوری همان درس ارائه شود.

حوزه معاونت آموزشی و سنجش

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰

برنامه ۹ ترم رشته کارشناسی مهندسی آب و خاک (طرح تجمیع)

ترم : نهم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
تخصصی	هیدرولیک انهرار - مکانیک خاک		۳	طراحی سازه‌های آبی		۱
تخصصی	زمین شناسی		۲	آبهای زیرزمینی		۲
تخصصی	همنیاز آبهای زیرزمینی	۱		آز آبهای زیرزمینی		۳
تخصصی	خاکشناسی عمومی		۲	بیولوژی خاک		۴
تخصصی	همنیاز بیولوژی خاک	۱		آز بیولوژی خاک		۵
تخصصی	آبیاری عمومی		۲	طراحی سیستمهای آبیاری		۶
تخصصی	همنیاز طراحی سیستمهای آبیاری	۱		آز طراحی سیستمهای آبیاری		۷
تخصصی	خاکشناسی عمومی ، آبیاری عمومی		۲	رابطه آب و خاک و گیاه		۸
عمومی	-		۱	جمعیت و تنظیم خانواده		۹
		۱۵		جمع کل		

توجه : کلیه واحدهای دروس عملی و آزمایشگاهی می‌باشد همزمان و یا بعد از واحد تئوری همان درس ارائه شود.

حوزه معاونت آموزشی و سنجش

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.