

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰

رشته کارشناسی مهندسی علوم کشاورزی (طرح تجمیع)

برنامه درسی ۹ ترمه

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	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی		۴
اصلی	همنیاز هوا و اقلیم شناسی	۱		آز هوا 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 می‌بایست همزمان و یا بعد از واحد تئوری همان درس ارائه شود.

حوزه معاونت آموزشی و سنجش

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
اصلی			۲	دامپروری عمومی		۱
اصلی	همنیاز دامپروری عمومی	۱		آز دامپروری 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		آز آفات 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	ماشینهای کشاورزی		۱
اصلی	همنیاز ماشینهای کشاورزی	۱		آز ماشینهای 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 میبایست همزمان و یا بعد از واحد تئوری همان درس ارائه شود.

حوزه معاونت آموزشی و سنجش

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰

رشته کارشناسی مهندسی علوم کشاورزی (طرح تجمیع)

برنامه درسی ۹ ترمه

ترم : پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱		زبان تخصصی	۲		زبان خارجه	تخصصی
۲		شیمی آلی	۲		شیمی عمومی	پایه
۳		اکولوژی عمومی	۲			پایه
۴		ژنتیک	۲			پایه
۵		آزمایشگاه ژنتیک	۱		همنیاز ژنتیک	پایه
۶		طرح آزمایشهای کشاورزی	۱		آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	اصلی
۷		آز طرح آزمایشهای کشاورزی	۱		همنیاز طرح آزمایشهای کشاورزی	اصلی
۸		تشریح و رده بندی گیاهی	۲			پایه
۹		اخلاق اسلامی	۲			عمومی
جمع کل			۱۵			

ترم : ششم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱		آشنایی با قانون اساسی	۲			عمومی
۲		بیوشیمی عمومی	۲		شیمی آلی	پایه
۳		مبانی کشاورزی پایدار	۲		زراعت عمومی	تخصصی
۴		فیزیولوژی گیاهان زراعی	۲		گیاهشناسی عمومی	تخصصی
۵		اصول اصلاح نباتات	۱		ژنتیک	تخصصی
۶		آز اصول اصلاح نباتات	۱		همنیاز اصول اصلاح نباتات	تخصصی
۷		رابطه آب و خاک و گیاه	۲		آبیاری عمومی، خاک شناسی عمومی	تخصصی
۸		زراعت غلات	۲		زراعت عمومی	تخصصی
جمع کل			۱۴			

ترم : هفتم

ردیف	کد	نام درس	نوع واحد	پیش نیاز	نوع درس
------	----	---------	----------	----------	---------

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

حوزه معاونت آموزشی و سنجش

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰

رشته کارشناسی مهندسی علوم کشاورزی (طرح تجمیع)

برنامه درسی ۹ ترمه

ردیف	درس	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	سم شناسی	۲		آفات و بیماریهای گیاهی	تخصصی
۲	میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز	۲		باغبانی عمومی	تخصصی
۳	آز میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز		۱	همنیاز میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز	تخصصی
۴	علف های هرز و کنترل آنها	۱		گیاهشناسی عمومی	تخصصی
۵	آز علف های هرز و کنترل آنها		۱	همنیاز علف های هرز و کنترل آنها	تخصصی
۶	گیاهان دارویی	۲		گیاهشناسی عمومی	تخصصی
۷	دیم کاری	۲		زراعت عمومی	تخصصی
۸	تفسیر موضوعی قران	۲			عمومی
۹	تربیت بدنی (۲)		۱		عمومی
جمع کل		۱۴			

ترم: هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱		کارآموزی		۲	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	تخصصی
۲		بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۲		آفات و بیماریهای گیاهی	تخصصی
۳		آز بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها		۱	همنیاز بیماریها مهم گیاهی و.....	تخصصی
۴		زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی	۲		زراعت عمومی	تخصصی
۵		فیزیولوژی بعد از برداشت	۲		فیزیولوژی گیاهان زراعی	تخصصی
۶		ازدیاد نباتات	۱		باغبانی عمومی	تخصصی
۷		آز ازدیاد نباتات		۱	همنیاز ازدیاد نباتات	تخصصی
۸		میوه مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	۲		باغبانی عمومی	تخصصی
۹		آز میوه مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری		۱	همنیاز میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	تخصصی
۱۰		اندیشه اسلامی (۲)		۲		عمومی
جمع کل		۱۶				

ترم: نهم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		

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

رشته کارشناسی مهندسی علوم کشاورزی (طرح تجمیع)

برنامه درسی ۹ ترمه

تخصصی	زراعت عمومی - اصول اصلاح نباتات		۲	کنترل و گواهی بذر		۱
تخصصی	آفات و بیماریهای گیاهی		۲	آفات مهم گیاهی و کنترل آنها		۲
تخصصی	همنیاز آفات مهم گیاهی و کنترل آنها	۱		آز آفات مهم گیاهی و کنترل آنها		۳
تخصصی	باغبانی عمومی		۱	سبزی کاری و گل کاری		۴
تخصصی	همنیاز سبزی کاری و گل کاری	۱		آز سبزی کاری و گل کاری		
تخصصی			۲	مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی		۵
تخصصی	آفات و بیماریهای گیاهی		۱	قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوتهای بیماری زا		۶
تخصصی	همنیاز قارچ، ویروس، نماتد...	۱		آز قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوتهای بیماری زا		۷
تخصصی	آفات و بیماریهای گیاهی		۲	آفات انباری		۸
عمومی			۱	جمعیت و تنظیم خانواده		۹
			۱۴	جمع کل		

توجه: کلیه واحدهای دروس عملی و آزمایشگاهی می‌بایست 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.