

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰

برنامه ۹ ترمه

رشته کارشناسی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (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	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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰

برنامه ۹ ترمه

رشته کارشناسی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (طرح تجمیع)

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

برنامه ۹ ترمه

رشته کارشناسی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (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 با مساحی و نقشه برداری	۱		آز مساحی و نقشه برداری		۲
پایه	ریاضی ۱		۳	ریاضی ۲		۳
تخصصی			۲	تکنولوژی موتور		۴
تخصصی	همنیاز تکنولوژی موتور	۱		آز تکنولوژی موتور		۵
تخصصی	ریاضی ۱		۳	معادلات دیفرانسیل		۶
تخصصی	زبان خارجه		۲	زبان تخصصی		۷
عمومی			۲	اخلاق اسلامی		۸
		۱۶		جمع کل		

ترم : ششم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
تخصصی	ماشینهای کشاورزی		۲	مکانیزاسیون کشاورزی ۱		۱
تخصصی	همنیاز مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۱		آز مکانیزاسیون کشاورزی ۱		۲
تخصصی	ریاضی ۲ - فیزیک عمومی		۳	استاتیک		۳
پایه			۲	رسم فنی و نقشه کشی		۴
پایه	همنیاز رسم فنی و نقشه کشی	۱		آز رسم فنی و نقشه کشی		۵
تخصصی	تکنولوژی موتور		۲	شناخت و کاربرد تراکتور		۶
تخصصی	همنیاز با شناخت و کاربرد تراکتور	۱		آز شناخت و کاربرد تراکتور		۷
عمومی			۲	آشنایی با قانون اساسی		۸
		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 ترمه

رشته کارشناسی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (طرح تجمیع)

ترم : هفتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
تخصصی	شناخت و کاربرد تراکتور		۲	مکانیک تراکتور		۱
تخصصی	همنیاز مکانیک تراکتور	۱		آز مکانیک تراکتور		۲
اصلی			۲	مدیریت کشاورزی		۳
تخصصی	استاتیک		۲	مقاومت مصالح ۱		۴
تخصصی	معادلات دیفرانسیل		۳	ترمودینامیک		۵
تخصصی	ماشینهای کشاورزی		۲	مبانی داشت و برداشت		۶
عمومی			۲	تفسیر موضوعی قرآن		۷
عمومی		۱		تربیت بدنی (۲)		۸
		۱۵		جمع کل		

ترم: هشتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
تخصصی	ماشینهای کشاورزی		۲	ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی		۱
تخصصی	همنیاز ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی	۱		آز ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی		۲
تخصصی	مقاومت مصالح ۱		۲	مقاومت مصالح ۲		۳
تخصصی			۲	مبانی خاک ورزی و کاشت		۴
تخصصی	مکانیزاسیون کشاورزی ۱		۲	مکانیزاسیون کشاورزی ۲		۵
تخصصی	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	۲		کارآموزی		۶
عمومی			۲	اندیشه اسلامی (۲)		۷
		۱۳		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 ترمه

رشته کارشناسی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (طرح تجمیع)

ترم : نهم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱		موتورهای احتراقی	۳		ترمودینامیک	تخصصی
۲		طراحی اجزاء	۳		مقاومت مصالح ۱	تخصصی
۳		سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی	۲		فیزیک عمومی	تخصصی
۴		آز سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی		۱	همیناز سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی	تخصصی
۵		فیزیک و مکانیک خاکهای کشاورزی	۲		مقاومت مصالح ۱	تخصصی
۶		آز فیزیک و مکانیک خاکهای کشاورزی		۱	همیناز فیزیک و مکانیک خاکهای کشاورزی	تخصصی
۷		مکانیک سیالات	۲		ریاضیات ۲	تخصصی
۸		جمعیت و تنظیم خانواده	۱			عمومی
جمع کل			۱۵			

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.