

دانشگاه پیام نور
دانشکده علوم کشاورزی
سال تحصیلی ۹۰-۸۹
برنامه ۹ ترمه

رشته کارشناسی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (طرح تجميع)

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظري	عملي		
۱		اندیشه اسلامی (۱)	۲			عمومي
۲		زبان خارجه	۳			عمومي
۳		فارسی	۳			عمومي
۴		ریاضیات عمومي (۱)	۳			پایه
۵		شیمی عمومي	۳			پایه
۶		گیاه شناسی عمومي	۲			پایه
جمع کل			۱۶			

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظري	عملي		
۱		فیزیک عمومي	۲			پایه
۲		آز فیزیک عمومي		۱		پایه
۳		زراعت عمومي	۳		گیاهشناسی عمومي	اصلي
۴		هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۲		همیناز با فیزیک عمومي	اصلي
۵		آز هوا و اقلیم شناسی کشاورزی		۱		اصلي
۶		خاکشناسی عمومي	۲		شیمی عمومي	اصلي
۷		آز خاکشناسی عمومي		۱		اصلي
۸		آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۲		ریاضی ۱	اصلي
۹		آز گیاه شناسی عمومي		۱		پایه
۱۰		تربیت بدنی (۱)		۱		عمومي
جمع کل			۱۶			

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
دانشکده علوم کشاورزی
سال تحصیلی ۸۹-۹۰
برنامه ۹ ترمه

رشته کارشناسی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (طرح تجميع)

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظري	عملي		
۱		دامپروري عمومي	۲			اصلي
۲		آز دامپروري عمومي		۱		اصلي
۳		جنگلداری	۲		گياهشناسي عمومي	تخصصي
۴		شناخت محيط زيست	۲			اصلي
۵		اصول اقتصاد کشاورزي	۲			اصلي
۶		باغبانی عمومی	۲		گياهشناسي عمومي	اصلي
۷		آز باغبانی عمومی		۱		اصلي
۸		آفات و بیماریهای گیاهی	۲		گياهشناسي عمومي	اصلي
۹		آز آفات و بیماریهای گیاهی		۱		اصلي
۱۰		تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	۲			عمومي
جمع کل			۱۷			

ترم : چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظري	عملي		
۱		ماشينهاي کشاورزي	۲		زراعت عمومي	اصلي
۲		آز ماشينهاي کشاورزي		۱		اصلي
۳		آبیاري عمومی	۲		رياضي ۱- زراعت عمومي- خاکشناسي عمومي	اصلي
۴		آز آبیاري عمومی		۱		اصلي
۵		اصول آموزش و ترویج کشاورزي و منابع طبيعي	۲			تخصصي
۶		مرتعداری	۲		گياهشناسي عمومي	تخصصي
۷		عمليات کشاورزي		۲		اصلي
۸		آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۲		خاکشناسي عمومي	اصلي
جمع کل			۱۴			

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
دانشکده علوم کشاورزی
سال تحصیلی ۹۰-۸۹
برنامه ۹ ترمه

رشته کارشناسی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (طرح تجمیع)

ترم : پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظري	عملي		
۱		مساحی و نقشه برداری	۲		ریاضی ۱	پایه
۲		آز مساحی و نقشه برداری		۱		پایه
۳		ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۴		تکنولوژی موتور	۲			تخصصی
۵		آز تکنولوژی موتور		۱		تخصصی
۶		معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی ۱	تخصصی
۷		زبان تخصصی	۲		زبان خارجه	تخصصی
۸		اخلاق اسلامی	۲			عمومی
جمع کل			۱۶			

ترم : ششم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظري	عملي		
۱		مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۲		ماشینهای کشاورزی	تخصصی
۲		آز مکانیزاسیون کشاورزی ۱		۱		تخصصی
۳		استاتیک	۳		ریاضی ۲ - فیزیک عمومی	تخصصی
۴		رسم فنی و نقشه کشی	۲		ریاضی ۱	پایه
۵		آز رسم فنی و نقشه کشی		۱		پایه
۶		شناخت و کاربرد تراکتور	۲		تکنولوژی موتور	تخصصی
۷		آز شناخت و کاربرد		۱		تخصصی
۸		آشنایی با قانون	۲			عمومی
جمع کل			۱۴			

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
دانشکده علوم کشاورزی
سال تحصیلی ۹۰-۸۹
برنامه ۹ ترمه

رشته کارشناسی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (طرح تجميع)

ترم : هفتم

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

ترم : هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظري	عملي		
۱		ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی	۲		ماشینهای کشاورزی	تخصصی
۲		آز ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی		۱		تخصصی
۳		مقاومت مصالح ۲	۲		مقاومت مصالح ۱	تخصصی
۴		مبانی خاک ورزی و کاشت	۲		مکانیک تراکتور	تخصصی
۵		مکانیزاسیون کشاورزی ۲	۲		مکانیزاسیون کشاورزی ۱	تخصصی
۶		کارآموزی		۲		تخصصی
۷		اندیشه اسلامی (۲)	۲			عمومی
جمع کل			۱۳			

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
دانشکده علوم کشاورزی
سال تحصیلی ۸۹-۹۰

برنامه ۹ ترمه
رشته کارشناسی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (طرح تجميع)

ترم : نهم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظري	عملي		
۱		موتورهاي احتراقي	۳		ترموديناميك	تخصصي
۲		طراحی اجزاء	۳		مقاومت مصالح ۱	تخصصي
۳		سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی	۲		فيزيك عمومي	تخصصي
۴		آز سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی		۱		تخصصي
۵		فيزيك و مکانیک خاکهای کشاورزی	۲		مقاومت مصالح ۱	تخصصي
۶		آز فیزیک و مکانیک خاکهای کشاورزی		۱		تخصصي
۷		مکانیک سیالات	۲			تخصصي
۸		جمعیت و تنظیم خانواده	۱			عمومي
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