

لیست ارائه دروس

رشته : مهندسی ماشینهای کشاورزی و

مکانیزاسیون

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

مقطع کارشناسی

کد رشته ۱۴۱۱۲۰

مخصوص ورودی های ۸۶ تا ۹۲

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضیات عمومی (۱)	۳			پایه
۲	۱۱۱۴۰۹۳	شیمی عمومی	۳			پایه
۳	۱۱۲۱۰۴۳	گیاه شناسی عمومی	۲			پایه
۴	۱۱۲۱۰۴۴	آز گیاه شناسی عمومی	۱	همنیاز با گیاه شناسی عمومی		پایه
۵	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۲			پایه
۶	۱۱۱۳۱۱۳	آز فیزیک عمومی	۱	همنیاز با فیزیک عمومی		پایه
۷	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۸	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد						
۱۸						

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس		
۱	۱۱۲۱۰۰۵	زیارت عمومی	۳		گیاهشناسی عمومی	اصلی		
۲	۱۱۲۱۰۴۵	هو و اقلیم شناسی کشاورزی	۲		فیزیک عمومی	اصلی		
۳	۱۱۲۱۰۴۶	آز هو و اقلیم شناسی کشاورزی	۱	همنیاز با هو و اقلیم شناسی		اصلی		
۴	۱۱۲۱۰۴۷	حاششناسی عمومی	۲		شیمی عمومی	اصلی		
۵	۱۱۲۱۰۴۸	آز حاششناسی عمومی	۱	همنیاز با حاششناسی عمومی		اصلی		
۶	۱۱۲۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۲			اصلی		
۷	۱۱۲۱۰۵۴	آز دامپروری عمومی	۱	همنیاز با دامپروری عمومی		اصلی		
۸	۱۱۲۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۲		گیاهشناسی عمومی	اصلی		
۹	۱۱۲۱۰۶۲	آز باغبانی عمومی	۱	همنیاز با باغبانی عمومی		اصلی		
۱۰	۱۱۲۱۰۴۹	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۲		ریاضیات عمومی (۱)	اصلی		
۱۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۱۱ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی		
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم						
جمع واحد								
۱۹								

لیست ارائه دروس

رشته : مهندسی ماشینهای کشاورزی و

مکانیزاسیون

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

مخصوص ورودی های ۸۶ تا ۹۲

مقطع کارشناسی

کد رشته ۱۴۱۱۲۰

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۱۰۵۵	جنگلداری	۲		گیاهشناسی عمومی	تخصصی
۲	۱۱۲۱۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۲			اصلی
۳	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماریهای گیاهی	۲		گیاهشناسی عمومی	اصلی
۴	۱۱۲۱۰۶۵	آز آفات و بیماریهای گیاهی	۱		همنیاز با آفات و بیماریهای گیاهی	اصلی
۵	۱۱۲۱۰۵۶	ماشینهای کشاورزی	۲		زراعت عمومی	اصلی
۶	۱۱۲۱۰۵۷	آز ماشینهای کشاورزی	۱		همنیاز با ماشینهای کشاورزی	اصلی
۷	۱۱۲۱۰۵۸	آبیاری عمومی	۲		ریاضی ۱- زراعت عمومی- خاکشناسی عمومی	اصلی
۸	۱۱۲۱۰۵۹	آز آبیاری عمومی	۱		همنیاز با آبیاری عمومی	اصلی
۹	۱۱۲۱۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۲			تخصصی
۱۰	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
۱۷						
جمع واحد						

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۲			اصلی
۲	۱۱۲۱۰۶۶	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۲		خاکشناسی عمومی	اصلی
۳	۱۴۱۱۱۱۰	مساحی و نقشه برداری	۲		ریاضی ۱	پایه
۴	۱۴۱۱۱۱۱	آز مساحی و نقشه برداری	۱		همنیاز با مساحی و نقشه برداری	پایه
۵	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضی ۲	۳			پایه
۶	۱۴۱۱۱۱۲	تکنولوژی موتور	۲			تخصصی
۷	۱۴۱۱۱۱۳	آز تکنولوژی موتور	۱		همنیاز با تکنولوژی موتور	تخصصی
۸	۱۲۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۲		زبان خارجه	تخصصی
۹	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
۱۷						
جمع واحد						

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۱۹۳	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی ۱	تخصصی
۲	۱۴۱۱۱۱۷	استاتیک	۳		ریاضی ۲ - فیزیک عمومی	تخصصی
۳	۱۴۱۱۰۲۵	رسم فنی و نقشه کشی	۲		ریاضی ۱	پایه
۴	۱۴۱۱۰۲۶	آز رسم فنی و نقشه کشی	۱		همنیاز با رسم فنی و نقشه کشی	پایه
۵	۱۴۱۱۱۱۸	شناخت و کاربرد تراکتور	۲		تکنولوژی موتور	تخصصی
۶	۱۴۱۱۱۱۹	آز شناخت و کاربرد تراکتور	۱		همنیاز با شناخت و کاربرد تراکتور	تخصصی
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۲۱	تربيت بدنی	۱			عمومی
۱۵						
جمع واحد						

ترم ششم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی			۲		شناخت محیط زیست	۱۱۲۱۰۵۰	۱
تخصصی	ماشینهای کشاورزی		۲		مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۱۴۱۱۱۱۵	۲
تخصصی	همنیاز بامکانیزاسیون کشاورزی ۱	۱			آر مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۱۴۱۱۱۱۶	۳
تخصصی	شناخت و کاربرد تراکتور		۲		مکانیک تراکتور	۱۴۱۱۱۲۰	۴
تخصصی	همنیاز با مکانیک تراکتور	۱			آر مکانیک تراکتور	۱۴۱۱۱۲۱	۵
اصلی			۲		مدیریت کشاورزی	۱۴۱۱۱۱۴	۶
تخصصی	استاتیک		۲		مقاومت مصالح ۱	۱۴۱۱۱۲۲	۷
تخصصی	معادلات دیفرانسیل		۳		ترمودینامیک	۱۴۱۱۱۲۳	۸
تخصصی	ماشینهای کشاورزی		۲		مبانی داشت و برداشت	۱۴۱۱۱۲۴	۹
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به أخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷	
					اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم )	۱۲۳۳۰۲۹	۱۰
					فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی )	۱۲۱۱۴۱۰	
۱۹				جمع واحد			

ترم هفتم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	گیاهشناسی عمومی		۲		مرتعداری	۱۱۲۱۰۶۳	۱
تخصصی	ماشینهای کشاورزی		۲		ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی	۱۴۱۱۱۲۶	۲
تخصصی	همنیاز بامashینها و تجهیزات ثابت زراعی	۱			آر ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی	۱۴۱۱۱۲۷	۳
تخصصی	مقاومت مصالح ۱		۲		مقاومت مصالح ۲	۱۴۱۱۱۲۸	۴
تخصصی			۲		مبانی خاک ورزی و کاشت	۱۴۱۱۱۲۹	۵
تخصصی	مکانیزاسیون کشاورزی ۱		۲		مکانیزاسیون کشاورزی ۲	۱۴۱۱۱۳۰	۶
تخصصی	ریاضیات ۲		۲		مکانیک سیالات	۱۴۱۱۱۲۳۱	۷
عمومی	تربیت بدنی	۱			ورزش ۱	۱۲۱۵۴۲۲	۸
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	
					انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۹
					اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
۱۶				جمع واحد			

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۱۳۱	موتورهای احتراقی	۳		ترمودینامیک	تخصصی
۲	۱۴۱۱۱۳۲	طرایح اجزاء	۳		مقاومت مصالح ۱	تخصصی
۳	۱۴۱۱۱۳۳	سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی	۲		فیزیک عمومی	تخصصی
۴	۱۴۱۱۱۳۴	آز سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی	۱		همنیاز با سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی	تخصصی
۵	۱۴۱۱۱۳۵	فیزیک و مکانیک خاکهای کشاورزی	۲		مقاومت مصالح ۱	تخصصی
۶	۱۴۱۱۱۳۶	آز فیزیک و مکانیک خاکهای کشاورزی	۱		همنیاز با فیزیک و مکانیک خاکهای کشاورزی	تخصصی
۷	۱۴۱۱۱۲۵	کارآموزی	۲		پس از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	تخصصی
۸	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۹	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
۱۶				جمع واحد		

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۴۸۳۴ / ۳ / ۵ / مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند. دروس "تربیت بدنه ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "تربیت بدنه" و "ورزش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولات) هستند می باشد.

- 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.

- تمام واحدهای دروس عملی و آزمایشگاههای می بايست همزمان و یا بعد از واحد تئوری همان درس ارائه شود

برای دروسی که در سرفصل درسی مصوب آنها برنامه بازدید و عملیات صحرایی تعریف شده است، می بايست برنامه مذکور عیناً مطابق با سرفصل مربوطه "توسط - مراکز و واحدهای مجری رشته های کشاورزی اجرا گردد

قابل توجه دانشجویان: طبق مصوبه ۳/۰۴/۹۶، شورای اموزشی دانشگاه براساس بخشنامه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دو درس کارآفرینی با کد ۱۲۱۸۸۰۸، ارزشهای دفاع مقدس با کد ۱۲۲۰۸۸۹ و کلیات حقوق شهروندی با کد ۱۲۲۳۲۶۶ به عنوان دروس اختباری بدون تاثیر در معدل، جمع واحد و بدون احتساب در دروس اختیاری سرفصل رشته ها، بصورت آزاد و به اختیار دانشجو قابل اخذ است. شایان ذکر است درس آشنایی با دفاع مقدس با کدهای ۱۲۱۲۳۰۰ و ۱۲۱۲۴۰۰ از اول نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۷ از لیست ارائه دروس اختیاری حذف گردید.

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۲۱
۲	اصلی	۳۶
۳	تخصصی	۵۸
۴	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		137