

**دانشگاه پیام نور**  
**دانشکده علوم کشاورزی**  
**سال تحصیلی ۹۲ - ۹۱**  
**برنامه درسی ۹ ترم**  
**رشته کارشناسی مهندسی علوم دامی (طرح تجمعی)**

**ترم اول**

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی			۲	عمومی معارف		۱
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۲
عمومی			۳	فارسی	۱۲۱۳۲۰۹	۳
پایه			۳	ریاضیات عمومی (۱)	۱۱۱۱۱۱۵	۴
پایه			۳	شیمی عمومی	۱۱۱۴۰۹۳	۵
پایه			۲	گیاه شناسی عمومی	۱۱۲۱۰۴۳	۶
پایه	همزمان با گیاه شناسی عمومی	۱		آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۱۱۲۱۰۴۴	۷
<b>۱۷</b>		<b>جمع کل</b>				

ورودیهای آزمون سراسری باید آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی را همزمان با گیاه شناسی عمومی بگذرانند.

ورودیهای فراغیر 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	۱۱۱۳۱۱۲	۱
پایه	همنیاز فیزیک عمومی	۱		آز فیزیک عمومی	۱۱۱۳۱۱۳	۲
اصلی	گیاه شناسی عمومی		۳	زراعت عمومی	۱۱۲۱۰۰۵	۳
اصلی			۲	هو و اقلیم شناسی کشاورزی	۱۱۲۱۰۴۵	۴
اصلی	همنیاز هو و اقلیم شناسی	۱		آز هو و اقلیم شناسی کشاورزی	۱۱۲۱۰۴۶	۵
اصلی	شیمی عمومی		۲	خاکشناسی عمومی	۱۱۲۱۰۴۷	۶
اصلی	همنیاز خاک شناسی عمومی	۱		آز خاکشناسی عمومی	۱۱۲۱۰۴۸	۷
اصلی	ریاضی ۱		۲	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۱۱۲۱۰۴۹	۸
عمومی		۱		تربیت بدنی (۱)		۹
<b>۱۵</b>		<b>جمع کل</b>				

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

**دانشگاه پیام نور**  
**دانشکده علوم کشاورزی**  
**سال تحصیلی ۹۲ - ۹۱**  
**برنامه درسی ۹ ترم**  
**رشته کارشناسی مهندسی علوم دامی (طرح تجمعی)**

**ترم سوم**

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		ردیف
			نظری	عملی	
۱	۱۱۲۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۲		اصلی
۲	۱۱۲۱۰۵۴	آز دامپروری عمومی	۱		اصلی
۳	۱۱۲۱۰۵۵	جنگلداری	۲		تخصصی
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲		اصلی
۵	۱۱۲۱۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۲		اصلی
۶	۱۱۲۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۲		اصلی
۷	۱۱۲۱۰۶۲	آز باغبانی عمومی	۱		اصلی
۸	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماریهای گیاهی	۲		اصلی
۹	۱۱۲۱۰۶۵	آز آفات و بیماریهای گیاهی	۱		اصلی
۱۰		عمومی معارف	۲		عمومی
۱۷		<b>جمع کل</b>			

**ترم : چهارم**

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		ردیف
			نظری	عملی	
۱	۱۱۲۱۰۵۶	ماشین‌های کشاورزی	۲		اصلی
۲	۱۱۲۱۰۵۷	آز ماشین‌های کشاورزی	۱		اصلی
۳	۱۱۲۱۰۵۸	آبیاری عمومی	۲		اصلی
۴	۱۱۲۱۰۵۹	آز آبیاری عمومی	۱		اصلی
۵	۱۱۲۱۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۲		تخصصی
۶	۱۱۲۱۰۶۳	مرتعداری	۲		تخصصی
۷	۱۱۲۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۲		اصلی
۸	۱۱۲۱۰۶۶	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۲		اصلی
۹	۱۲۱۲۴۰۰	*آشنایی با دفاع مقدس	۲		اختیاری
۱۶		<b>جمع کل</b>			

\*درس آشنایی با دفاع مقدس صرفاً اختیاری و انتخاب آن به جای یکی از دروس اختیاری تا سقف واحد مقرر یا مازاد بر سقف دروس ممکن است.

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

**دانشگاه پیام نور**  
**دانشکده علوم کشاورزی**  
**سال تحصیلی ۹۲ - ۹۱**  
**برنامه درسی ۹ ترم**  
**رشته کارشناسی مهندسی علوم دامی (طرح تجمعی)**

ترم : پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۱۱۱۴۲۰۳	شیمی آلی	۲		شیمی عمومی	پایه
۲	۱۴۱۱۰۵۳	اکولوژی عمومی	۲			پایه
۳	۱۱۱۲۱۵۵	ژنتیک	۲			پایه
۴	۱۱۱۲۱۵۶	آر ژنتیک	۱		همنیاز ژنتیک	پایه
۵	۱۱۱۲۱۵۷	جانور شناسی	۲			پایه
۶	۱۴۱۱۰۵۸	مبانی کشاورزی پایدار	۲		زراعت عمومی	تخصصی
۷	۱۲۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۲		زبان خارجه	تخصصی
۸		عمومی معارف	۲			عمومی
		<b>جمع کل</b>	<b>۱۵</b>			

ترم : ششم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۱۱۱۴۲۰۴	بیوشیمی عمومی	۲		شیمی آلی	پایه
۲	۱۴۱۱۰۵۴	طرح آزمایش‌های دامپروری	۲		آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	تخصصی
۳	۱۴۱۱۰۵۵	آز طرح آزمایش‌های دامپروری	۱		همنیاز طرح آزمایش‌های دامپروری	تخصصی
۴	۱۲۱۴۰۸۸	مدیریت و حسابداری	۲			اصلی
۵	۱۴۱۱۰۵۶	اصول تغذیه دام	۲			تخصصی
۶	۱۴۱۱۰۵۷	آز اصول تغذیه دام	۱		همنیاز اصول تغذیه دام	تخصصی
۷	۱۴۱۱۰۵۹	اصلاح دام	۲		ژنتیک	تخصصی
۸		عمومی معارف	۲			عمومی
		<b>جمع کل</b>	<b>۱۴</b>			

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

**دانشگاه پیام نور**  
**دانشکده علوم کشاورزی**  
**سال تحصیلی ۹۲ - ۹۱**  
**برنامه درسی ۹ ترم**  
**رشته کارشناسی مهندسی علوم دامی (طرح تجمعی)**  
**ترم : هفتم**

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۱۴۱۱۰۶۰	تشريح و فيزيولوجی دام		۲	بيوشیمی عمومی	تخصصی
۲	۱۴۱۱۰۶۱	آز تشريح و فيزيولوجی دام	۱		همنیاز تشريح و فيزيولوجی دام	تخصصی
۳	۱۴۱۱۰۶۲	پرورش گاوهای شیری		۲		تخصصی
۴	۱۴۱۱۰۶۳	آز پرورش گاوهای شیری	۱		همنیاز پرورش گاوهای شیری	تخصصی
۵	۱۴۱۱۰۶۴	رفتار شناسی حیوانات اهلی		۲	جانور شناسی عمومی	تخصصی
۶	۱۴۱۱۰۶۵	پرورش طیور		۲	اصول تغذیه دام - اصلاح دام	تخصصی
۷	۱۴۱۱۰۶۶	آز پرورش طیور	۱		همنیاز پرورش طیور	تخصصی
۸		عمومی معارف		۲		عمومی
۹	۱۲۱۵۱۵۱	تریبیت بدنی (۲)		۱		عمومی
		جمع کل	۱۴			

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۱۴۱۱۰۶۷	پرورش گوسفند و بز		۲	اصول تغذیه دام - اصلاح دام	تخصصی
۲	۱۴۱۱۰۶۸	آز پرورش گوسفند و بز	۱		همنیاز پرورش گوسفند و بز	تخصصی
۳	۱۴۱۱۰۶۹	فيزيولوجی تولید مثل		۲	بيوشیمی عمومی	تخصصی
۴	۱۴۱۱۰۷۰	آز فيزيولوجی تولید مثل	۱		همنیاز فيزيولوجی تولیدمثل	تخصصی
۵	۱۴۱۱۰۷۱	کارآموزی		۲	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	تخصصی
۶	۱۴۱۱۰۷۲	خوارکها و جیره نویسی		۲	اصول تغذیه دام	تخصصی
۷	۱۴۱۱۰۷۳	آز خوارکها و جیره نویسی	۱		همنیاز خوارکها و جیره نویسی	تخصصی
۸	۱۴۱۱۲۳۴	آشنایی با دامپروری ایران		۲		تخصصی
۹		عمومی معارف		۲		عمومی
		جمع کل	۱۵			

توجه : کلیه واحدهای دروس عملی و آزمایشگاهی می‌باشد همزمان و یا بعد از ارائه واحد تئوری همان درس ارائه شود.  
**حوزه معاونت آموزشی و سنجش ؟**

**دانشگاه پیام نور**  
**دانشکده علوم کشاورزی**  
**سال تحصیلی ۹۲ - ۹۱**  
**برنامه درسی ۹ ترم**  
**رشته کارشناسی مهندسی علوم دامی (طرح تجمعی)**

ترم : نهم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۱۴۱۱۰۷۴	بهداشت و بیماریهای دام و طیور	۲			تخصصی
۲	۱۴۱۱۰۷۵	آز بهداشت و بیماریهای دام و طیور	۱		همنیاز بهداشت و بیماریهای دام و طیور	تخصصی
۳	۱۴۱۱۰۷۶	فرآوری تولیدات دام و طیور	۲			تخصصی
۴	۱۴۱۱۰۷۷	پرورش آبزیان (ماهی و میگو)	۱			تخصصی
۵	۱۴۱۱۰۷۸	آز پرورش آبزیان (ماهی و میگو)	۱		همنیاز پرورش آبزیان	تخصصی
۶	۱۴۱۱۰۷۹	تغذیه طیور	۲			تخصصی
۷	۱۴۱۱۰۸۰	پرورش زنبور عسل	۱		جانور شناسی عمومی	تخصصی
۸	۱۴۱۱۰۸۱	آز پرورش زنبور عسل	۱		همنیاز پرورش زنبور عسل	تخصصی
۹	۱۴۱۱۲۳۵	طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور	۲			تخصصی
۱۰	۱۴۱۱۲۳۶	آز طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور	۱		همنیاز طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور	تخصصی
۱۱	۱۱۱۸۰۳۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۱			عمومی
۱۵				جمع کل		

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

حوزه معاونت آموزشی و سنجش<sup>۵</sup>