

**دانشگاه پیام نور**  
**دانشکده علوم کشاورزی**  
**سال تحصیلی ۸۹-۹۰**  
**برنامه درسی ۹ ترم**  
**رشته کارشناسی مهندسی علوم دامی (طرح تجمعی)**

**ترم اول**

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		نظری	عملی			
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
		۱۶		جمع کل		

**ترم دوم**

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		نظری	عملی			
پایه			۲	فیزیک عمومی		۱
پایه		۱		آز فیزیک عمومی		۲
اصلی	گیاه شناسی عمومی		۳	زراعت عمومی		۳
اصلی	همنیاز با فیزیک عمومی		۲	هوای اقلیم شناسی کشاورزی		۴
اصلی		۱		آز هوای اقلیم شناختی کشاورزی		۵
اصلی	شیمی عمومی		۲	خاکشناسی عمومی		۶
اصلی		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
		۱۶		جمع کل		

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 ۸۹-۹۰**  
**برنامه درسی ۹ ترم**  
**رشته کارشناسی مهندسی علوم دامی (طرح تجمعی)**

**ترم سوم**

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		نظري	عملی			
اصلی			۲	دامپروری عمومی		۱
اصلی		۱		آز دامپروری عمومی		۲
تخصصی	گیا هشناسی عمومی		۲	جنگلداری		۳
اصلی			۲	شناخت محیط زیست		۴
اصلی			۲	اصول اقتصاد کشاورزی		۵
اصلی	گیا هشناسی عمومی		۲	باغبانی عمومی		۶
اصلی		۱		آز باغبانی عمومی		۷
اصلی	گیا هشناسی عمومی		۲	آفات و بیماریهای گیا هی		۸
اصلی		۱		آز آفات و بیماریهای گیا هی		۹
عمومی			۲	تاریخ فرهنگ و تدن ایران و اسلام		۱۰
		۱۷		جمع کل		

**ترم : چهارم**

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		نظري	عملی			
اصلی	زراعت عمومی		۲	ماشین های کشاورزی		۱
اصلی		۱		آز ماشین های کشاورزی		۲
اصلی	ریاضی ۱ - زراعت عمومی - خاکشناسی عمومی		۲	آبیاری عمومی		۳
اصلی		۱		آز آبیاری عمومی		۴
تخصصی			۲	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی		۵
تخصصی	گیا هشناسی عمومی		۲	مرتعداری		۶
اصلی		۲		عملیات کشاورزی		۷
اصلی	خاکشناسی عمومی		۲	آجیزداری و حفاظت آب و خاک		۸
		۱۴		جمع کل		

توجه : کلیه واحدهای دروس عملی و آزمایشگاهی می باشد هم زمان و یا بعد از ارائه واحد تئوری همان درس ارائه شود .  
 حوزه معاونت آموزشی و سنجش ۲

**دانشگاه پیام نور**  
**دانشکده علوم کشاورزی**  
**سال تحصیلی ۸۹-۹۰**  
**برنامه درسی ۹ ترم**  
**رشته کارشناسی مهندسی علوم دامی (طرح تجمعی)**

ترم : پنجم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		نظری	عملی			
پایه	شیمی عمومی		۲	شیمی آبی		۱
پایه			۲	اکولوژی عمومی		۲
پایه			۲	ژنتیک		۳
پایه		۱		آز ژنتیک		۴
پایه			۲	جانور شناسی		۵
تخصصی			۲	مبانی کشاورزی پایدار		۶
تخصصی	زبان خارجه		۲	زبان تخصصی		۷
عمومی			۲	اخلاق اسلامی		۸
		۱۵		جمع کل		

ترم : ششم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		نظری	عملی			
پایه	شیمی آبی		۲	بیوشیمی عمومی		۱
تخصصی	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی		۲	طرح آزمایشهاي دامپروری		۲
تخصصی		۱		آز طرح آزمایشهاي دامپروری		۳
اصلی	اصول اقتصاد کشاورزی		۲	مدیریت و حسابداری		۴
تخصصی			۲	اصول تغذیه دام		۵
تخصصی		۱		آز اصول تغذیه دام		۶
تخصصی	ژنتیک		۲	اصلاح دام		۷
عمومی			۲	آشنایی با قانون اساسی		۸
		۱۴		جمع کل		

توجه : کلیه واحدهای دروس عملی و آزمایشگاهی میباشد هم زمان و یا بعد از ارائه واحد تئوری همان درس ارائه شود .  
 حوزه معاونت آموزشی و سنجش ۳

**دانشگاه پیام نور**  
**دانشکده علوم کشاورزی**  
**سال تحصیلی ۸۹-۹۰**  
**برنامه درسی ۹ ترم**  
**رشته کارشناسی مهندسی علوم دامی (طرح تجمعی)**  
**ترم : هفتم**

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
تخصصی	بیوشیمی		۲	تشريح و فیزیولوژی دام		۱
تخصصی		۱		آز تشريح و فیزیولوژی دام		۲
تخصصی			۲	پرورش گاوهای شیری		۳
تخصصی		۱		آز پرورش گاوهای شیری		۴
تخصصی	جانور شناسی		۲	رفتار شناسی حیوانات اهلی		۵
تخصصی	اصول تغذیه دام - اصلاح دام		۲	پرورش طیور		۶
تخصصی		۱		آز پرورش طیور		۷
عمومی			۲	تفسیر موضوعی قران		۸
عمومی		۱		تربيت بدنی (۲)		۹
		۱۴		جمع کل		

**ترم : هشتم**

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
تخصصی	اصول تغذیه دام - اصلاح دام		۲	پرورش گوسفند و بز		۱
تخصصی		۱		آز پرورش گوسفند و بز		۲
تخصصی	بیوشیمی		۲	فیزیولوژی تولید مثل		۳
تخصصی		۱		آز فیزیولوژی تولید مثل		۴
تخصصی		۲		کارآموزی		۵
تخصصی	اصول تغذیه دام		۲	خوارکها و جیره نویسی		۶
تخصصی		۱		آز خوارکها و جیره		۷
تخصصی			۲	آشنايی با دامپروری ايران		۸
عمومی			۲	انديشه اسلامی (۲)		۹
		۱۵		جمع کل		

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

**دانشگاه پیام نور**  
**دانشکده علوم کشاورزی**  
**سال تحصیلی ۸۹-۹۰**  
**برنامه درسی ۹ ترم**  
**رشته کارشناسی مهندسی علوم دامی (طرح تجمعی)**

ترم : نهم

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

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<sup>۵</sup>