

## دروس پیش نیاز و مهارتی

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
جبرانی			۲	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی*		۱
جبرانی			۲	ریاضیات مقدماتی*		۲
جبرانی			۲	زبان انگلیسی مقدماتی*		۳
جبرانی			۲	زیست شناسی مقدماتی *		۴
جبرانی			۲	شیمی مقدماتی *		۵
جبرانی			۲	فیزیک مقدماتی *		۶
		۱۲		جمع کل		

\* دروس ستاره دار مخصوص دانشجویانی است که دوره پیش دانشگاهی را نگذرانده اند و باید این دروس را همزمان با واحدهای ترم اول اخذ نمایند.

## ترم اول (یا دانشپذیری)

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی			۲	یکی از دروس معارف		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		

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

دوره کارشناسی طرح تجمعی

رشته: مهندسی علوم دامی

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	گیاهشناسی عمومی		۳	زراعت عمومی		۳
اصلی			۲	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی		۴
اصلی		۱		آز هوا و اقلیم شناسی 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		

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
اصلی			۲	دامپروری عمومی		۱
اصلی		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		۱		آز باغبانی عمومی		۷
اصلی	گیاهشناسی عمومی		۲	آفات و بیماریهای گیاهی		۸
اصلی		۱		آز آفات و بیماریهای گیاهی		۹
عمومی			۲	یکی از دروس معارف		۱۰
		۱۷		جمع کل		

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

دوره کارشناسی طرح تجمعی

رشته: مهندسی علوم دامی

ترم: چهارم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
اصلی	زراعت عمومی		۲	ماشین‌های کشاورزی		۱
اصلی		۱		آز ماشین‌های 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	گیاهشناسی		۲	مرتعداری		۶
اصلی		۲		عملیات کشاورزی		۷
اصلی			۲	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک		۸
		۱۴		جمع کل		

ترم: پنجم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
پایه	شیمی عمومی		۲	شیمی آلی		۱
پایه	زیست شناسی		۲	اکولوژی عمومی		۲
پایه	زیست شناسی		۲	ژنتیک		۳
پایه		۱		آز ژنتیک		۴
پایه			۲	جانور شناسی		۵
تخصصی	زراعت عمومی - اکولوژی عمومی		۲	مبانی کشاورزی پایدار		۶
تخصصی	زبان خارجه		۲	زبان تخصصی		۷
عمومی			۲	یکی از دروس معارف		۸
		۱۵		جمع کل		

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

دوره کارشناسی طرح تجمعی

رشته: مهندسی علوم دامی

ترم: ششم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
پایه	شیمی آلی		۲	بیوشیمی عمومی		۱
تخصصی	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی		۲	طرح آزمایش‌های دامپروری		۲
تخصصی		۱		آز طرح آزمایش‌های 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	یکی از دروس معارف		۸
		۱۴		جمع کل		

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 گاوهاي شيری		۳
تخصصی		۱		آز پرورش گاوهاي شيری		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	یکی از دروس معارف		۸
عمومی		۱		تربيت بدنی (۲)		۹
		۱۴		جمع کل		

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

دوره کارشناسی طرح تجمعی

رشته: مهندسی علوم دامی

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 نویسی		۷
تخصصی		۲		آشنایی با دامپروری ایران		۸
عمومی			۲	یکی از دروس معارف		۹
		۱۵		جمع کل		

ترم: نهم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
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.