

دانشگاه پیام نور

رشته زیست شناسی جانوری گرایش بیوسیستماتیک

مقطع کارشناسی ارشد

مخصوص ورودیه‌های ۹۶-۹۷ و بعد از آن

کد رشته: ۱۱۱۲۵۶

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۱۲۶	بیوسیستماتیک جانوری	۲			الزامی
۲	۱۱۱۲۴۱۲	مکانیسم های سلولی و مولکولی تکوینی	۲			الزامی
۳	۱۱۱۲۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۲			الزامی
۴	۱۱۱۲۱۲۷	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	۲			اختیاری
		جمع واحد	۸			

توضیحات:

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۴۱۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	۲			الزامی
۲	۱۱۱۲۱۲۳	گونه و گونه زایی	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۲۳۲۹	جغرافیای جانوری	۲			اختیاری
۴	۱۱۱۲۴۲۱	روش تحقیق و ارائه نتایج در زیست شناسی	۲			اختیاری
		جمع واحد	۸			

توضیحات:



دروس جبرانی ( برای کلیه دانشجویان شیوه های آموزشی پژوهشی و آموزشی)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۰۲۹	جانورشناسی ۱	۳			*
۲	۱۱۱۲۰۳۰	آزمایشگاه جانورشناسی ۱		۱		*
۳	۱۱۱۲۰۴۲	جانورشناسی ۲	۲			*
		جمع واحد	۶			

توضیحات:
توجه : گذراندن دروس جبرانی برای تمامی دانشجویانی که این دروس را در دوره کارشناسی نگذرانده اند الزامی می باشد.