

دانشگاه پیام نور

قطعه کارشناسی ارشد

دشته زیست شناسی جانوری گرایش فیزیولوژی

کد رشته: ۱۱۱۲۵۷

مخصوص ورودیهای ۹۶-۹۷ و بعد از آن

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

تہضیحات:

ترم دوم						
نوع درس	نام درس	کد درس	ردیف	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
الزامي	تشريح مقاييسه اي مهره داران	۱۱۱۲۴۱۹	۱	۲		
اختياري	آندوکرینولوژي پیشرفه	۱۱۱۲۴۳۴	۲	۲		
اختياري	فيزيولوژي عصب و عضله	۱۱۱۲۴۲۰	۳	۲		
اختياري	وش تحقيق و ارائه نتایج در زيست شناسی	۱۱۱۲۴۲۱	۴	۲		
	جمع واحد			۸		

نهضات:

ترم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
الزامی			۲	اندام زایی در مهره داران	۱۱۱۲۱۴۰	۱
الزامی			۲	فیزیولوژی تولید مثل	۱۱۱۲۲۷۸	۲
اختیاری			۲	سمینار	۱۱۱۲۴۳۳	۳
		۶		جمع واحد		

توضیحات:

ترم چهارم(مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی پژوهشی)						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایان نامه			۶	پایان نامه	۱۱۱۱۲۹۷	۱
		۶		جمع واحد		

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی)

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
سمینار	بعد از گذراندن کالیه دروس جیرانی مربوطه		۲	سمینار(تحقیق و تبع نظری)	۱۱۱۲۲۲۹	۱
اختیاری			۲	نورو فیزیولوژی رفتار	۱۱۱۲۴۲۵	۲
اختیاری			۲	کشت سلول و بافت جانوری	۱۱۱۲۳۹۶	۳
اختیاری	یکی از دو درس بنا به نظر مرکز تدریس شود		۲	فیزیولوژی سلولهای خونی	۱۱۱۲۴۲۶	۴
		۶		جمع واحد		

توضیحات:

توجه:

شماره ۱: درس سeminar(تحقیق و تبع نظری) با رعایت پیش‌نیازها می‌تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود.

شماره ۲: لازم به ذکر است که دانشجویان آموزش محور ملزم به اخذ و گذراندن دروس سeminar تحقیق و تبع نظری و نورو فیزیولوژی رفتار می‌باشند.

شماره ۳: دانشجویان شیوه آموزش محور از بین دروس کشت سلول و بافت جانوری (کد ۱۱۱۲۳۹۶)

و درس فیزیولوژی سلولهای خونی (کد ۱۱۱۲۴۲۶) یکی را بنا به نظر مرکز اخذ نمایند.

دروس جبرانی (برای کلیه دانشجویان شیوه های آموزشی پژوهش محور و آموزش محور)						
*			۳	فیزیولوژی جانوری ۱	۱۱۱۲۰۲۳	۱
*		۱		آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱	۱۱۱۲۰۲۴	۲
*			۲	فیزیولوژی جانوری ۳	۱۱۱۲۰۳۸	۳
			۶	جمع واحد		

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