

باسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده علوم و فن آوری های نوین

گروه بیولوژی تولید مثل

برنامه آموزشی دانشجویان PhD ورودی ۱۴۰۳

نیم سال اول						
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد درسی			نوع درس
			جمع	نظری	عملی	
۱	آندروولوژی آزمایشگاهی	۲۲۰۳۱۵	۲	۱	۱	اختصاصی اجباری
۲	پاتولوژی، بافت شناسی و تکوین دستگاه تولید مثل	۲۲۰۳۱۲	۲	۱	۱	اختصاصی اجباری
۳	تکامل جنین اولیه و فرآیند لانه گزینی	۲۲۰۳۱۳	۲/۵	۱	۱/۵	اختصاصی اجباری
۴	غدد تولید مثل	۲۲۰۳۳۶	۱/۵	۱/۵	-	اختصاصی اجباری
۵	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۲۲۰۱۴۷	۱	۰/۵	۰/۵	کمبود (جبرانی)
جمع			۸ (۹)			

نیم سال دوم						
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد درسی			نوع درس
			جمع	نظری	عملی	
۱	تکنیک های لقاح خارج رحمی در حیوانات آزمایشگاهی	۲۲۰۳۰۹	۱	۰/۵	۰/۵	کمبود (جبرانی)
۲	اصول و تکنیک های انجماد در بیولوژی	۲۲۰۳۱۶	۲	۰/۵	۱/۵	اختصاصی اجباری
۳	فن آوری های کمک باروری (ART)	۲۲۰۳۱۸	۳	۱	۲	اختصاصی اجباری
۴	سلول های بنیادی	۲۲۰۳۳۷	۲	۱	۱	اختصاصی اختیاری
۵	اصول و مبانی مدیریت خطر، حوادث و بلایا	۱۰۰۰۰۳	۲	۲	-	کمبود (جبرانی)
جمع			۱۰			

نیم سال سوم						
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد درسی			نوع درس
			جمع	نظری	عملی	
۱	ایمنی شناسی دستگاه تولید مثل	۲۲۰۳۳۴	۱/۵	۱	۰/۵	اختصاصی اجباری
۲	ژنتیک دستگاه تولید مثل و تشخیص قبل از تولد	۲۲۰۳۳۵	۱/۵	۱/۵	-	اختصاصی اجباری
۳	مدیریت کیفیت در بخش جنین شناسی	۲۲۰۳۲۲	۱	۰/۵	۰/۵	اختصاصی اجباری
۴	کارورزی	۲۲۰۳۲۳	۳	-	۳ کارورزی	اختصاصی اجباری
جمع			۷			

نیم سال چهارم		
نام درس	شماره درس	تعداد واحد درسی
امتحان جامع	۲۶۰۲۰۸	-

نیم سال پنجم		
نام درس	شماره درس	تعداد واحد درسی
پایان نامه ۱	۲۲۰۳۳۰	۵

نیم سال ششم		
نام درس	شماره درس	تعداد واحد درسی
پایان نامه ۲	۲۲۰۳۳۱	۵

نیم سال هفتم		
نام درس	شماره درس	تعداد واحد درسی
پایان نامه ۳	۲۲۰۳۳۲	۵

نیم سال هشتم		
نام درس	شماره درس	تعداد واحد درسی
پایان نامه ۴	۲۲۰۳۳۳	۵

نیم سال نهم		
نام درس	شماره درس	تعداد واحد درسی
فرصت پایان نامه	۱۰۰۰۰۱	۰