

جدول دروس تخصصی الزامی و اختیاری مقطع دکتری، رشته ژنتیک مولکولی دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند - سال ۹۷

نیمسال دوم				نیمسال اول					
تعداد واحد		نوع واحد	نام درس	ردیف	تعداد واحد		نوع واحد	نام درس	ردیف
عملی	نظری				عملی	نظری			
	۲	تخصصی جدول ۱	مهندسی ژنتیک پیشرفته (۱)	۱		۲	جبرانی	زبان تخصصی پیشرفته	۱
	۲	تخصصی جدول ۱	ژنتیک مولکولی پیشرفته (۱)	۲		۲	جبرانی	روش تحقیق ، مقاله و رساله نویسی پیشرفته	۲
۱	۱	تخصصی جدول ۱	بیوانفورماتیک پیشرفته	۳		۲	جبرانی	دروس جبرانی	۳
	۲	تخصصی جدول ۱	مبانی اومیکس	۴		۲	جبرانی	دروس جبرانی	۴
	۲	تخصصی جدول ۲	ژنتیک پزشکی مولکولی	۵		۲	جبرانی	دروس جبرانی	۵
۱۰		جمع		۶	۱۰		جمع واحد		۶
نیمسال چهارم				نیمسال سوم					
تعداد واحد		نوع واحد	نام درس	ردیف	تعداد واحد		نوع واحد	نام درس	ردیف
عملی	نظری				عملی	نظری			
			امتحان جامع	۱		۲	تخصصی جدول ۱	چرخه سلولی	۱
						۲	تخصصی جدول ۲	ژنتیک مولکولی پیشرفته (۲)	۲
						۲	تخصصی جدول ۲	مهندسی ژنتیک پیشرفته (۲)	۳
						۲	تخصصی جدول ۲	ژنتیک رفتاری	۴
									۵
		جمع			۸		جمع واحد		۶
				نیمسال پنجم - ششم و هفتم					
				نوع واحد		نام درس		ردیف	
				عملی	نظری				
				۱۸		پایان نامه		۱	
						هر نیمسال تحصیلی ، ۶ واحد پایان نامه اخذ شود			
جمع کل: ۳۶ واحد				پایان نامه: ۱۸ واحد		دروس تخصصی: ۱۸ واحد		دروس جبرانی: ۱۰ واحد	