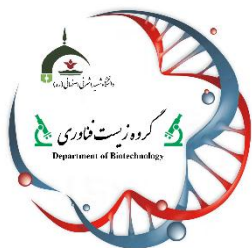


چارت درسی رشته ژنتیک (کارشناسی ارشد)



۱۲ واحد	دروس تخصصی الزامی
۱۲ واحد	دروس تخصصی اختیاری و جبرانی
۶ واحد	پایان نامه
۳۰ واحد	جمع

دروس ترم ۱					
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	کد درس
	تئوری	عملی			
-	-	۲	تخصصی	ژنتیک انسانی تکمیلی	۲۳۴۳۰۰۱
-	-	۲	تخصصی	ژنتیک مولکولی	۲۳۴۳۰۰۲
-	-	۲	تخصصی	ایمنوژنتیک	۲۳۴۳۰۰۳
-	-	۲	تخصصی (اختیاری)	سیتوژنتیک تکمیلی	۲۳۴۳۰۱۰
-	-	۲	جبرانی	ژنتیک میکروارگانیسم‌ها	۲۳۴۳۰۰۵
۱۰	-	۱۰	جمع واحدها		
دروس ترم ۲					
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	کد درس
	تئوری	عملی			
-	-	۲	تخصصی	مهندسی ژنتیک	۲۳۴۳۰۰۶
-	۱	۱	تخصصی	بیوانفورماتیک	۲۳۴۳۰۰۷
-	-	۲	تخصصی	ژنتیک جمعیت تکمیلی	۲۳۴۳۰۰۸
-	-	۲	تخصصی (اختیاری)	زیست‌فناوری میکروارگانیسم‌ها	۲۳۴۳۰۰۹
-	-	۲	تخصصی (اختیاری)	ژنتیک سرطان	۲۳۴۳۰۰۴
-	-	۲	تخصصی (اختیاری)	روش پژوهش و طراحی آزمایش	۲۳۴۳۰۱۱
۱۲	۱	۱۱	جمع واحدها		
دروس ترم ۳					
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	کد درس
	تئوری	عملی			
-	-	۲	تخصصی (اختیاری)	سمینار	۲۳۴۳۰۱۲
۲	-	۲	جمع واحدها		
دروس ترم ۴					
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	کد درس
	تئوری	عملی			
-	۶	-	تخصصی	پایان نامه	۲۳۴۳۰۱۳
۶	۶	-	جمع واحدها		

*گروه می‌تواند با توجه به سوابق تحصیلی در دوره کارشناسی، تا سقف ۶ واحد جبرانی و ۲ واحد پیش‌نیاز به دانشجویان ارائه دهد.

*دانشجویانی که معدل دو ترم آن‌ها زیر ۱۴ باشد، از ادامه تحصیل محروم خواهند شد. تحت شرایط خاص و به تشخیص شورای آموزشی دانشگاه و کمیسیون استان، این دسته از دانشجویان متعهد می‌گردند که با اخذ مجدد برخی دروس، معدل کل خود را جبران کرده و به بالای ۱۴ برسانند.