

معاونت آموزشی
اداره آموزش و تحصیلات تکمیلی
واحد برنامه ریزی

برنامه های آموزشی دوره دکترای رشته ژنتیک پزشکی ورودی ۱۴۰۲
در ۴ نیمسال تحصیلی

ترم دو						ترم یک							
پیشنیاز همنیاز	جمع واحد	تعداد واحد			عنوان درس	کد	پیشنیاز همنیاز	جمع واحد	تعداد واحد			عنوان درس	کد
		نظری	عملی	کارورزی					نظری	عملی	کارورزی		
۱۶۶۰۴۳	۲	-	-	۲	ژنتیک پزشکی پیشرفته(اجباری)	۱۶۶۰۱۵		۲	-	۱	۱	مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی مولکولی (اجباری)	۱۶۶۰۴۰
۱۶۶۰۴۳ ۱۶۶۰۴۰ ۱۶۶۰۴۴	۲	-	۱	۱	درمان ژنتیکی بیماری ها(اجباری)	۱۶۶۰۴۵		۲	-	۱	۱	ژنتیک مولکولی پیشرفته(اجباری)	۱۶۶۰۴۳
۱۶۶۰۴۱ ۱۶۶۰۴۳	۲	-	-	۲	ژنتیک ایمنی و سرطان پیشرفته(اجباری)	۱۶۶۰۴۴		۲	-	۱	۱	بیوانفورماتیک پزشکی (اجباری)	۱۶۶۰۴۲
	۲	-	-	۲	اخلاق و ایمنی زیستی (اختیاری)	۱۶۶۰۵۰	۱۶۶۰۴۳ هم نیاز	۲	-	۱	۱	سیتوژنتیک پزشکی پیشرفته (اجباری)	۱۶۶۰۴۱
	۱		۰,۵	۰,۵	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱۶۶۰۲۸		-	-	-	۲	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۹۹۹۹۱۹
	۹	-	۱/۵	۷/۵	جمع واحد			۱۰		۴	۶	جمع واحد	

ترم چهارم						ترم سوم							
پیشنیاز	جمع واحد	تعداد واحدها			عنوان درس	کد	پیشنیاز	جمع واحد	تعداد واحد			عنوان درس	کد
		نظری	عملی	کارورزی					نظری	عملی	کارورزی		
	۱۸	-	-	-	پایان نامه (اجباری)	۱۶۶۰۴۷	۱۶۶۰۱۵ ۱۶۶۰۴۰ ۱۶۶۰۴۵	۲	-	۱	۱	مشاوره ژنتیک (اجباری)	۱۶۶۰۳۹
							۱۶۶۰۳۹ هم نیاز و ۱۶۶۰۱۵ ۱۶۶۰۴۰ ۱۶۶۰۴۵	۶	۶	-		کارورزی تخصصی بیمارستانی (اجباری)	۱۶۶۰۳۱
	۱۸	-	-	-	جمع واحد			۸	۶	۱	۱	جمع واحد	

* درس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی برای همه دانشجویان دکترای که در مقطع کارشناسی ارشد نگذرانیده اند. بصورت دروس
کمیود جبرانی الزامی می باشد.
* دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ و بعد ملزم به گذراندن "درس اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا" می باشند.

دروس اختیاری: ۲ واحد
جمع کل: ۴۲ واحد

دروس اجباری: ۲۲ واحد
پایان نامه: ۱۸ واحد