

\*الف) جدول دروس کمبود یا جبرانی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته ژنتیک انسانی

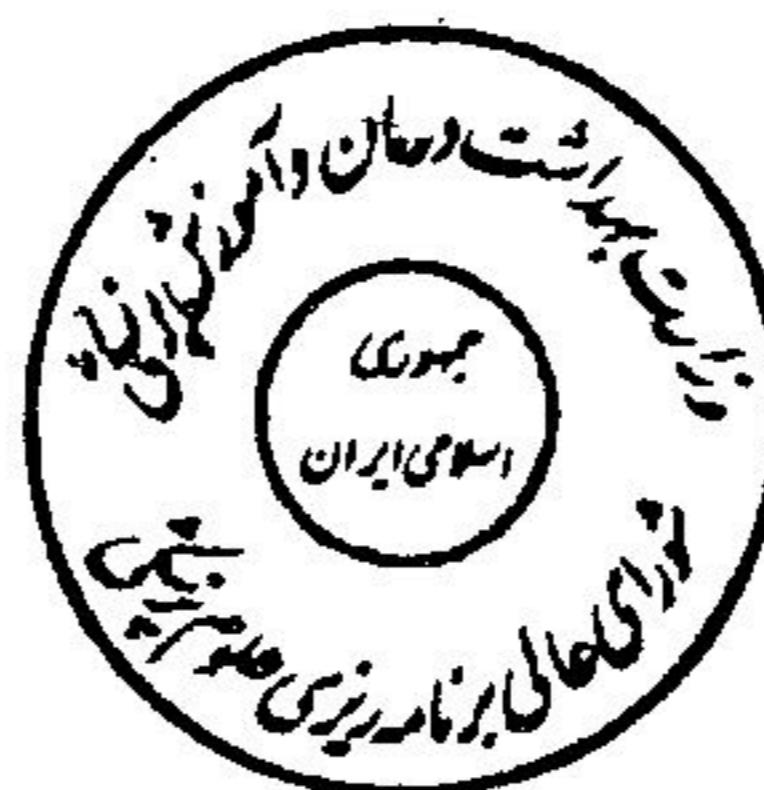
ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
جمع	عملی	نظری			
۲۴	-	۳۶	۲	اصول رایانه و اینترنت و کاربردهای آن در علوم زیستی	۰۱
۵۱	۳۶	۱۷	۲	میکروسکوپ الکترونی	۰۲
۵۱	۳۶	۱۷	۲	کاربرد رادیوزیراتوپ ها	۰۳
۲۴	-	۳۶	۲	زیست شناسی مولکولی	۰۴
۲۴	-	۳۶	۲	اصول اپیدمیولوژی	۰۵
۲۶	۱۷	۹	۱	*سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۰۶

\*

دانشجو موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تأیید شورای تحصیلات نکملی دانشگاه ، تمامی یا تعدادی از دروس کمبود و جبرانی (جدول الف) را بگذراند.

\*\*

گذراندن این درس برای کلیه دانشجویان به عنوان درس کمبود یا جبرانی الزامی است.



ب) جدول دروس اختصاصی اجباری (core) دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رئتیک انسانی

پیشناز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	نظری	عملی			
-	۲۴	-	۲۴	۲	رئتیک انسانی	۰۷
-	۲۴	-	۲۴	۲	سیتوژنتیک	۰۸
-	۲۴	-	۲۴	۲	مهندسی رئتیک	۰۹
-	۲۴	-	۲۴	۲	رئتیک آیندی	۱۰
-	۲۴	-	۲۴	۲	رئتیک جمعیت	۱۱
۰۹	۲۴	-	۲۴	۲	رئتیک مولکولی	۱۲
۱۲ و ۰۹	۲۴	-	۲۴	۲	رئتیک سلطان	۱۳
۱۲ و ۰۷ و ۱۱ و ۰۸ و ۰۷	۲۴	-	۲۴	۲	تازه های رئتیک انسانی	۱۴
	-	-	-	۲	سمینار ۱ و ۲ (در دو نیمسال تحصیلی)	۱۵
	-	-	-	۸	پایان نامه	۱۶
۲۶					جمع	



ج) جدول دروس اختصاصی اختیاری (non core) دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته ژنتیک انسانی

ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد
جمع	عملی	نظری			درس
۲۴	-	۲۴	۲	ژنتیک میکروارگانیسم ها	۱۷
۲۴	-	۲۴	۲	ژنتیک رفتاری	۱۸
۲۴	-	۲۴	۲	ژنتیک بیوشیمیایی انسان	۱۹
۲۴	-	۲۴	۲	بیوشیمی کروماتین	۲۰
۵۱	۲۴	۱۷	۲	کشت سلول و بافت	۲۱
۲۴	-	۲۴	۲	ژنتیک سوماتیکی و سیتوپلاسمی	۲۲
۲۴	-	۲۴	۲	اخلاق و ایمنی زیستی	۲۳
۲۴	۲۴	-	۱	روشهای عملی سیتوژنتیک	۲۴
۲۴	۲۴	-	۱	روشهای عملی ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک	۲۵
۲۴	-	۲۴	۲	زبان انگلیسی تخصصی	۲۶
۱۷	-	۱۷	۱	پزشکی مولکولی	۲۷
۲۱			جمع		

\* دانشجو باید با هماهنگی با گروه آموزشی مجری، ۶ واحد از دروس اختیاری را بگذراند.

