

برنامه آموزشی در مقطع دکتری تخصصی پزشکی مولکولی

پیش نیاز یا همزمان	نحوه تدریس	نوع واحد	عملی	نظری	کل واحد	نام درس	کددرس
-	نظری	کمبود یا جبرانی	-	۴	۴	فیزیوپاتولوژی بیماریهای قلب و عروق، غدد داخلی و متابولیسم، خون وریه	۱۹۰۱۱
-	نظری	کمبود یا جبرانی	-	۲	۲	اصول ومبانی داروشناسی	۱۹۰۱۵
-	نظری عملی	کمبود یا جبرانی	۰/۵	۰/۵	۱	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۱۹۰۰۱
-	نظری عملی	کمبود یا جبرانی	-	۱	۱	میکروب شناسی	۱۹۰۱۰۲
-	نظری	اختصاصی اجباری	-	۲	۲	نانوبیوتکنولوژی	۱۹۰۳۱
-	نظری عملی	اختصاصی اجباری	۱/۵	۰/۵	۲	بیوانفورماتیک	۱۹۰۱۹

ترم ۱

جمع واحد: ۱۲

پیش نیاز یا همزمان	نحوه تدریس	نوع واحد	عملی	نظری	کل واحد	نام درس	کددرس
-	نظری	کمبود یا جبرانی	-	۴	۴	فیزیوپاتولوژی بیماریهای گوارش، کلیه و روماتولوژی	۱۹۰۱۲
-	نظری	اختصاصی اجباری	-	۳	۳	اساس مولکولی بیماریها	۱۹۰۲۲
-	نظری	کمبود یا جبرانی	-	۱	۱	ایمونولوژی	۱۹۰۱۰۱
-	نظری	اختصاصی اجباری	-	۲	۲	ژنتیک مولکولی پزشکی	۱۹۰۱۷
۱۷ هم نیاز	نظری عملی	اختصاصی اجباری	۱	۱	۲	مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی مولکولی	۱۹۰۲۰

ترم ۲

جمع واحد: ۱۲

پیش نیاز یا همزمان	نحوه تدریس	نوع واحد	عملی	نظری	کل واحد	نام درس	کددرس
-	نظری عملی	کمبود یا جبرانی	۱	۱	۲	کشت سلولهای جانوری	۱۹۰۰۰۳
۱۷-۲۰	نظری عملی	اختصاصی اجباری	۲	۲	۴	روشهای مولکولی تشخیص بیماریها	۱۹۰۲۳
۲۰	نظری	اختصاصی اجباری	-	۲	۲	اصول هدف درمانی مولکولی	۱۹۰۲۱

ترم ۳

جمع واحد: ۸

پیش نیاز یا همزمان	نحوه تدریس	نوع واحد	عملی	نظری	کل واحد	نام درس	کددرس
-	نظری	اختصاصی اجباری	-	۲	۲	پیام رسانی سلولی و بیولوژی سیستم	۱۹۰۱۸
۱۷-۲۰ ۲۱-۲۲	نظری	اختصاصی اجباری	-	۲	۲	تازه های پزشکی مولکولی	۱۹۰۲۹

ترم ۴

جمع واحد: ۴