

آرایش ترمی کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی ورودی ۱۴۰۳

نیمسال اول

نوع درس	پیش نیاز	تعداد ساعات درسی			تعداد واحد درسی			کد درس	عنوان درس
		عملی	تئوری	جمع	عملی	تئوری	جمع واحد		
اختصاصی اجباری		.....	۳۴	۳۴	.....	۲	۲	۱۰	آنزیم شناسی
اختصاصی اجباری		.....	۳۴	۳۴	.....	۲	۲	۰۹	مسیرهای متابولیک و اختلالات
اختصاصی اجباری		۱۷	۲۶	۴۳	۰,۵	۱,۵	۲	۱۴	روش های تشخیص مولکولی
اختصاصی اختیاری		.....	۳۴	۳۴	.....	۲	۲	۲۰	روش تحقیق
جبرانی		۱۷	۹	۲۶	۰,۵	۰,۵	۱	۰۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی
جمع کل ۹ واحد									

نیمسال دوم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد ساعات درسی			تعداد واحد درسی			کد درس	عنوان درس
		عملی	تئوری	جمع	عملی	تئوری	جمع واحد		
اختصاصی اجباری		۳۴	۳۴	۶۸	۱	۲	۳	۰۸	روش های آزمایشگاهی و شناخت کار با دستگاه
اختصاصی اجباری		.....	۵۱	۵۱	.....	۳	۳	۱۱	بیوشیمی بالینی ۱
جبرانی		.....	۳۴	۳۴	.....	۲	۲	۰۷	زبان تخصصی
اختصاصی اجباری	هم نیاز با بیوشیمی بالینی ۱ و ۲	۵۱	.....	۵۱	۱	.....	۱	۱۳	کارآموزی بیمارستانی
اختصاصی اختیاری		۱۷	۹	۲۶	۰,۵	۰,۵	۱	۲۴	بیوانفورماتیک
جمع کل ۱۰ واحد									

### نیمسال سوم

نوع درس	پیش نیاز	تعداد ساعات درسی			تعداد واحد درسی			کد درس	عنوان درس
		عملی	تئوری	جمع	عملی	تئوری	جمع واحد		
اختصاصی اجباری		.....	۳۴	۳۴	.....	۲	۲	۱۵	بیوشیمی هورمون ها
اختصاصی اجباری		.....	۳۴	۳۴	.....	۲	۲	۱۲	بیوشیمی بالینی ۲
اختصاصی اجباری	کدهای ۱۳/۱۲/۱۱/۱۰/۰۹/۰۸ و ۱۵	۱۰۲	.....	۱۰۲	۲	.....	۲	۱۷	کارآموزی در آزمایشگاه تشخیص طبی
اختصاصی اختیاری		۱۷	.....	۱۷	.....	۱	۱	۲۱	کارآفرینی، ارتباط با صنعت و تولید دانش بنیان
اختصاصی اجباری		.....	۱۷	۱۷	.....	۱	۱	۱۶	سمینار
جمع کل ۱ واحد									

### ترم چهارم

نوع درس	پیش نیاز	عملی	تئوری	تعداد واحد	کد درس	عنوان درس
اختصاصی اجباری			۸	۸	۱۸	پایان نامه
جمع کل ۱ واحد						

### توجه:

دروس جبرانی مورد نیاز به عنوان واحد درسی برای دانشجو حساب نمی شود (در پایان دوره تحصیلی نمرات این دروس در معدل کل محاسبه نمی شود)