

ترم تحصیلی: اول

ردیف	نام واحد	ارزش کل واحدی	مسئول درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز یا هم زمان	نوع درس	
							جبرانی	اختصاصی
1	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	2	خارج از گروه (گروه بیوانفورماتیک)	1	1	-	کمبود- جبرانی	
2	مبانی ایمنولوژی پزشکی	3	دکتر فهیمه لای عرب	3	-	-		اختصاصی - اجباری
3	روش تحقیق	1	دکتر عبدالرحیم رضایی	1	-	پیش نیاز یا همزمان با آمار زیستی یا سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی		اختصاصی - اجباری
4	سمینار	1	دکتر جلیل توکل افشاری	1	-	پیش نیاز یا همزمان با مبانی ایمنولوژی پزشکی		اختصاصی- اجباری
5	حیوانات آزمایشگاهی	1	خارج از گروه (اتاق حیوانات آزمایشگاهی)	0/5	0/5	-		اختصاصی - اجباری
6	روشهای آزمایشگاهی ایمنولوژی و ایمونوشیمی	4	دکتر مجتبی سنکیان	2	2	مبانی ایمنولوژی پزشکی		اختصاصی - اجباری
7	مقدمات روشهای آزمایشگاهی در ایمنولوژی	2	دکتر علیرضا اسماعیلی	1	1	-	کمبود یا جبرانی	
8	زبان تخصصی	2	دکتر محمود محمودی	2	-	-	کمبود یا جبرانی	
9	جمع کل واحدها	61						

ترم تحصیلی: دوم

ردیف	نام واحد	ارزش کل واحدی	مسئول درس	واحد نظری	واحد عملی	کارآموزی	پیش نیاز یا هم زمان	نوع درس	
								جبرانی	اختصاصی
1	ایمونوپاتولوژی	۲	دکتر مژگان محمدی	۲		-	مبانی ایمونولوژی پزشکی		اختصاصی - اجباری
2	ایمونولوژی بیماریهای عفونی	۲	دکتر عبدالرحیم رضایی	۲		-	مبانی ایمونولوژی پزشکی		اختصاصی - اجباری
3	کارآموزی در آزمایشگاه های تشخیص طبی	۱	دکتر فهیمه لای عرب			۱	روشهای آزمایشگاهی ایمونولوژی و ایمونوشیمی		اختصاصی - اجباری
4	بیولوژی سیستمی	۱	دکتر علیرضا اسماعیلی	۱		-	پیش نیاز یا همزمان با بیولوژی مولکولی و بیواینفورماتیک		اختصاصی - اختیاری
5	آمار زیستی	۲	خارج از گروه (گروه آمار زیستی و اپیدمیولوژی)	۱	۱	-	-	کمبود- جبرانی	
6	واکسیناسیون و ایمونوتراپی	۱	دکتر علیرضا اسماعیلی	۱		-	پیش نیاز یا همزمان با ایمونولوژی بیماریهای عفونی		اختصاصی - اجباری
8	ایمونوهماٹولوژی و بانک خون	۲	دکتر محمود محمدی	۱/۵	-	۰/۵	-		اختصاصی - اجباری
9	مبانی آسیب شناسی پزشکی	۲	دکتر مژگان محمدی	۲		-	-	کمبود- جبرانی	
10	بیولوژی مولکولی و بیوانفورماتیک	۲	دکتر عبدالرحیم رضائی	۲		-			اختصاصی - اجباری
11	ایمونولوژی مقایسه‌ای	۱	دکتر مجتبی سنکیان	۱		-			اختصاصی - اجباری
12	جمع کل واحدها	۱۶ واحد							