

نام دانشکده: علوم نوین پزشکی نام گروه آموزشی: بیوتکنولوژی پزشکی عنوان رشته: بیوتکنولوژی پزشکی- کارشناسی ارشد ترم اول نیمسال تحصیلی: اول سال تحصیلی 1397-98

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نام استاد یا اساتید	سهم هر استاد	برنامه هفتگی				
							شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	پنجشنبه
1	زبان تخصصی	2	-	2	دکتر <u>ضرغامی</u> دکتر پورحسن	1 1	8:30-10 کلاس شماره 2				
2	روش تحقیق	0/5	0/5	1	دکتر ضرغامی	1					
3	کشت سلولهای جانوری	1	1	2	دکتر رحمتی دکتر <u>علیزاده</u>	1 1			8-10 کلاس شماره 1		
4	زیست شناسی سلولی و مولکولی	2	-	2	دکتر صمدی دکتر <u>رحمتی</u> دکتر میلانی دکتر <u>علیزاده</u>	0/5 0/5 0/5 0/5	10-12 دکتر میلانی کلاس شماره 2				
5	بیوشیمی پزشکی	2	-	2	دکتر <u>ضرغامی</u> دکتر دارایی	1 1			10-12 کلاس شماره 1		
6	اصول کار با حیوانات آز	1	1	2	گروه علوم اعصاب	2					14-16 آزمایشگاه تخصصی
7	بیوانفورماتیک	1	1	2	دکتر <u>پورحسن</u> دکتر <u>برزگر</u>	1 1		10-12 سایت			
8	سمینار 1	1	1	1	دکتر پورحسن	1		12-14			
9	سیستم های اطلاع رسانی	0/5	0/5	1	دانشکده مدیریت	1	متاعبا اعلام میگردد				
جمع کل واحدها				15							

نام دانشکده: علوم نوین پزشکی نام گروه آموزشی: بیوتکنولوژی پزشکی عنوان رشته: بیوتکنولوژی پزشکی- کارشناسی ارشد ترم سوم نیمسال تحصیلی: اول سال تحصیلی 1397-98

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نام استاد یا اساتید	سهم هر استاد	برنامه هفتگی				
							شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه
1	نانوزیست فناوری مقدماتی	1	-	1	دکتر پورحسن		10-12 کلاس شماره 3				
2	زیست ایمنی و اخلاق و حقوق	1	-	1	دکتر ضرغامی		12-14 کلاس شماره 5				
4	پایان نامه	-	-	10							
جمع کل واحدها				12							

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	واح د	نام استاد یا اساتید	هر استاد	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه
1	زیست شناسی سلولی مولکولی	2	-	2	<u>دکتر رحمتی</u> دکتر میلانی دکتر علیزاده	0/6 0/7 0/7	8-10 دکتر میلانی- کلاس شماره 1					
2	ایمنی زیستی و اصول کار	1	-	1	دکتر ضرغامی	1	12-14 کلاس شماره 1					
3	الکتروشیمی	1	-	1	<u>دکتر پورحسن</u> دکتر اکبرزاده	0/5 0/5	8-10 کلاس شماره 1					
4	ایمنوشیمی	0/5	0/5	1	<u>دکتر دارابی</u> دکتر پورحسن دکتر علیزاده دکتر رحمتی		10-12 کلاس شماره 1					
5	کشت سلولی	0/5	0/5	1	<u>دکتر ضرغامی</u> دکتر علیزاده	1 1				12-14 کلاس شماره 1		
6	اصول ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک نظری	2	-	2	<u>دکتر فرج نیا</u> دکتر علیزاده	1 1	10-12 دکتر فرج نیا-کلاس شماره 1					
7	کاربرد سلولهای بنیادی	1	1	2	دکتر علیزاده <u>دکتر ضرغامی</u>	1 1	12-14 کلاس شماره 1					
8	سیستم های اطلاع رسانی	0/5	0/5	1	دانشکده مدیریت		متعاقبا اعلام میگردد					
جمع کل واحدها				11								

دانشکده: علوم نوین پزشکی نام گروه آموزشی: بیوتکنولوژی پزشکی عنوان رشته: بیوتکنولوژی پزشکی- دکترای تخصصی ترم سوم نیمسال تحصیلی: 1397-98

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نام استاد یا اساتید	سهم هر استاد	برنامه هفتگی				
							شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه
1	اصول و کاربرد فرآیندهای مهندسی در بیوتکنولوژی	1	1	2	دکتر فرج نیا دکتر علیزاده	1 1				10-12 دکتر فرج نیا- کلاس شماره 1	
2	کاربرد واکسن ها و آنتی بادی ها در بیوتکنولوژی	1	-	1	دکتر صمدی دکتر پورحسن	0/5 0/5					12-14 کلاس شماره 1
3	نانوبیوتکنولوژی	1	-	1	دکتر پورحسن	1				8-10 کلاس شماره 1	
4	اصول استاندارد سازی و ایمنی فرآورده های بیوتکنولوژی	1	1 واحد کارآموزی	2	دکتر لطفی پور دکتر علیزاده	0/5 1/5					8-10 کلاس شماره 1
5	کاربرد ریز آرایه ها و میکروفلوئیدیکس	1	1	2	دکتر پورحسن دکتر ضرغامی	1 1					10-12 کلاس شماره 1
6	روش تحقیق و اصول ارائه مقاله	1	-	1	دکتر ضرغامی	1					
جمع کل واحدها				9							