

جدول ترم بندی واحدهای آموزشی دانشجویان رشته کارشناسی ارشد ناپیوسته زیست فناوری پزشکی

دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

ترم اول

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز یا هم نیاز	تعداد واحد		
				تئوری	عملی	جمع
1	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	جبرانی	---	0/5	0/5	1
2	روش تحقیق	جبرانی	---	0/5	0/5	1
3	کشت سلول های جانوری	جبرانی	---	1	1	2
4	زیست شناسی سلولی و مولکولی	اختصاصی الزامی	---	--	2	2
5	اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی	اختصاصی الزامی	---	1	1	2
6	بیوانفورماتیک	اختصاصی الزامی	---	1	1	2
جمع واحد				6	4	10

ترم دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز یا هم نیاز	تعداد واحد		
				تئوری	عملی	جمع
1	ژنتیک پزشکی	اختصاصی الزامی	---	2	--	2
2	اصول استانداردسازی و ایمنی فرآورده های بیولوژی	اختصاصی الزامی	---	1	--	1
3	مهندسی ژنتیک نظری	اختصاصی الزامی	---	2	--	2
4	مهندسی ژنتیک عملی	اختصاصی الزامی	<ul style="list-style-type: none"> • مهندسی ژنتیک نظری • اصول استاندارد سازی و ایمنی فرآورده های بیولوژی 	--	2	2
5	بیوشیمی پزشکی	اختصاصی الزامی	---	2	--	2
7	سمینار 1	اختصاصی الزامی	---	1	--	1
جمع واحد				8	2	10

ترم سوم

تعداد واحد			پیش نیاز یا هم نیاز	نوع درس	نام درس	ردیف
جمع	عملی	تئوری				
3	1	2	• بیوشیمی پزشکی	اختصاصی الزامی	ایمونوشیمی و روشهای آنالیز	1
1	--	1	---	اختصاصی اختیاری	نانوزیست فناوری مقدماتی	2
1	--	1	---	اختصاصی اختیاری	سمینار 2	3
4	--	4	کلیه دروس	اختصاصی الزامی	پایان نامه 1	4
9	1	8	جمع واحد			

ترم چهارم

تعداد واحد			پیش نیاز یا هم نیاز	نوع درس	نام درس	ردیف
جمع	عملی	تئوری				
6	6	--	کلیه دروس	اختصاصی الزامی	پایان نامه 2	1
6			جمع واحد			