

آرایش ترم کلی زیست فناوری پزشکی ورودی 1401

ترم اول

نوع درس	تعداد ساعت درسی			پیش نیاز / هم نیاز	تعداد واحد درسی			کد درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		جمع	عملی	نظری			
جبرانی	26	17	9	-	1	0/5	0/5	171401	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	1
جبرانی	51	-	51	-	3	-	3	171402	پاتوبیولوژی (میکروبیولوژی و ایمنولوژی)	2
جبرانی	34	-	34	-	2	-	2	171403	زبان تخصصی	3
جبرانی	26	17	9	-	1	0/5	0/5	171404	روش تحقیق	4
اختصاصی اجباری	34	-	34	-	2	-	2	171407	بیوشیمی پزشکی	5
اختصاصی اجباری	34	-	34	-	2	-	2	171415	ژنتیک پزشکی	6
					11			جمع		

آرایش ترم کلی زیست فناوری پزشکی ورودی 1401

ترم دوم

نوع درس	تعداد ساعت درسی			پیش نیاز / هم نیاز	تعداد واحد درسی			کد درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		جمع	عملی	نظری			
اختصاصی اجباری	34	-	34	-	2	-	2	171409	مهندسی ژنتیک نظری	1
اختصاصی اجباری	68	68	-	اصول استاندارد سازی و ایمنی فرآورده های بیولوژی - مهندسی ژنتیک نظری	2	2	-	171410	مهندسی ژنتیک عملی	2
اختصاصی اجباری	51	34	17		2	1	1	171412	بیوانفورماتیک	3
اختصاصی اجباری	34	-	34	-	2	-	2	171406	زیست شناسی سلولی - مولکولی	4
اختصاصی اختیاری	17	-	17	-	1	-	1	171417	نانو زیست فناوری مقدماتی	5
اختصاصی اجباری	17	-	17		1	-	1	171408	اصول استاندارد سازی و ایمنی فرآورده های بیولوژی	6
					11				جمع	

آرایش ترم کلی زیست فناوری پزشکی ورودی 1401 ترم سوم

نوع درس	تعداد ساعت درسی			پیش نیاز / هم نیاز	تعداد واحد درسی			کد درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		جمع	عملی	نظری			
اختصاصی اجباری	68	34	34	بیوشیمی پزشکی	3	1	2	171413	ایمونوشیمی و روشهای آنالیز	1
اختصاصی اجباری	51	34	17		2	1	1	171411	اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی	2
اختصاصی اختیاری	17	-	17	-	1	-	1	171418	زیست ایمنی، اخلاق و حقوق	3
جبرانی	51	34	17		2	1	1	171405	کشت سلولهای جانوری	4
اختصاصی اجباری	17	-	17		1	-	1	171414	سمینار 1	5
					8			جمع		

آرایش ترم کلی زیست فناوری پزشکی ورودی 1401

ترم چهارم

نوع درس	تعداد ساعت درسی			پیش نیاز / هم نیاز	تعداد واحد درسی	کد درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		جمع			
اختصاصی اجباری				-	10	171416	پایان نامه	1
					10	جمع		

