

جدول زمان بندی دروس دوره کارشناسی ارشد رشته زیست فناوری پزشکی

ترم اول

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	تعداد واحد	
					نظری	عملی
1	حیوانات آزمایشگاهی	الزامی	-	522003	1	-
2	حیوانات آزمایشگاهی	الزامی	-	522004	-	1
3	زیست ایمنی و اخلاق	الزامی	-	501881027	1	-
4	بیولوژی سلولی مولکولی	الزامی	بیوشیمی عمومی	501881016	2	-
5	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	اختیاری	آشنایی با کامپیوتر	522007	1	-
6	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	اختیاری	آشنایی با کامپیوتر	522008	-	1
7	کشت سلولهای جانوری	اختیاری	-	522009	1	-
8	کشت سلولهای جانوری	اختیاری	-	522010	-	1
9	زبان تخصصی	پیش نیاز	-	501881032	2	-
10	سمینار 1	الزامی	-	501881018	1	-
	جمع				9	3
	واحد					

ترم دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	تعداد واحد	
					نظری	عملی
1	بیوشیمی پیشرفته	الزامی	بیوشیمی عمومی	501881017	3	-
2	ژنتیک میکروارگانیسم ها	الزامی	بیوشیمی عمومی میکروبیشناسی عمومی	501881020	2	-
3	ژنتیک انسانی	الزامی	-	501881025	2	-
4	کنترل کیفی فرآورده های بیولوژیکی	الزامی	-	501881024	1	-
5	سمینار 2	الزامی	-	501881023	1	-
	جمع				9	
	واحد					

### ترم سوم

تعداد واحد		شماره درس	پیش نیاز	نوع درس	نام درس	ردیف
عملی	نظری					
-	2	501881019	بیولوژی سلولی مولکولی	الزامی	اصول مهندسی ژنتیک	1
2	-	501881021	بیولوژی سلولی مولکولی	الزامی	آزمایشگاه اصول مهندسی ژنتیک	2
1	2	501881022	بیوشیمی پیشرفته	الزامی	تکنیک های پیشرفته در بیوتکنولوژی	3
3	4				↓ به صورت ردیف برای عملی خیر است	جمع واحد

### ترم چهارم

تعداد واحد		شماره درس	پیش نیاز	نوع درس	نام درس	ردیف
عملی	نظری					
6	-	501881030	گذارندن کلیه دروس	الزامی	پایان نامه	1
6						جمع واحد