

## خلاصه برنامه آموزشی گروه بیوتکنولوژی دارویی در دوره دکتری عمومی رشته داروسازی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری / عملی	پیش نیاز	پیش نیاز چه درس / دروسی است؟
۱	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۲	نظری	-	میکروب شناسی نظری میکروب شناسی عملی انگل شناسی و قارچ شناسی نظری انگل شناسی و قارچ شناسی عملی بیوشیمی پایه نظری بیوشیمی پایه عملی فیزیولوژی ۱ نظری بیوتکنولوژی دارویی کشت سلولی
۲	بیوتکنولوژی دارویی	۳	نظری	- بیولوژی مولکولی و ژنتیک - میکروب شناسی نظری	-
۳	فرآورده‌های بیولوژیک	۲	نظری	- ایمنی شناسی نظری - فارماسیوتیکس ۱	-