

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی دکتری به ترتیب اولویت
۱	زیست فناوری پروتئین	دکتری تخصصی: بیوشیمی، بیوتکنولوژی یا زیست فناوری، ژنتیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی
۲	مهندسی ژنتیک پروکاریوت ها	دکتری تخصصی: ژنتیک، زیست شناسی مولکولی، زیست فناوری
۳	مهندسی ژنتیک یوکاریوت ها	دکتری تخصصی: ژنتیک، زیست شناسی مولکولی، زیست فناوری
۴	فناوری تخمیر	دکتری تخصصی: زیست فناوری یا بیوتکنولوژی، ژنتیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی، میکروبیولوژی
۵	روش ها در زیست فناوری	دکتری تخصصی: ژنتیک، زیست فناوری، میکروبیولوژی، بیوشیمی
۶	مهندسی بیوشیمی	دکتری تخصصی: بیوشیمی، ژنتیک، بیوتکنولوژی و زیست فناوری
۷	زیست فناوری محیط زیست	دکتری تخصصی: محیط زیست، زیست فناوری یا بیوتکنولوژی، ژنتیک، بیوشیمی
۸	زیست فناوری غذایی	دکتری تخصصی: تغذیه، زیست فناوری یا بیوتکنولوژی، ژنتیک، میکروبیولوژی
۹	بیوانفورماتیک	دکتری تخصصی: بیوانفورماتیک، بیوتکنولوژی و زیست فناوری، بیوشیمی، زیست شناسی سلولی و مولکولی
۱۰	روش پژوهش و طراحی آزمایش	دکتری تخصصی: زیست فناوری یا بیوتکنولوژی، ژنتیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی، بیوشیمی
۱۱	زیست فناوری دارویی	دکتری تخصصی: زیست فناوری، ژنتیک
۱۲	اخلاق زیستی در زیست فناوری	دکتری تخصصی: زیست فناوری، ژنتیک، بیوشیمی، زیست شناسی مولکولی
۱۳	کارورزی در زیست فناوری	دکتری تخصصی: زیست فناوری، ژنتیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی، فیزیولوژی جانوری
۱۴	زیست فناوری قارچ ها	دکتری تخصصی: زیست فناوری یا بیوتکنولوژی، قارچ شناسی
۱۵	سمینار ۱	دکتری تخصصی: زیست فناوری، ژنتیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی، بیوتکنولوژی یا زیست فناوری
۱۶	سمینار ۲	دکتری تخصصی: زیست فناوری، ژنتیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی، بیوتکنولوژی یا زیست فناوری
۱۷	سمینار تحقیق و تتبع نظری	دکتری تخصصی: زیست فناوری، ژنتیک، بیوتکنولوژی یا زیست فناوری
۱۸	پایان نامه	دکتری تخصصی: زیست فناوری، ژنتیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی، نانوبیوتکنولوژی، ژنتیک مولکولی