

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی دکتری به ترتیب اولویت
۱	زیست فناوری پروتئین	دکتری تخصصی: زیست فناوری (تمامی گرایش ها) - بیوشیمی - ژنتیک (تمامی گرایش ها) - میکروبیولوژی
۲	مهندسی ژنتیک پروکاریوت ها	دکتری تخصصی: زیست فناوری میکروبی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی - زیست فناوری
۳	مهندسی ژنتیک یوکاریوت ها	دکتری تخصصی: زیست فناوری (تمامی گرایش ها) - ژنتیک (تمامی گرایش ها)
۴	فناوری تخمیر	دکتری تخصصی: زیست فناوری میکروبی (تمامی گرایش ها) - میکروبیولوژی - قارچ شناسی
۵	روش ها در زیست فناوری	دکتری تخصصی: زیست فناوری (تمامی گرایش ها) - میکروبیولوژی - بیوشیمی
۶	مهندسی بیوشیمی	دکتری تخصصی: زیست فناوری (تمامی گرایش ها) - بیوشیمی
۷	زیست فناوری محیط زیست	دکتری تخصصی: زیست فناوری میکروبی - میکروبیولوژی
۸	زیست فناوری غذایی	دکتری تخصصی: زیست فناوری (تمامی گرایش ها) - قارچ شناسی
۹	بیوانفورماتیک	دکتری تخصصی: بیوانفورماتیک - زیست فناوری (تمامی گرایش ها) - زیست شناسی در صورت داشتن سابقه پژوهشی بیوانفورماتیک
۱۰	روش پژوهش و طراحی آزمایش	دکتری تخصصی: زیست فناوری (تمامی گرایش ها) - زیست شناسی (تمامی گرایش ها)
۱۱	زیست فناوری دارویی	دکتری تخصصی: زیست فناوری دارویی - زیست فناوری میکروبی
۱۲	اخلاق زیستی در زیست فناوری	دکتری تخصصی: زیست شناسی (تمامی گرایش ها)
۱۳	کارورزی در زیست فناوری	دکتری تخصصی: زیست فناوری (تمامی گرایش ها) - زیست شناسی
۱۴	زیست فناوری قارچ ها	دکتری تخصصی: زیست فناوری (تمامی گرایش ها) - قارچ شناسی - میکروبیولوژی
۱۵	سمینار ۱	دکتری تخصصی: زیست شناسی
۱۶	سمینار ۲	دکتری تخصصی: زیست شناسی
۱۷	سمینار تحقیق و تتبع نظری	دکتری تخصصی: زیست شناسی
۱۸	پایان نامه*	دکتری تخصصی: زیست فناوری میکروبی - زیست فناوری (تمامی گرایش ها) - با توجه به عنوان پایان نامه زیست شناسی
		* یکی از اساتید راهنما یا مشاور حتما می بایستی متخصص زیست فناوری میکروبی باشد.