

برنامه درسی مهندسی بیوتکنولوژی ورودی های ۹۳ به بعد

دروس ترم اول

۲	جبرانی	روش تحقیق
۲	جبرانی	مبانی بیوتکنولوژی
۳	اصلی	طراحی راکتورهای بیوشیمیایی
۳	اصلی	ریاضیات مهندسی پیشرفته
۲	جبرانی	میکروبیولوژی عمومی
۱۲	مجموع واحد ها	

دروس ترم دوم

۳	اصلی	پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیک
۳	اصلی	تصفیه آب وفاضلاب
۳	اختیاری (تخصصی)	آمار در فرایندهای مهندسی
۲	تحقیقاتی	سمینار
۱۱	مجموع واحد ها	

دروس ترم سوم

۲	اختیاری (تخصصی)	تکنولوژی انزیمها
۱	اختیاری (تخصصی)	آزمایشگاه بیوتکنولوژی
۳	اختیاری (تخصصی)	ترمودینامیک پیشرفته
۳	اصلی	میکروبیولوژی صنعتی و فرایندهای تخمیر
۶	تحقیقاتی	پایاننامه

- اجازه دفاع به پایان نامه تنها در ترم ۴ به بعد داده می شود.
- اخذ درس میکروبیولوژی عمومی (۲ واحد جبرانی) برای دانشجویانی که در دوره کارشناسی این درس را نگذرانند الزامی است
- تعداد واحدهای درسی این دوره بدون در نظر گرفتن دروس جبرانی برابر ۳۲ واحد می باشد (۱۲ واحد اصلی، ۱۲ واحد تخصصی-اختیاری، ۲ واحد سمینار، ۶ واحد پایان نامه)