

چارت درسی کارشناسی ارشد رشته فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی

ترم ۲	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
	درس				
	۱۱۳۶۰۳	بیوتقنوماتیکی	۲	-	الزامی تخصصی
	۱۱۳۶۰۴	مهندسی پروتئین	۲	-	الزامی تخصصی
	۱۱۳۵۰۳	بیوتکنولوژی غذایی	۲	-	اختیاری تخصصی
		سینار	۱	-	
	جمع		۷		

ترم ۱	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
	۱۱۳۶۰۱	ساختار و عملکرد ماکرومولکول های زیستی	۲	-	الزامی تخصصی
	۱۱۳۶۰۲	ژنتیک پروکاریوت ها	۲	-	الزامی تخصصی
	۱۱۳۵۰۱	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۲	-	اختیاری تخصصی
	۱۱۳۵۰۲	مباحث نوین در بیوتکنولوژی	۲	-	اختیاری تخصصی
	جمع		۸		

ترم ۴	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
	درس				
	۵۵۴۶۰۱	پایان نامه	۸	-	
	جمع		۸		

ترم ۳	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
	۱۱۳۶۰۵	ژنتیک یورکاریوت ها	۲	-	الزامی تخصصی
	۱۱۳۶۰۶	بیوتکنولوژی فرآیندهای تخمیری	۲	-	الزامی تخصصی
	۱۱۳۵۰۴	بیوتکنولوژی محیط زیست	۲	-	اختیاری تخصصی
	۱۱۳۵۰۵	بیوتکنولوژی دارویی	۲	-	اختیاری تخصصی
	جمع		۸		