



### ترم اول

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز / هم نیاز	توضیحات
			نظری	عملی	جمع		
۱)	تولید و کاربرد آنزیمها در صنایع غذایی	تخصصی الزامی	۲	۱	۳	ندارد	
۲)	روش های نوین شناسایی میکروبها	تخصصی الزامی	۲	۰	۲	ندارد	
۳)	سمینار ۱	تخصصی الزامی	-	-	۱	ندارد	
۴)	مدل سازی جهت تشخیص آلودگی میکروبی غذا	تخصصی انتخابی	۲	۰	۲	ندارد	

### ترم دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز / هم نیاز	توضیحات
			نظری	عملی	جمع		
۱)	درس جبرانی ۱	جبرانی	۳	۰	۳	ندارد	دروس مورد آزمون که دانشجو زیر ۳۳/۳۳ درصد صحیح پاسخ داده است.
۲)	درس جبرانی ۲	جبرانی	۳	۰	۳	ندارد	
۳)	روش تحقیق پیشرفته	جبرانی	۲	۰	۲	ندارد	
۴)	زبان تخصصی پیشرفته	جبرانی	۲	۰	۲	ندارد	

آرایش ترمی دوره دکتری علوم و صنایع غذایی کرایش میکروبیولوژی مواد غذایی

### ترم سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز / هم نیاز	توضیحات
			نظری	عملی	جمع		
۱)	ایمنولوژی	تخصصی الزامی	۲	۰	۲	ندارد	
۲)	مهندسی ژنتیک	تخصصی الزامی	۲	۱	۳	ندارد	
۳)	بیوشیمی مواد غذایی پیشرفته	تخصصی الزامی	۲	۱	۳	ندارد	
۴)	مسئله مخصوص	تخصصی انتخابی	۰	۲	۲	ندارد	

### ترم چهارم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز / هم نیاز	توضیحات
			نظری	عملی	جمع		
۱)	امتحان جامع	---	---	---	---	ندارد	

### ترم پنجم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز / هم نیاز	توضیحات
			نظری	عملی	جمع		
۱)	رساله	پایان نامه	۶	۰	۶	ندارد	

### ترم ششم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز / هم نیاز	توضیحات
			نظری	عملی	جمع		
۱)	رساله	پایان نامه	۶	۰	۶	ندارد	

### ترم هفتم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز / هم نیاز	توضیحات
			نظری	عملی	جمع		
۱)	رساله	پایان نامه	۶	۰	۶	ندارد	

رعایت انتخاب واحد طبق سیلابس دروس بر عهده دانشجو می باشد. گذراندن درس وصیای امام (۱ واحد نظری) برای دانشجویانی که در مقاطع قبلی این درس را نگذرانده اند، الزامی می باشد.

تعداد کل واحدهای درسی:

نوع درس	تخصصی الزامی	تخصصی انتخابی	جبرانی	امتحان جامع	رساله
تعداد واحد	۱۴	۴	۱-۴	۰	۱۸