

برنامه ترم بندی رشته علوم صنایع غذایی مقطع کارشناسی ارشد

نیمسال اول

نوع درس	پیش نیاز یا هم نیاز	عنوان درس	تعداد واحد		کد درس	ردیف
			عملی	نظری		
اجباری	-	میکروبیولوژی مواد غذایی پیشرفته	۱	۲	۱۸۹۰۰۸	۱
اجباری	-	تجزیه دستگاهی پیشرفته	۱	۱	۱۸۹۰۱۰	۲
جبرانی	-	* سیستم اطلاع رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	۱۸۹۰۰۶	۳
اجباری	-	شیمی مواد غذایی پیشرفته	۰	۲	۱۸۹۰۰۷	۴
جبرانی	کنترل کیفی مواد غذایی مقدماتی ۱	کنترل کیفی مقدماتی ۲	نظری ۲ واحد		۱۸۹۰۰۳	۵
جبرانی	کنترل کیفی مواد غذایی مقدماتی ۱	کنترل کیفی مقدماتی ۲	عملی ۲ واحد			۶
جبرانی	-	* اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۱	۱	۲۲۲۲۲۹	۷
			۱۴		جمع کل	

تعداد کل واحدها: ۱۴ (با توجه به امکان عدم نیاز به ارائه برخی دروس جبرانی می تواند کمتر باشد)

- گذراندن این دروس برای تمامی دانشجویانی که قبلاً نگذرانیده‌اند، به عنوان درس کمبود یا جبرانی الزامی است.

نیمسال دوم

نوع درس	پیش‌نیاز یا هم‌نیاز	عنوان درس	تعداد واحد	کد درس	ردیف
اختیاری*	-	بیوتکنولوژی مواد غذایی پیشرفته	۲ ۰/۵   ۱/۵	۱۸۹۰۲۱	۱
	-	مسمومیت های غذایی	۱ ۰   ۱		
	-	نقش و کاربرد آنزیم ها در فرآوری مواد غذایی	۱ ۰   ۱		
	-	فرایندهای پیشرفته مواد غذایی	۳ ۰   ۳	۱۸۹۰۱۱	
	-	صنایع لبنیات پیشرفته	۲ ۰/۵   ۱/۵	۱۸۹۰۱۷	
	-	صنایع گوشت پیشرفته	۲ ۰/۵   ۱/۵	۱۸۹۰۱۹	
اختیاری**	-	صنایع روغن پیشرفته	۲ ۰/۵   ۱/۵		۳
	-	صنایع غلات پیشرفته	۲ ۰/۵   ۱/۵		
	-	صنایع کمپوت و کنسرو پیشرفته	۲ ۰/۵   ۱/۵		
	-	کنترل کیفی مواد غذایی پیشرفته	۳ ۰/۵   ۲/۵	۱۸۹۰۱۲	
اجباری	-	خواص بیوفیزیک	۲ ۱   ۱	۱۸۹۰۱۴	۵
اجباری	-	مهندسی صنایع غذایی پیشرفته	۲ ۰   ۲	۱۸۹۰۰۹	۶
			۱۴	جمع کل	

\* گذراندن یکی از دروس بیوتکنولوژی مواد غذایی پیشرفته یا مسمومیت های غذایی به همراه نقش و کاربرد آنزیم ها در فرآوری مواد غذایی اختیاری بوده و برقراری کلاس آن درس منوط بر انتخاب آن توسط حداقل ۲ دانشجو الزامی است.

\*\* گذراندن یکی از دروس مندرج در ردیف ۳ اختیاری بوده و برقراری کلاس آن درس منوط بر انتخاب آن توسط حداقل ۲ دانشجو الزامی است.

نیمسال سوم

نوع درس	پیش‌نیاز یا هم‌نیاز	عنوان درس	تعداد واحد	کد درس	ردیف
اجباری	کنترل کیفی مواد غذایی پیشرفته	ایمنی مواد غذایی	۲ ۰   ۲	۱۸۹۰۱۳	۱
اختیاری	-	صنایع لبنیات پیشرفته	۲ ۰/۵   ۱/۵	۱۸۹۰۱۷	۲

		صنایع گوشت پیشرفته	۲		۱۸۹۰۱۹	
			۰/۵	۱/۵		
		صنایع روغن پیشرفته	۲			
			۰/۵	۱/۵		
صنایع غلات پیشرفته	۲					
	۰/۵	۱/۵				
صنایع کمپوت و کنسرو پیشرفته	۲					
	۰/۵	۱/۵				
اجباری	-	سمینار	۱		۱۸۹۰۱۵	۳
			۰	۱		
			۵		جمع کل	

تعداد کل واحدها: ۵

- گذراندن یکی از دروس مندرج در ردیف ۲ اختیاری بوده و برقراری کلاس آن درس منوط بر انتخاب آن توسط حداقل ۲ دانشجو الزامی است.

#### نیمسال چهارم

ردیف	کد درس	تعداد واحد	عنوان درس	پیش نیاز یا هم نیاز	نوع درس
۱	۱۸۹۰۲۴	۶	پایان نامه	-	پایان نامه
		پایان نامه			

واحدهای اختصاصی اجباری ۲۰ واحد

واحدهای اختصاصی اختیاری ۶ واحد

پایان نامه ۶ واحد

جمع کل: ۳۳ واحد