



دانشگاه صنعتی اصفهان

دفتر برنامه ریزی آموزشی

## برنامه درسی دوره دکتری

دانشکده کشاورزی

رشته علوم و صنایع غذایی - گرایش زیست فناوری

### چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحدهای درسی	نوع درس		
	رساله	اختیاری	تخصصی
۳۶	۱۸-۲۴	۱۲-۱۸	
۳۶	۱۸	۱۰	۸

جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۶۲۶۷۷۹	رئولوژی مواد غذایی پیشرفته	۲	۱	--	ترم اول
۲	۳۶۲۶۷۸۱	انتقال حرارت به جرم در صنایع غذایی	۲	۰	--	ترم اول
۳	۳۶۲۶۷۹۱	طراحی واحد های عملیاتی نوین در صنایع غذایی	۲	۰	--	ترم اول
۴	۳۶۲۶۵۵۳	مدل سازی مقدماتی	۲	۰	--	ترم دوم
جمع واحدها			۸	۱		

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۶۲۶۷۷۱	فرمولاسیون غذائی	۲	۰	--	ترم اول
۲	۳۶۲۶۷۰۱	تکنولوژی های پیشرفته و صنایع غذایی	۲	۰	--	ترم اول
۳	۳۶۲۶۷۴۸	اثر فرایند بر کیفیت غذا	۲	۰	--	ترم دوم
۴	۳۶۲۶۷۸۶	سامانه های رسانش ترکیبات زیست فعال	۲	۰	--	ترم دوم
۵	۳۶۲۶۷۱۶	ویژگی های فنی دستگاه های صنایع غذایی	۲	۰	--	ترم دوم
جمع واحدهای انتخابی از این جدول			۱۰	-		

جدول دروس رساله

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۹۰۱۰۸۱۸	رساله دکتری	۱۸	۰		