



دانشگاه صنعتی اصفهان

دفتر مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقا کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

دانشکده کشاورزی

رشته علوم و صنایع غذایی - گرایش زیست فناوری

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحد‌های درسی	نوع درس		
	پایان نامه	اختیاری	تخصصی
۲۸-۳۲	۴-۶	۱۴-۱۶	۱۰-۱۲
۳۲	۶	۱۴	۱۲

جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۶۲۶۶۷۳	خواص شیمیایی و عملکردی مواد غذایی	۳	۰		ترم اول
۲	۳۶۲۶۶۰۵	خواص فیزیکی مواد غذایی	۳	۱		ترم دوم
۳	۳۶۲۶۵۰۱	میکروبیولوژی صنعتی	۳	۱		ترم دوم
۴	۳۶۲۶۵۰۹	روش‌های نوین آزمایشگاه‌ها	۳	۲		ترم دوم
جمع واحدها			۱۲	۴		

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۶۱۶۵۰۵	ژنتیک و اکولوژی میکروب‌ها	۳	۱		ترم اول
۲	۳۶۲۶۶۰۸	باکتری‌های پروبیوتیک	۲	۰		ترم اول
۳	۳۶۲۶۶۰۲	پیشرفت‌های نوین میکروبیولوژی مواد	۳	۱		ترم اول
۴	۳۶۲۶۶۰۶	سنتیک‌ها و راکتورهای بیوشیمیایی	۲	۰		ترم دوم
۵	۳۶۲۶۶۰۷	زیست‌فناوری مواد غذایی	۳	۱		ترم دوم
۶	۳۶۲۶۹۰۲	سمینار ۱ (ارشد علوم و صنایع غذایی)	۱	۰		ترم سوم
جمع واحدها			۱۴			

جدول دروس پایان نامه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۹۰۱۰۶۶۶	پایان نامه کارشناسی ارشد	۶	۰		