

برنامه هشت ترمه دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی

ترم دوم				ترم اول			
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	شماره درس	ردیف	نام درس	واحد
۱	ریاضیات عمومی (۱)	۳	پایه	۴۱۶۲۱۰۱	۱	معادلات دیفرانسیل	۳
۲	شیمی عمومی	۳	پایه	۴۲۲۲۰۱۴	۲	ریاضیات عمومی (۲)	۳
۳	فیزیک (۱)	۳	پایه	۴۱۶۲۱۱۰	۳	شیمی آلی	۳
۴	آشنائی با مهندسی شیمی	۲	اصلی	۴۲۲۲۵۰۹	۴	آز فیزیک (۱)	۱
۵	زبان	۳	عمومی	۴۱۶۲۷۲۳	۵	کارگاه نرم افزار مهندسی	۱
۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	۴۲۲۲۰۰۶	۶	موازنه جرم و انرژی	۴
۷	تربیت بدنی (۱)	۱	عمومی	۴۱۶۲۷۰۴	۷	فارسی	۳
۸	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	۴۱۶۲۷۲۴	۸	متون اسلامی	۲
	مجموع واحد ها	۲۰				مجموع واحد ها	۲۰
ترم سوم				ترم چهارم			
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	شماره درس	ردیف	نام درس	واحد
۱	مکانیک سیالات (۱)	۳	اصلی	۴۲۲۲۰۲۷	۱	استاتیک ومقاومت مصالح	۳
۲	ریاضیات مهندسی	۳	پایه	۴۲۲۲۱۰۷	۲	شیمی تجزیه	۳
۳	ترمودینامیک (۱)	۳	اصلی	۴۲۲۲۰۲۵	۳	ترمودینامیک (۲)	۳
۴	فیزیک (۲)	۳	پایه	۴۱۶۲۱۱۱	۴	انتقال حرارت (۱)	۳
۵	محاسبات عددی	۲	پایه	۴۱۶۲۱۰۵	۵	آز فیزیک (۲)	۱
۶	نقشه کشی صنعتی	۲	پایه	۴۲۲۲۰۲۸	۶	آز شیمی آلی	۱
۷	آز شیمی عمومی	۱	پایه	۴۱۶۲۸۱۲	۷	معارف اسلامی (۱)	۲
۸	کارگاه عمومی	۱	پایه	۴۱۶۲۵۰۱	۸	مکانیک سیالات ۲	۲
۹	تاریخ اسلام	۲	عمومی	۴۱۶۲۷۱۰	۹		
	مجموع واحد ها	۲۰				مجموع واحد ها	۱۸
ترم پنجم				ترم ششم			
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	شماره درس	ردیف	نام درس	واحد
۱	انتقال جرم	۳	اصلی	۴۲۲۲۰۵۰	۱	طرح رآکتور	۴
۲	شیمی و بیوشیمی مواد غذایی	۳	تخصصی	۴۲۵۲۰۶۴	۲	عملیات واحد (۱)	۳
۳	شیمی فیزیک	۳	اصلی	۴۲۲۲۰۴۸	۳	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۲
۴	انتقال حرارت (۲)	۳	اصلی	۴۲۲۲۰۴۹	۴	آز انتقال حرارت	۱
۵	آز شیمی تجزیه	۱	پایه	۴۲۲۲۸۲۰	۵	آز شیمی فیزیک	۱
۶	آز مکانیک سیالات	۱	اصلی	۴۲۲۲۸۲۷	۶	صنایع غذایی ۱	۲
۷	معارف اسلامی (۲)	۲	عمومی	۴۱۶۲۷۰۵	۷	تربیت بدنی (۲)	۱
۸	میکروبیولوژی عمومی	۲	تخصصی	۴۲۵۲۰۶۶	۸	مهندسی بیوشیمی وفرآیند تخمیر	۳
	مجموع واحد ها	۱۸				مجموع واحد ها	۱۷
ترم هفتم				ترم هشتم			
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	شماره درس	ردیف	نام درس	واحد
۱	عملیات واحد (۲)	۳	اصلی	۴۲۲۲۰۴۵	۱	کنترل فرآیندها (۲)	۲
۲	کنترل فرآیندها (۱)	۳	اصلی	۴۲۲۲۰۴۷	۲	آز کنترل فرآیندها	۱
۳	طرح و اقتصاد مهندسی	۳	اصلی	۴۲۲۲۰۲۶	۳	آز کنترل فرآیندها	۱
۴	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۱	اصلی	۴۲۲۲۵۰۸	۴	آز عملیات واحد	۳
۵	کنترل کیفیت مواد غذایی	۲	تخصصی	۴۲۵۲۰۶۸	۵	پروژه کارشناسی	۳
۶	میکروبیولوژی مواد غذایی	۲	تخصصی	۴۲۵۲۰۶۵	۶	صنایع غذایی (۲)	۲
۷	آز میکروبیولوژی مواد غذایی	۱	تخصصی	۴۲۵۲۸۶۷	۷	آز کنترل کیفیت مواد غذایی	۱
۸	پیرامون انقلاب اسلامی	۲	عمومی	۴۲۴۲۷۱۱			
	مجموع واحد ها	۱۷				مجموع واحد ها	۱۰

مجموع کل دروس : ۱۴۲

کارآموزی ۲ واحد