

برنامه ترمی کارشناسی علوم و مهندسی صنایع غذایی

ترم اول

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	زیست پیش	جبرانی	۲	۲		
۲	فارسی پیش	جبرانی	۲	۲		
۳	زبان پیش	جبرانی	۲	۲		
۴	شیمی پیش	جبرانی	۲	۲		
۵	بیولوژی سلولی	پایه	۳	۳		
۶	شیمی عمومی	پایه	۳	۲	۱	
۷	عمومی		۲			

ترم دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	فیزیک عمومی	پایه	۳	۲	۱	
۲	شیمی آلی	پایه	۳	۲	۱	شیمی عمومی
۳	ریاضی عمومی	پایه	۳	۳		
۴	رسم فنی و نقشه کشی	پایه	۲	۱	۱	
۵	زبان انگلیسی	عمومی	۳	۳		
۶	میکروبیولوژی عمومی	پایه	۳	۲	۱	
۷	فارسی عمومی	عمومی	۳			

ترم سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	اقتصاد و مدیریت صنعتی	تخصصی	۳	۳		
۲	بیوشیمی عمومی	پایه	۳	۳		شیمی آلی
۳	شیمی تجزیه	پایه	۳	۲	۱	شیمی عمومی
۴	آمار و احتمالات	پایه	۳	۲	۱	ریاضی عمومی
۵	شیمی مواد غذایی (۱)	تخصصی	۳	۳		همزمان با بیوشیمی
۶	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)	تخصصی	۳	۲	۱	میکروبیولوژی عمومی
۷	عمومی	عمومی	۲			

ترم چهارم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	طرح آزمایشات در صنایع غذایی	تخصصی	۳	۲	۱	آمار و احتمالات
۲	علوم پایه کشاورزی	تخصصی	۳	۳		بیولوژی سلولی
۳	اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)	تخصصی	۳	۳		ریاضی عمومی
۴	میکروبیولوژی مواد غذایی (۲)	تخصصی	۲	۱	۱	میکروبیولوژی مواد غذایی (۱)
۵	تکنولوژی پس از برداشت	تخصصی	۲	۲		
۶	شیمی مواد غذایی (۲)	تخصصی	۲	۲		شیمی مواد غذایی (۱)
۷	آشنایی با دفاع مقدس	انتخابی	۲	۲		
۸	عمومی		۳			

ترم پنجم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	تجزیه مواد غذایی	تخصصی	۳	۱	۲	شیمی مواد (۲) و شیمی تجزیه
۲	کاربرد کامپیوتر	پایه	۳	۲	۱	
۳	تکنولوژی روغن‌های خوراکی	تخصصی	۳	۲	۱	شیمی مواد غذایی ۲
۴	عملیات کارگاهی	تخصصی	۲		۲	
۵	اصول نگهداری مواد غذایی	تخصصی	۳	۳		شیمی مواد ۲- میکروب مواد ۲
۶	تکنولوژی شیر و فرآورده‌ها (۱)	تخصصی	۳	۳		شیمی مواد (۲) و میکروب مواد (۲)
۷	عمومی		۳			

ترم ششم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	کنترل کیفیت مواد غذایی	تخصصی	۳	۲	۱	طرح آزمایشات
۲	کنسروسازی	تخصصی	۳	۲	۱	اصول نگهداری مواد غذایی
۳	تکنولوژی شیر و فرآورده‌ها (۲)	تخصصی	۳	۳		تکنولوژی شیر و فرآورده‌ها (۱)
۴	اصول مهندسی صنایع غذایی (۲)	تخصصی	۳	۳		اصول مهندسی صنایع ۱
۵	تغذیه	تخصصی	۳	۳		شیمی مواد غذایی (۲)
۶	عمومی		۲			
۶	کارورزی ۱	تخصصی	۳		۳	

ترم هفتم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	صنایع آشامیدنیها	تخصصی	۲	۲		شیمی مواد غذایی (۲)
۲	تکنولوژی گوشت و شایلات	تخصصی	۳	۲	۱	شیمی مواد (۲) و میکروب غذایی (۲)
۳	تکنولوژی غلات	تخصصی	۳	۲	۱	شیمی مواد ۲
۴	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	تخصصی	۳	۳		اصول مهندسی صنایع غذایی ۲
۵	زبان انگلیسی تخصصی	انتخابی	۲	۲		زبان عمومی
۶	اصول بسته بندی مواد غذایی و بیولوژیک	تخصصی	۲	۲		اصول نگهداری-شیمی مواد (۲)
۷	عمومی		۴			

ترم هشتم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	صنایع تخمیری	انتخابی	۲	۲		میکروب غذایی (۲)
۲	تکنولوژی قند	تخصصی	۳	۳	۱	اصول مهندسی صنایع غذایی (۱)
۳	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	تخصصی	۳	۲	۱	عملیات واحد
۴	اصول فرآوری خشکبار	انتخابی	۲	۱	۱	اصول نگهداری-اصول مهندسی
۵	کارورزی ۲	تخصصی	۳		۳	
	سمینار	انتخابی	۱			
۶	عمومی		۴			

درس کارورزی ۱ به ارزش ۳ واحد در تابستان سال سوم اخذ خواهد شد که ۶ تا ۸ هفته کامل طول خواهد داشت.



This document was created with the Win2PDF "print to PDF" printer available at
<http://www.win2pdf.com>

This version of Win2PDF 10 is for evaluation and non-commercial use only.

This page will not be added after purchasing Win2PDF.

<http://www.win2pdf.com/purchase/>