

دوره کاردانی فنی شیمی صنایع غذایی  
جدول ترم بندی (پیشنهادی) مرکز آموزش علمی-کاربردی سازمان ملی استاندارد ایران

نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	مدرک تحصیلی مدرس
		نظری	عملی	جمع		
کاربینی	۱	-	۳۲	۳۲	-	
ریاضی عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی پیش	کارشناس ارشد ریاضی کلیه گرایش ها
شیمی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	-	کارشناس ارشد شیمی کلیه گرایش ها
آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	-	۴۸	۴۸	-	کارشناس ارشد شیمی کلیه گرایش ها
شیمی آلی ۱	۲	۳۲	-	۳۲	-	کارشناس ارشد شیمی گرایش آلی
آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱	-	۴۸	۴۸	-	کارشناس ارشد شیمی گرایش آلی
فیزیک عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	فیزیک پیش	کارشناس ارشد فیزیک کلیه گرایش ها
آزمایشگاه فیزیک عمومی	۱	-	۳۲	۳۲	-	کارشناس ارشد فیزیک کلیه گرایش ها
ریاضی پیش	۲	۳۲	-	۳۲	-	کارشناس ارشد ریاضی کلیه گرایش ها
فیزیک پیش	۲	۳۲	-	۳۲	-	کارشناس ارشد فیزیک کلیه گرایش ها
شیمی پیش	۳	۴۸	-	۴۸	-	کارشناس ارشد شیمی کلیه گرایش ها
جمع	۲۰	-	-	-	-	

  

نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	مدرک تحصیلی مدرس
		نظری	عملی	جمع		
شیمی آلی ۲	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی آلی ۱	کارشناس ارشد شیمی گرایش آلی
آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱	-	۴۸	۴۸	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	کارشناس ارشد شیمی گرایش آلی
شیمی تجزیه	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی عمومی	کارشناس ارشد شیمی گرایش تجزیه
آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱	-	۴۸	۴۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	کارشناس ارشد شیمی گرایش تجزیه
میکروبیولوژی عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	-	کارشناس ارشد میکروبیولوژی
آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	۱	-	۴۸	۴۸	-	کارشناس ارشد میکروبیولوژی
زبان خارجی	۳	۴۸	-	۴۸	-	
اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۲	-	۳۲	-	
مهارت‌ها و قوانین کسب و کار	۲	۳۲	-	۳۲	-	
ایمنی و بهداشت محیط کار	۲	۳۲	-	۳۲	-	
کارورزی (۱)	۲	-	۲۴۰	۲۴۰	صنایع غذایی با ۴ سال سابقه	
جمع	۲۰	-	-	-	-	

  

نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	مدرک تحصیلی مدرس
		نظری	عملی	جمع		
میکروبیولوژی مواد غذایی	۲	۳۲	-	۳۲	میکروبیولوژی عمومی	کارشناس ارشد میکروبیولوژی
آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی	۱	-	۴۸	۴۸	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	کارشناس ارشد میکروبیولوژی
بیوشیمی عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی آلی ۲	کارشناس ارشد بیوشیمی
آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	۱	-	۴۸	۴۸	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	کارشناس ارشد بیوشیمی
شیمی مواد غذایی	۳	۴۸	-	۴۸	شیمی آلی ۲	کارشناس ارشد صنایع غذایی کلیه گرایشها
زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	-	کارشناس ارشد زبان خارجی کلیه گرایشها
آشنایی با دفاع مقدس	۲	۳۲	-	۳۲	-	
اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	۳۲	-	
گزارش نویسی	۲	۳۲	-	۳۲	-	
فارسی	۳	۴۸	-	۴۸	-	
جمع	۲۰	-	-	-	-	

  

نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	مدرک تحصیلی مدرس
		نظری	عملی	جمع		
فرآوری مواد غذایی	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی مواد غذایی	کارشناس ارشد صنایع غذایی کلیه گرایشها
کارگاه فرآوری مواد غذایی	۱	-	۶۴	۶۴	-	کارشناس ارشد صنایع غذایی کلیه گرایشها
مواد افزودنی در صنایع غذایی	۱	۱۶	-	۱۶	شیمی مواد غذایی	کارشناس ارشد صنایع غذایی کلیه گرایشها
آزمایشگاه مواد افزودنی در صنایع غذایی	۱	-	۴۸	۴۸	-	کارشناس ارشد صنایع غذایی کلیه گرایشها
تصفیه آب و پساب های صنعتی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	شیمی آلی ۲- شیمی تجزیه	کارشناس ارشد شیمی / محیط زیست کلیه گرایشها
اصول کنترل کیفیت در صنایع غذایی	۱	۱۶	-	۱۶	میکروبیولوژی مواد غذایی- شیمی مواد غذایی	کارشناس ارشد صنایع غذایی کلیه گرایشها
اصول تجزیه مواد غذایی	۱	۱۶	-	۱۶	شیمی مواد غذایی	کارشناس ارشد صنایع غذایی / شیمی تجزیه
آزمایشگاه تجزیه مواد غذایی ۱	۲	-	۹۶	۹۶	-	کارشناس ارشد صنایع غذایی کلیه گرایشها
آزمایشگاه تجزیه مواد غذایی ۲	۲	-	۹۶	۹۶	-	کارشناس ارشد صنایع غذایی کلیه گرایشها
روش استفاده از متون و سایت‌های تخصصی	۱	۱۶	-	۱۶	-	کارشناس ارشد صنایع غذایی کلیه گرایشها
اصول استاندارد مواد غذایی	۱	۱۶	-	۱۶	-	کارشناس ارشد صنایع غذایی کلیه گرایشها
کارورزی ۲	۲	-	۲۴۰	۲۴۰	صنایع غذایی با ۴ سال سابقه	
دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	-	۳۲	-	
تربیت بدنی ۱	۱	۳۲	-	۳۲	-	
جمع	۲۰	-	-	-	-	