

دوره کاردانی فنی شیمی صنعتی

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		
ریاضی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	ریاضی پیش	کارشناس ارشد ریاضی کلیه گرایشها
فیزیک عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	فیزیک پیش	کارشناس ارشد فیزیک و مکانیک
آزمایشگاه فیزیک عمومی	۱	-	۳۲	۳۲		کارشناس ارشد فیزیک و مکانیک
شیمی عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی پیش	کارشناس ارشد شیمی محض و کاربردی و پلیمر
آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	-	۳۲	۳۲		کارشناس ارشد شیمی محض و کاربردی و پلیمر
کاربینی	۱	-	۳۲	۳۲		
شیمی پیش	۳	۴۸	-	۴۸		کارشناس ارشد شیمی محض و کاربردی و پلیمر
ریاضی پیش	۲	۳۲	-	۳۲		کارشناس ارشد ریاضی کلیه گرایشها
فیزیک پیش	۲	۳۲	-	۳۲		کارشناس ارشد فیزیک و مکانیک
زبان خارجی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸		
جمع	۲۰	-	-	-		

ترم اول

نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	مدرک تحصیلی مدرس
		نظری	عملی	جمع		
شیمی معدنی	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی عمومی	کارشناسی ارشد شیمی محض / کاربردی و مهندسی شیمی
آزمایشگاه شیمی معدنی	۱	-	۳۲	۳۲		کارشناسی شیمی محض / معدنی / کاربردی و مهندسی شیمی
شیمی تجزیه	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی عمومی	کارشناسی ارشد شیمی محض / کاربردی و مهندسی شیمی
آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱	-	۳۲	۳۲		کارشناسی شیمی محض / تجزیه / کاربردی و مهندسی شیمی
شیمی فیزیک	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی و فیزیک عمومی	کارشناسی ارشد شیمی کاربردی / شیمی فیزیک و مهندسی شیمی
آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱	-	۳۲	۳۲		کارشناسی شیمی کاربردی / محض / شیمی فیزیک / مهندسی شیمی
آزمایشگاه شیمی آلی	۱	-	۳۲	۳۲		کارشناسی ارشد شیمی / پلیمر
شیمی آلی	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی عمومی	کارشناسی ارشد شیمی / پلیمر
زبان فنی	۲	۳۲	-	۳۲		کارشناسی ارشد شیمی / مهندسی شیمی / زبان خارجی
اندیشه اسلامی	۲	۳۲	-	۳۲		
ایمنی و بهداشت محیط کار	۲	۳۲	-	۳۲		
کارورزی (۱)	۲	-	۲۴۰	۲۴۰		
جمع	۲۰	-	-	-		

ترم دوم

نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	مدرک تحصیلی مدرس
		نظری	عملی	جمع		
اصول محاسبات شیمی صنعتی	۲	۳۲	۳۲	۶۴	ریاضی عمومی و شیمی تجزیه	کارشناس ارشد شیمی کاربردی / آلی و مهندسی شیمی
شیمی پلیمر	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی آلی (۱)	کارشناسی رشد شیمی و پلیمر
آزمایشگاه شیمی پلیمر	۱	-	۳۲	۳۲		لیسانس مهندسی پلیمر و شیمی
تکنولوژی شیمیایی	۲	۳۲	۳۲	۶۴	شیمی آلی (۱) و شیمی معدنی	کارشناسی ارشد شیمی کاربردی / آلی / مهندسی شیمی
علم مواد	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی آلی (۱) و شیمی معدنی	کارشناسی ارشد شیمی و مهندسی شیمی
خوردگی فلزات	۱	۱۶	-	۱۶	شیمی معدنی و شیمی تجزیه	کارشناسی ارشد شیمی / مهندسی شیمی / پلیمر
اصول استاندارد	۲	۳۲	-	۳۲		کارشناسی ارشد مهندسی صنایع / شیمی و فیزیک
گزارش نویسی	۲	۳۲	-	۳۲		
فارسی	۳	۴۸	-	۴۸		
اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	۳۲		
تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲	۳۲		
جمع	۲۰	-	-	-		

ترم سوم

نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	مدرک تحصیلی مدرس
		نظری	عملی	جمع		
صنایع نساجی	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی پلیمر	کارشناسی ارشد شیمی کاربردی / آلی / مهندسی شیمی / مهندسی نساجی
آشنایی با رایانه	۲	۱۶	۳۲	۴۸		کارشناسی ارشد کامپیوتر
آزمایشگاه نساجی	۱	-	۳۲	۳۲		کارشناسی شیمی کاربردی / آلی / مهندسی شیمی / مهندسی نساجی
اصول کنترل کیفیت	۲	۳۲	۳۲	۶۴		کارشناسی ارشد مهندسی صنایع / شیمی و فیزیک
صنایع رنگ	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی پلیمر	کارشناسی ارشد شیمی / مهندسی شیمی / پلیمر
آزمایشگاه صنایع رنگ	۱	-	۳۲	۳۲		کارشناسی شیمی / مهندسی شیمی رنگ / پلیمر
تصفیه آب و فاضلاب صنعتی	۱	۱۶	-	۱۶	شیمی تجزیه	کارشناسی ارشد شیمی / مهندسی شیمی / پلیمر
پتروشیمی	۲	۳۲	۳۲	۶۴	شیمی پلیمر	کارشناسی ارشد شیمی کاربردی / آلی / مهندسی شیمی / پتروشیمی
کارورزی (۲)	۲	-	۲۴۰	۲۴۰		
آشنایی با دفاع مقدس	۲	۳۲	-	۳۲		
دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	-	۳۲		
کاربرد فناوری اطلاعات در ارتباطات	۲	۳۲	-	۳۲		
جمع	۲۱	-	-	-		

ترم چهارم