

دروس رشته مهندسی ایمنی و بازرسی فنی مجتمع آموزش عالی فنی مهندسی اسفراین

کد درس	نام درس	واحد
۱۱۱۱۷۹	ترمودینامیک	۳
۳۱۲۱۷۹	مقاومت مصالح	۲
۳۱۱۲۶۳	مکانیک سیالات	۳
۳۱۱۲۶۵	آز مکانیک سیالات	۱
۳۱۱۷۴۵	انتقال حرارت	۳
۳۱۱۷۴۷	آز انتقال حرارت	۱
۳۱۱۷۵۵	انتقال جرم	۲
۳۱۱۷۴۹	عملیات واحد صنعتی	۲
۳۱۱۷۵۰	آز عملیات واحد	۱
۳۱۱۷۴۶	کنترل فرایندها	۲
۳۱۱۷۵۳	خوردگی در صنایع	۲
۳۱۱۷۵۱	شیمی فیزیک	۲
۳۱۱۷۵۴	آشنایی با محاسبات ظروف و لوله‌های تحت فشار	۲
۳۱۱۷۵۲	روش‌های اندازه‌گیری کمیت‌های مهندسی	۲
۳۱۱۲۳۶	بررسی سیستم‌های قدرت و حفاظت	۳
۴۵	مجموع	
دروس تخصصی - الزامی		
۳۱۱۷۸۲	اصول حفاظت محیط زیست	۲
۳۱۱۷۵۹	الکتروشیمی	۲
۳۱۱۷۶۰	آز الکتروشیمی	۱
۳۱۱۷۶۲	متالورژی فیزیکی	۳
۳۱۱۷۶۳	آز متالورژی فیزیکی	۱
۳۱۱۷۶۴	متالورژی مکانیکی	۳
۳۱۱۷۶۵	آز متالورژی مکانیکی	۱
۳۱۱۷۵۶	ایمنی در صنایع	۲
۳۱۱۷۶۱	روش‌های پیشگیری از خوردگی	۳
۳۱۱۷۶۹	آزمایشگاه خوردگی و حفاظت	۱
۳۱۱۷۶۶	متالورژی جوشکاری و عملیات حرارتی	۳
۳۱۱۷۶۷	تست‌های غیر مخرب	۲
۳۱۱۷۶۸	آزمایشگاه تست‌های غیر مخرب	۱
۳۱۱۷۵۷	شناخت دستگاه‌ها و ماشین‌آلات صنعتی	۲
۳۱۱۷۵۸	تکنولوژی فرآیندهای پتروشیمی	۳
۳۰	مجموع	
دروس تخصصی - اختیاری		
۳۱۲۲۷۷	زبان تخصصی	۲
۳۱۱۷۸۰	آنالیز متالورژی شکست	۲
۳۱۱۷۷۹	مدیریت خوردگی و استاندارد	۲
۶	مجموع	
عملی		
۵	پروژه کارشناسی و کارآموزی ۱ و ۲	

دروس عمومی		
کد درس	نام درس	واحد
۳۱۲۹۳	اندیشه اسلامی ۱	۲
۳۱۲۹۴	اندیشه اسلامی ۲	۲
۳۱۱۳۲۳	اخلاق اسلامی	۲
۳۱۲۹۶	انقلاب اسلامی	۲
۳۱۱۲۷۱	تاریخ و تمدن اسلامی	۲
۳۱۲۹۸	آشنایی با منابع اسلامی	۲
۳۱۱۳۶۷	دانش و جمعیت خانواده	۲
۳۱۱۲۷۴	زبان انگلیسی	۳
۳۱۲۹۹	فارسی	۳
۳۱۳۰۱	تربیت بدنی ۱	۱
۳۱۳۰۲	تربیت بدنی ۲	۱
۲۲	مجموع	
دروس پایه		
۳۰۹۷۷	ریاضی ۱	۳
۳۰۹۵۵	ریاضی ۲	۳
۳۱۰۹۷۳	معادلات دیفرانسیل	۳
۳۱۰۹۷۴	ریاضی مهندسی	۳
۳۰۹۵۸	فیزیک ۱	۳
۳۰۹۵۹	فیزیک ۲	۳
۳۰۹۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱
۳۰۹۶۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱
۳۱۱۰۱۴	شیمی عمومی ۱	۲
۳۱۱۰۱۵	شیمی عمومی ۲	۲
۳۱۰۹۶۹	آزمایشگاه شیمی	۱
۳۱۱۰۱۶	شیمی آلی	۲
۳۱۱۰۱۷	آزمایشگاه شیمی آلی	۱
۳۱۱۰۱۸	شیمی تجزیه	۳
۳۱۱۰۱۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱
۳۱۰۹۹۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۳
۳۱۱۰۲۰	کارگاه ماشین ابزار و جوشکاری	۱
۳۶	مجموع	
دروس اصلی		
۳۱۱۵۲۱	خواص مواد	۲
۳۱۲۱۷۷	مبانی مهندسی برق ۱	۲
۳۱۲۱۷۸	مبانی مهندسی برق ۲	۲
۳۱۱۲۳۵	آز مبانی مهندسی برق	۱
۳۱۱۲۳۸	نقشه کشی صنعتی	۲
۳۱۱۱۶۱	استاتیک	۲
۳۱۱۷۴۸	موازنه انرژی و مواد	۳