



برنامه‌های ترم هفتم - مهندسی ایمنی - بازرسی نفی

کد درس	دروس ترم ۲	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۵۵	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰۹۷۷		پایه
۳۰۹۵۹	فیزیک ۲	۳	۳۰۹۵۸		پایه
۳۱۱۰۲۰	کارگاه ماشین ابزار و جوشکاری	۱		۳۰۹۵۸	پایه
۳۱۱۰۱۵	شیمی عمومی ۲	۲	۳۱۱۰۱۴		پایه
۳۱۰۹۶۹	آز شیمی عمومی	۱		۳۱۱۰۱۵	پایه
۳۱۱۰۱۶	شیمی آلی	۲	۳۱۱۰۱۴		پایه
۳۱۱۵۲۱	خواص مواد	۲	۳۱۱۰۱۴		اصلی
۳۱۱۲۷۴	زبان خارجه	۳			عمومی
۳۱۲۹۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۱۲۹۳		عمومی
جمع واحدها					۱۹

کد درس	دروس ترم ۱	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۷۷	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۳۰۹۵۸	فیزیک ۱	۳	۳۰۹۷۷		پایه
۳۱۰۹۹۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۳			پایه
۳۱۱۰۱۴	شیمی عمومی ۱	۲			پایه
۳۰۹۶۰	آز فیزیک ۱	۱		۳۰۹۵۸	پایه
۳۱۲۹۳	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
۳۱۲۹۹	فارسی	۳			عمومی
جمع واحدها					۱۷

کد درس	دروس ترم ۴	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۰۹۷۴	ریاضی مهندسی	۳	۳۱۰۹۷۳		پایه
۳۱۱۰۱۸	شیمی تجزیه	۳	۳۱۱۰۱۵		پایه
۳۱۱۰۱۷	آز شیمی آلی	۱		۳۱۱۰۱۶	پایه
۱۱۱۱۷۹	ترمودینامیک	۳	۳۱۱۷۴۸		اصلی
۳۱۲۱۷۹	مقاومت مصالح	۲	۳۱۱۱۶۱		اصلی
۳۱۱۲۶۳	مکانیک سیالات	۳	۳۱۱۱۶۱، ۳۱۱۷۴۸، ۳۱۰۹۷۳		اصلی
۳۱۱۲۳۵	آز مبانی مهندسی برق	۱	۳۱۲۱۷۷		اصلی
۳۱۱۷۵۹	الکتروشمی	۲	۳۱۱۰۱۵		تخصصی-الزامی
۳۱۳۰۲	تربیت بدنی ۲	۱	۳۱۳۰۱		عمومی
جمع واحدها					۱۹

کد درس	دروس ترم ۳	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۰۹۷۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰۹۵۵		پایه
۳۰۹۶۱	آز فیزیک ۲	۱		۳۰۹۵۹	پایه
۳۱۲۱۷۷	مبانی مهندسی برق ۱	۲	۳۰۹۵۹		اصلی
۳۱۱۲۳۸	نقشه کشی صنعتی	۲			اصلی
۳۱۱۱۶۱	استاتیک	۲	۳۰۹۵۸، ۳۰۹۷۷		اصلی
۳۱۱۷۴۸	موازنه انرژی و مواد	۳	۳۱۱۰۱۴		اصلی
۳۱۱۷۸۲	اصول حفاظت محیط زیست	۲			تخصصی-الزامی
۳۱۱۲۳۳	اخلاق اسلامی	۲			عمومی
۳۱۳۰۱	تربیت بدنی ۱	۱			عمومی
جمع واحدها					۱۸

• درس عملی کارآموزی ۱ (کد درس: ۳۱۱۷۷۰) به ارزش ۱ واحد پس از گذراندن ترم ۴ در **تابستان** قابل گذراندن می‌باشد.

برنامه‌های ترم هشتم ترمی مهندسی ایمنی-بازرسی فنی

کد درس	دروس ترم ۶	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۷۵۵	انتقال جرم	۲	۳۱۱۰۱۴	۳۱۱۷۴۵	اصلی
۳۱۱۷۵۴	آشنایی با محاسبات ظروف و لوله‌های تحت فشار	۲	۳۱۱۲۶۳، ۳۱۲۱۷۹، ۳۱۱۱۶۱		اصلی
۳۱۱۷۴۷	آز انتقال حرارت	۱	۳۱۱۷۴۵		اصلی
۳۱۱۷۶۴	متالورژی مکانیکی	۳		ترم ششم	تخصصی-الزامی
۳۱۱۷۶۳	آز متالورژی فیزیکی	۱	۳۱۱۷۶۲		تخصصی-الزامی
۳۱۱۷۶۱	روش‌های پیشگیری از خوردگی	۳	۳۱۱۷۵۹، ۳۱۱۷۵۳		تخصصی-الزامی
۳۱۱۷۶۹	آزمایشگاه خوردگی و حفاظت	۱	۳۱۱۷۵۳		تخصصی-الزامی
۳۱۲۳۷۷	زبان تخصصی	۲		ترم ششم	تخصصی-اختیار
۳۱۲۹۶	انقلاب اسلامی	۲			عمومی
جمع واحدها				۱۷	

کد درس	دروس ترم ۵	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۰۱۹	آز شیمی تجزیه	۱	۳۱۱۰۱۸		پایه
۳۱۱۲۶۵	آز مکانیک سیالات	۱	۳۱۱۲۶۳		اصلی
۳۱۱۷۵۳	خوردگی در صنایع	۲	۳۱۱۵۲۱		اصلی
۳۱۱۷۵۱	شیمی فیزیک	۲	۱۱۱۱۷۹		اصلی
۳۱۱۷۴۵	انتقال حرارت	۳	۳۱۱۲۶۳		اصلی
۳۱۲۱۷۸	مبانی مهندسی برق ۲	۲	۳۱۲۱۷۷		اصلی
۳۱۱۷۶۲	متالورژی فیزیکی	۳	۳۱۱۵۲۱	ترم پنجم	تخصصی-الزامی
۳۱۱۷۵۶	ایمنی در صنایع	۲		ترم پنجم	تخصصی-الزامی
۳۱۱۷۶۰	آز الکتروشمی	۱	۳۱۱۷۵۹		تخصصی-الزامی
۳۱۱۲۷۱	تاریخ اسلام	۲			عمومی
جمع واحدها				۱۹	

کد درس	دروس ترم ۸	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۷۴۶	کنترل فرایندها	۲	۳۱۱۷۴۹		اصلی
۳۱۱۷۵۰	آز عملیات واحد	۱	۳۱۱۷۴۹		اصلی
۳۱۱۲۳۶	بررسی سیستم‌های قدرت و حفاظت	۳	۳۱۲۱۷۷		اصلی
۳۱۱۷۵۷	شناخت دستگاه‌ها و ماشین‌آلات صنعتی	۲	۳۱۱۷۴۹		تخصصی-الزامی
۳۱۱۷۶۸	آزمایشگاه تست‌های غیر مخرب	۱	۳۱۱۷۶۷		تخصصی-الزامی
۳۱۱۷۵۸	تکنولوژی فرایندهای پتروشیمی	۳	۳۱۱۷۴۹، ۳۱۱۰۱۶		تخصصی-الزامی
۳۱۱۷۷۹	مدیریت خوردگی و استاندارد	۲	۳۱۱۷۶۱		تخصصی-اختیار
۳۱۱۳۶۷	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحدها				۱۶	

کد درس	دروس ترم ۷	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۰۹۸۸	پروژه	۳	ترم هفتم		عملی
۳۱۱۷۴۹	عملیات واحد صنعتی	۲	۳۱۱۷۵۵		اصلی
۳۱۱۷۵۲	روش‌های اندازه‌گیری کمیت‌های مهندسی	۲	۳۱۱۲۶۳، ۳۱۱۷۴۵		اصلی
۳۱۱۷۶۵	آز متالورژی مکانیکی	۱	۳۱۱۷۶۴		تخصصی-الزامی
۳۱۱۷۶۶	متالورژی جوشکاری و عملیات حرارتی	۳	۳۱۱۷۶۲		تخصصی-الزامی
۳۱۱۷۶۷	تست‌های غیر مخرب	۲	۳۱۱۷۶۲، ۳۰۹۵۹		تخصصی-الزامی
۳۱۱۷۸۰	آنالیز متالورژی شکست	۲	۳۱۱۷۶۴، ۳۱۱۷۶۲		تخصصی-اختیار
۳۱۲۹۸	آشنایی با منابع اسلامی	۲			عمومی
جمع واحدها				۱۷	

• درس عملی کارآموزی ۲ (کد درس: ۳۱۱۷۷۱) به ارزش ۱ واحد پس از گذراندن ترم ۶ در **تاپستان** قابل گذراندن می‌باشد.