



جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و آموزش عالی
شورای عالی برنامه ریزی

مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس

دوره کارشناسی ارشد مهندسی خوردگی و حفاظت مواد



گروه فنی و مهندسی

مصوب سیصد بیست و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی

مورخ ۱۳۷۵/۶/۱۸

لیست دروس کارشناسی ارشد خوردگی و حفاظت مواد

دروس اجباری:

۲ واحد	۱- خوردگی پیشرفته
" ۱	۲- آزمایشگاه خوردگی پیشرفته
" ۲	۳- حفاظت کاتدی و آندی
" ۲	۴- الکتروشیمی پیشرفته
" ۲	۵- سینتیک پیشرفته
" ۲	۶- اکسیداسیون و خوردگی داغ
" ۲+۱	۷- روشهای نوین مطالعه مواد و آاز
" ۱	۸- آاز اصول حفاظت
" ۲	۹- جنبه های مکانیکی خوردگی
" ۲	۱۰- ترمودینامیک پیشرفته
" ۲	۱۱- سمینار
" ۶	۱۲- پروژه
جمع ۲۷ واحد	



دروس اختیاری : ۵ واحد

۲ واحد	۱- رنگ و پوششهای تبدیلی
" ۲	۲- ممانعت کننده های خوردگی
" ۱	۳- آزمایشهای بررسی علل تخریب مواد (عملی)
" ۱	۴- خطا در اندازه گیری
" ۲	۵- خوردگی در واحدهای صنعتی
" ۲	۶- خوردگی در محیطهای طبیعی
" ۲	۷- مهندسی سطح
" ۲	۸- پدیده های انتقال پیشرفته
" ۲+۴	۹- دروسی از سایر دوره های کارشناسی ارشد (با نظر استاد راهنما)
جمع ۱۶-۱۸ واحد	