

چارت درسی رشته مهندسی خوردگی و حفاظت مواد مقطع کارشناسی ارشد سال تصویب سرفصل.....ورودی.....نیمسال.....

ترم اول					
نوع درس	عنوان درس پیشنهادی/همنیاز	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		عملی	نظری		
جبرانی	-	-	۲	الکترو شیمی و سینتیک	1
اجباری	-	-	۲	ترمودینامیک پیشرفته	2
اجباری	-	-	۲	سینتیک پیشرفته	3
اجباری	آزمایشگاه روشهای نوین مطالعه مواد (همنیاز)	-	۲	روش های نوین مطالعه مواد	4
اجباری	روشهای نوین مطالعه مواد (همنیاز)	۱		آزمایشگاه روشهای نوین مطالعه مواد	5
جبرانی	-	-	۳	خواص مکانیکی مواد ۲	6
توضیحات:					*

ترم دوم					
نوع درس	عنوان درس پیشنهادی/همنیاز	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		عملی	نظری		
اجباری	الکترو شیمی و سینتیک (پیشنیز)	-	۲	الکتروشیمی پیشرفته	۱
اختیاری	-	-	۲	رنگ و پوشش های تبدیلی	۲
اجباری	خواص مکانیکی مواد ۲ (پیشنیز)	-	۲	جنبه های مکانیکی خوردگی	۳
جبرانی	-	-	۲	روش تحقیق	۴
جبرانی	-	-	۳	متالورژی سطوح و پوششها	۵
توضیحات:					*

ترم سوم					
نوع درس	عنوان درس پیشنهادی/همنیاز	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		عملی	نظری		
اجباری	خوردگی پیشرفته (همنیاز)	-	۲	اکسیداسیون و خوردگی داغ	۱
اجباری	الکتروشیمی پیشرفته (پیشنیز)	-	۲	خوردگی پیشرفته	۲
اجباری	خوردگی پیشرفته (همنیاز)	۱	-	آزمایشگاه خوردگی پیشرفته	۳
اختیاری	-	-	۱	خطا در اندازه گیری	۴
اجباری	-	-	۲	سمینار	۵
توضیحات:					*

ترم چهارم					
نوع درس	عنوان درس پیشنهادی/همنیاز	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		عملی	نظری		

اجباری	آزمایشگاه اصول حفاظت مواد (همنیاز)	-	۲	حفاظت کاتدی و آندی	۱
اجباری	خوردگی پیشرفته و آزمایشگاه خوردگی پیشرفته (پیشنیاز) -	۱	-	آزمایشگاه اصول حفاظت	۲
اختیاری	خوردگی پیشرفته (پیشنیاز)	-	۲	ممانعت کننده های خوردگی	۳
اجباری	-	۶	-	پروژه	۴
<ul style="list-style-type: none"> • دانشجویان در هر ترم باید حداقل ۸ و حداکثر ۱۲ واحد اخذ نمایند. • گذراندن ۱۰ واحد از دروس اختیاری الزامی است. • گذراندن درس جبرانی روش تحقیق برای همه دانشجویان الزامی است. • گذراندن حداکثر ۱۲ واحد از دروس جبرانی (شامل روش تحقیق) برای دانشجویان به تشخیص گروه، الزامی است. • دانشجویانی که در وصایای امام را در دوره کارشناسی نگذرانده اند باید آن را اخذ نمایند. 					*