

لیست دروس ترمی مهندسی مواد گرایش خوردگی

تعداد دروس اجباری: ۲۱ واحد

تعداد دروس انتخابی: ۵ واحد

پایان نامه: ۶ واحد

جمعا ۳۲ واحد

ترم اول

| نام درس                         | واحد | پیشیاز | نوع درس |
|---------------------------------|------|--------|---------|
| الکتروشیمی پیشرفته              | ۲    | ندارد  | اجباری  |
| روش های نوین مطالعه مواد و آاز  | ۳    | ندارد  | اجباری  |
| ترمودینامیک پیشرفته             | ۲    | ندارد  | اجباری  |
| سینتیک پیشرفته                  | ۲    | ندارد  | اجباری  |
| آزمایش های بررسی علل تخریب مواد | ۱    | ندارد  | انتخابی |

ترم دوم

| نام درس                         | واحد | پیشنیاز                 | نوع درس |
|---------------------------------|------|-------------------------|---------|
| خوردگی پیشرفته                  | ۲    | الکتروشیمی پیشرفته      | اجباری  |
| اکسیداسیون و خوردگی داغ         | ۲    | خوردگی پیشرفته (همزمان) | اجباری  |
| مهندسی سطح پیشرفته              | ۲    | ندارد                   | انتخابی |
| آزمایشگاه خوردگی پیشرفته        | ۱    | ندارد                   | اجباری  |
| رنگ و پوشش های تبدیلی           | ۲    | ندارد                   | انتخابی |
| آزمایش های بررسی علل تخریب مواد | ۱    | ندارد                   | انتخابی |
| خوردگی در واحد های صنعتی        | ۲    | ندارد                   | انتخابی |
| سمینار                          | ۲    | ندارد                   | اجباری  |

ترم سوم

| نام درس                 | واحد | پیشنیاز                  | نوع درس |
|-------------------------|------|--------------------------|---------|
| جنبه های مکانیکی خوردگی | ۲    | ندارد                    | اجباری  |
| حفاظت کاتدی و آندی      | ۲    | ندارد                    | اجباری  |
| آز اصول حفاظت           | ۱    | آزمایشگاه خوردگی پیشرفته | اجباری  |
| ممانعت کننده های خوردگی | ۲    | خوردگی پیشرفته           | انتخابی |
| پایان نامه              | ۶    |                          |         |