



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

مرکز آموزش های آزاد و مجازی دانشگاه برگزار می کند

عنوان دوره:

ارزیابی خوردگی به روش طیف سنجی امپدانس الکتروشیمیایی (EIS)

Babol Noshirvani University of Technology

سرفصل های دوره:

مبانی طیف سنجی امپدانس الکتروشیمیایی

جریان متناوب - ماهیت فازی امپدانس

عناصر مدار الکتریکی

فصل مشترک فلز - الکتروولیت

تحلیل گرافیکی نمودارهای امپدانس

روش های رسم داده ها

تحلیل گرافیکی نمودارهای Nyquist

تحلیل گرافیکی نمودارهای Bode

ارائه مثال های تجربی

تحلیل عددی نمودارهای امپدانس

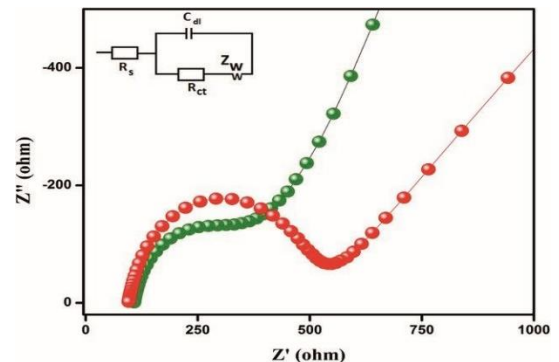
عوامل خطا در طیف امپدانس - روابط کرامرز کرونینگ

مدار معادل الکتریکی - برازش داده ها

اطلاعات تماس

جهت پیش ثبت نام با آقای مهندس طاهایی کارشناس گروه

آموزش های آزاد از طریق زیر تماس حاصل فرمایید



کلیه موارد فوق با پیاده سازی در نرم افزار

ZView آموزش داده خواهد شد

پیشنیاز: آشنایی مقدماتی با خوردگی و

فرایند های الکتروشیمیایی

مناسب برای: مهندسی مواد، مهندسی

پزشکی، مهندسی شیمی و شیمی

هزینه دوره: ۸۰۰۰۰۰۰ ریال

تاریخ برگزاری: سه شنبه و چهارشنبه ۱۸ و

۱۹ اردیبهشت ماه ساعت ۱۴ الی ۱۸

مدت زمان دوره: ۸ ساعت

مدرس دوره: دکتر محبت امیرنژاد

(دکتری مهندسی مواد از دانشگاه صنعتی

نوشیروانی بابل)



011_35501169



Tahaei.y@nit.ac.ir