

سیلابس درس پدیده‌های الکتروفیزیکال

فرایندهای ماشینکاری تخلیه الکتریکی (شامل اسپارک و وایرکات)، ماشینکاری الکتروشیمیایی (شامل ماشینکاری الکتروشیمیایی برای ایجاد اشکال، سنگ‌زنی الکتروشیمیایی)، ماشینکاری شیمیایی (شامل باربرداری شیمیایی، باربرداری فتوشیمیایی)، لیزر (شامل لیزرهای گازی و جامد) و فرایند آلتراسونیک.

سرفصل‌های زیر:

۱- شناخت فرایند و عملکرد آن

۲- اصول فیزیکی حاکم بر فرایند و آشنایی با معادلات و روابط فرایند

۳- کاربردها، مزایا و معایب