



دانشکده فنی و مهندسی

طرح درس کارگاه ماشین ابزار ۱ - دوره کارشناسی

مدرس: دکتر یونس جاوید Javid@khu.ac.ir

هدف: آشنایی با روش‌های براده برداری در ساخت قطعات مطابق با نقشه‌های اجرایی

سرفصل مطالب:

- ✓ مقدمه (آشنایی با دستگاه‌ها، پارامترهای قابل تنظیم و نکات ایمنی)
- ✓ معرفی ابزارآلات و کاربردها
- ✓ انواع روش‌های برشکاری (اره لنگ، کمان اره و ...)
- ✓ تراشکاری (روتراشی، پیشانی تراشی، پله زنی، استفاده از مرغک متحرک در تراشکاری، مخروط تراشی، پیچ زنی و ...)
- ✓ فرزکاری
- ✓ آج زنی
- ✓ حدیده و فلاویز
- ✓ ساخت یک ست پیچ و مهره و یک عدد چکش مطابق با نقشه

منابع درس:

- جزوه کارگاه ماشین ابزار - دکتر یونس جاوید