

به نام خدا

سیلابس درس شکل دادن فلزات ۱

تقویم	برنامه هفته
هفته اول	مقدمه (معرفی، طبقه بندی مواد مهندسی و روش های تولید فلزات)
هفته دوم	بررسی خواص مکانیکی مواد و الیاز های فلزی
هفته سوم	تانسور تنش - کرنش
هفته چهارم	اصول اساسی تغییر فرم پلاستیک فلزات
هفته پنجم	فرایندهای شکل دادن حجمی فلزات
هفته ششم	کار ایده ال و واقعی در شکل دادن فلزات
هفته هفتم	کشش سیم، کشش ورق و روش انالیز اسلب
هفته هشتم	فورجینگ و روش انالیز اسلب
هفته نهم	امتحان میان ترم
هفته دهم	نورد ورق و روش انالیز اسلب
هفته یازدهم	اکستروژن و روش انالیز اسلب
هفته دوازدهم	کشش لوله و روش انالیز اسلب
هفته سیزدهم	ورق کاری در شکل دادن فلزات
هفته چهاردهم	خم کاری و برشکاری در ورقکاری، انالیز تنش
هفته پانزدهم	کشش عمیق در ورقکاری ،انالیز تنش و اثر ان ایزوتروپی ورق
هفته شانزدهم	روش های ارزیابی قابلیت فرم دهی فلزات

روش های ارزیابی

- کوپیز و تکلیف
- امتحان میان ترم
- امتحان پایان ترم