

طرح درس مواد در مهندسی ورزش

مقدمه پیرامون اهمیت مهندسی مواد در ورزش

حوزه‌های کاربرد مواد در مهندسی ورزش

دسته بندی خواص مواد

دسته‌بندی فرآیندهای گسیختگی مواد

عایق‌ها و جاذب‌های انرژی و طراحی آن در ورزش

اصول طراحی کفش‌های ورزشی

خستگی مکانیکی و موارد آن در تجهیزات ورزشی (دوچرخه‌های ورزشی)

آیرودینامیک توپ‌ها و پرتابه و بررسی نقش پوشش‌دهی و دوخت

اصول طراحی کفپوش‌های ورزشی

اصول طراحی زمین‌های ورزشی چمن و خاکی.....

مدرس: حسین فواندی