

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: مهندسی پزشکی رشته: مهندسی پزشکی گرایش: بیومکانیک مقطع: کارشناسی نام درس: ارتز و پروتز تعداد واحد نظری: 2 تعداد واحد عملی: - عنوان درس پیشنهادی: - نام مدرس: ناصر عسگری تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس آزمایشگاه □

هدف کلی درس : شناخت کنیزبولوژ (حرکات، مفاصل و ...) نرمال و آشنایی با انواع تجهیزات بازتوانی و نهایتاً توسعه دانش تحلیل و طراحی

رئوس مطالب

An overview on Assistive Devices	هفته اول
An overview on Kinesiology	هفته دوم
An overview on Biomechanics of Bones & joint	هفته سوم
Biomaterials	هفته چهارم
Orthosis: lower extremities	هفته پنجم
Prosthesis: lower extremities	هفته ششم
Dental and spine implants	هفته هفتم
Total knee prosthesis	هفته هشتم
Total Hip prosthesis	هفته نهم
An overview on biomechanical design concepts	هفته دهم
Projects presentation	هفته یازدهم
Projects presentation	هفته دوازدهم
Projects presentation	هفته سیزدهم
Projects presentation	هفته چهاردهم
Projects presentation	هفته پانزدهم
Projects presentation	هفته شانزدهم

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره:

منابع مطالعاتی:

-1

-2

-3

-4