



(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۷ جلسه ی ۲ ساعتی برای یک درس ۲ واحدی)

دانشکده: علوم توانبخشی گروه آموزشی: اعضای مصنوعی مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی
رشته اعضای مصنوعی

نام درس: تئوری پروتز ۱ تعداد واحد: ۲ نوع واحد: تئوری پیش نیاز: بیومکانیک ۲
زمان برگزاری کلاس: روز: دو شنبه ساعت: ۸-۱۰ مکان برگزاری: دپارتمان اعضای مصنوعی
تعداد دانشجویان: ۱۳ نفر مسئول درس: دکتر سعیدی

شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

در این درس دانشجویان با انواع پروتزهای زیر زانو و سایم، پنجه و بیومکانیک آن‌ها آشنا خواهد شد.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

این درس به منظور یادگیری اصول طراحی و ساخت انواع پروتز زیر زانو و پنجه ارائه گردیده تا دانشجویان
معلومات گذرانیدن دروس عملی و کارورزی را کسب نمایند.

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

(منظور شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می‌دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی‌تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند.)

تاریخچه، تعریف و انواع آمپوتاسیون زیر زانو و سایم و قسمتی پا را بداند

مراحل توانبخشی بعد از قطع عضو را بداند

انواع پانسمان و بانداژ را بشناسد

پروتزهای موقت و دائمی بشناسد

با انواع پروتزهای قسمتی پا و سایم آشنایی داشته باشد

با انواع پروتزهای زیر زانو آشنایی داشته باشد

با انواع سیستم‌های تعلیق را آشنایی داشته باشد

با انواع پنجه‌های پروتزهای زیر زانو آشنایی داشته باشد

ارزیابی و معاینه، دردهای خیالی را بداند

با برنامه‌های تمرینی (وضعیت، تمرین، جابجایی) آشنایی داشته باشد

روانشناسی آمپوته را بداند

تنظیم استاتیک پروتزهای سایم زیر زانو را بداند

با انحرافات گیت زیر زانو و سایم آشنایی داشته باشد

بیومکانیک پروتزهای زیر زانو را بداند

نقائص مادرزادی را بشناسد

پروتزهای ورزشی را بشناسد

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

شیوه‌های تدریس:

- سخنرانی بحث گروهی
مبتنی بر تیم (TBL)
سایر موارد (لطفاً نام ببرید)
- سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ
یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) یادگیری

وظایف و تکالیف دانشجو: (لطفاً شرح دهید)

حضور منظم و فعال در کلاس ، مشارکت در کلاس و شرکت در بحث گروهی و انجام سمینار
وسایل کمک آموزشی:

وایت برد تخته و گچ پروژکتور اسلاید
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) وسایل کمک آموزشی

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

آزمون میان ترم ۲۵ درصد نمره
 انجام تکالیف ۱۵ درصد نمره
آزمون پایان ترم ۵۰ درصد نمره
شرکت فعال در کلاس -۱۰- درصد نمره
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -

نوع آزمون

تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه‌ای جور کردنی صحیح- غلط
سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

Atlas of Limb Prosthetics: Surgical, Prosthetic, and Rehabilitation چاپی
Principles 2 Sub Edition

John H. Bowker (Author), John W. Michael (Editor)

اینترنتی

منابع فارسی:

چاپی

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

✓ اینترنتی

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	تاریخچه، تعریف و انواع آمپوتاسیون زیر زانو	
۲	مراحل توانبخشی بعد از قطع عضو	
۳	مراحل توانبخشی بعد از قطع عضو	
۴	انواع پانسمان و بانداز	
۵	پروتزهای موقت و دائمی	
۶	انواع پروتزهای قسمتی پا و سایم	
۷	انواع پروتزهای زیر زانو	
۸	انواع سیستم‌های تعلیق	
۹	انواع پنجه‌های پروتزهای زیر زانو	
۱۰	ارزیابی و معاینه، دردهای خیالی	
۱۱	برنامه‌های تمرینی (وضعیت، تمرین، جابجایی)	
۱۲	روانشناسی آمپوته	
۱۳	تنظیم استاتیک پروتزهای سایم زیر زانو	
۱۴	انحرافات گیت زیر زانو و سایم آشنایی	
۱۵	بیومکانیک پروتزهای زیر زانو	
۱۶	نقائص مادر زادی و پروتزهای آن	
۱۷	پروتزهای ورزشی	