



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

دانشکده: علوم توانبخشی گروه آموزشی: کاردرمانی مقطع و رشته‌ی تحصیلی: دکتری کاردرمانی

نام درس: اندازه گیری تعداد واحد: ۳ واحد نوع واحد: نظری- عملی پیش نیاز:
زمان برگزاری کلاس: روز: شنبه ساعت: ۱۷-۱۴ مکان برگزاری: دانشکده علوم توانبخشی
تعداد دانشجویان: ۴ مسئول درس: دکتر لاجوردی مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر ملاحه اکبرفهمی
- دکتر مالک امینی- دکتر سمانه اسماعیلی- دکتر قربان تقی زاده- دکتر لاله لاجوردی- دکتر افسون حسینی مهربان

شرح دوره: (لطفاً شرح دهید)

در این دوره دانشجویان با اصول کلی ابزارها در آزمایشگاه بیومکانیک آشنا می شوند.

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

آشنایی دانشجویان با اصول اندازه گیری با استفاده از صفحه نیرو، دستگاه آنالیز حرکت و EMG

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

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

۱. آشنایی با اصول کار با دستگاه صفحه نیرو
۲. آشنایی با آنالیز حرکت
۳. آشنایی کار با دستگاه EMG

شیوه‌های تدریس:

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

انجام عملی مطالب درس توسط مدرس و سپس اجرای عملی آن توسط دانشجویان

وظایف و تکالیف دانشجویان: (لطفاً شرح دهید)

پس از ارائه مطالب توسط مدرس و اجرای عملی آنها، دانشجویان بایستی بتوانند در جلسه بعدی مطالب را به طور نظری ارائه داده و مهارت عملی خود را در اجرای مطالب نشان دهند.

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد تخته و گچ پروژکتور اسلاید
سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان ترم ---درصد نمره آزمون پایان ترم 100 درصد نمره
 انجام تکالیف ---درصد نمره شرکت فعال در کلاس ---درصد نمره
سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

نوع آزمون

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

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)

آزمون عملی

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	آشنایی با دستگاه صفحه نیرو	دکتر قربان تقی زاده
۲	آشنایی با دستگاه آنالیز حرکت	دکتر قربان تقی زاده
۳	آشنایی با دستگاه EMG	دکتر قربان تقی زاده