



PDF Compressor Free Version

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

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

دانشکده: علوم توانبخشی گروه آموزشی: ارتز و پروتز مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی
ارتز و پروتز

نام درس: وسایل کمکی	تعداد واحد: 1	نوع واحد: نظری	پیش نیاز: -
زمان برگزاری کلاس: روز: دوشنبه ساعت: ۱۱	مکان برگزاری: کلاس ارتوپدی گروه ارتز و پروتز		
تعداد دانشجویان: ۱۵	مسئول درس: بهشید فرهمند	مدرسين (به ترتيب حروف الفبا): بهشید فرهمند	

شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

این درس به منظور یادگیری اصول طراحی و کاربرد انواع عصا، واکر، صندلی چرخدار و وسایل انطباقی جهت فعالیتهای روزمره، وسایل ارتباطی و کمکی معلولین ارائه می گردد.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

آشنایی دانشجویان رشته ارتز و پروتز با کاربرد، اصول طراحی و تجویز وسایل کمکی و تکنولوژی های جدید برای کمک به معلولین

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

- آشنایی با کلیات درس وسایل کمکی
- معرفی انواع وسایل کمکی
- نکات مهم در تجویز و انتخاب انواع وسایل کمکی
- مسائل روانشناختی در تجویز و استفاده از وسایل کمکی
- آشنایی با انواع عصا (cane) و نحوه تجویز و آموزش راه رفتن
- آشنایی با انواع کراچ و نحوه تجویز و آموزش راه رفتن
- آشنایی با انواع واکر و نحوه تجویز و آموزش راه رفتن
- آشنایی با انواع ویلچر
- معرفی اجزای مختلف ویلچر و کاربرد هر یک
- نحوه تجویز ویلچر و نکات مهم در استفاده او نگهداری از ویلچر
- آشنایی با انواع وسایل کمکی در فعالیتهای روزمره زندگی
- نحوه تجویز و کاربرد وسایل کمکی فعالیتهای روزمره زندگی
- وسایل کمکی ویژه فعالیتهای ورزشی و تفریحی
- آشنایی با وسایل کمکی اگزواسکلتال اندام فوقانی و تحتانی



PDF Compressor Free Version

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

شیوه‌های تدریس:

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

وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفاً شرح دهید)

دانشجو موظف است ضمن شرکت در جلسات تدریس، در پرسش و پاسخهای کلاسی مشارکت نموده و در زمینه‌های مطرح شده در جلسات مربوطه با جستجو در مطالب اطلاعات خود را افزایش داده و در کلاس با سایر دوستان به اشتراک بگذارد.

وسایل کمک آموزشی:

- آیت برد
- تخته و گچ
- پروژکتور اسلاید
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) انواع وسایل کمکی مانند انواع عصا، کراچ، ویلچر و

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان ترم ----- درصد نمره
- آزمون پایان ترم ----- 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) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

✓ چاپی

Webster JB, Murphy DP. AAOS atlas of orthoses and assistive devices: Elsevier Health Sciences; 2018.

✓ اینترنتی

منابع فارسی:



PDF Compressor Free Version

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

✓ چاپی

✓ اینترنتی

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

استاد مربوط	عنوان مطالب	جلسه
بهشید فرمند	آشنایی با کلیات درس وسایل کمکی	۱
بهشید فرمند	معرفی انواع وسایل کمکی	۲
بهشید فرمند	نکات مهم در تجویز و انتخاب انواع وسایل کمکی	۳
بهشید فرمند	مسائل روانشناختی در تجویز و استفاده از وسایل کمکی	۴
بهشید فرمند	آشنایی با انواع عصا (cane) و نحوه تجویز و آموزش راه رفتن	۵
بهشید فرمند	آشنایی با انواع کراچ و و نحوه تجویز و آموزش راه رفتن	۶
بهشید فرمند	آشنایی با انواع واکر و و نحوه تجویز و آموزش راه رفتن	۷
بهشید فرمند	آشنایی با انواع ویلچر	۸
بهشید فرمند	معرفی اجزای مختلف ویلچر و کاربرد هر یک	۹
بهشید فرمند	نحوه تجویز ویلچر و نکات مهم در استفاده او نگهداری از ویلچر	۱۰
بهشید فرمند	آشنایی با انواع وسایل کمکی در فعالیتهای روزمره زندگی	۱۱
بهشید فرمند	نحوه تجویز و کاربرد وسایل کمکی فعالیتهای روزمره زندگی	۱۲
بهشید فرمند	وسایل کمکی ویژه فعالیتهای ورزشی و تفریحی	۱۳
بهشید فرمند	آشنایی با وسایل کمکی اگزواسکتال اندام فوقانی و تحتانی	۱۴