

دانشکده علوم توانبخشی

گروه ارتوز و پروتز

نام درس : ارتوپدی	تعداد واحد : ۲ واحد نظری
مقطع : کارشناسی	مدت زمان ارائه درس : ۳۴ ساعت
پیش نیاز : تشریح اندام فوقانی، تحتانی، سروگردن و تنه	مسئول برنامه: دکتر محمد حدادی

❖ اهداف کلی :

دانشجو باید پس از ارائه این درس می بایست انواع بیماری ها و ضایعات ارتوپدی را بشناسد و به مفاهیم زیر آگاهی داشته باشد :

- ۱) آشنایی با اصول تشخیص و درمان در ارتوپدی
- ۲) آشنایی با علل و درمان شکستگی ها و درفتگی ها
- ۳) آشنایی با اختلالات و ناهنجاری های ساختاری بدن به صورت اکتسابی و ماردزادی
- ۴) آشنایی بیماریهای دژنراتیو مفصلی و سایر بیماری های التهابی
- ۵) آشنایی با بیماریهای عفونی و استخوانی
- ۶) آشنایی با آسیب های ورزشی شایع، تشخیص و درمان

❖ اهداف اختصاصی :

۱) آشنایی با اصول تشخیص و درمان در ارتوپدی:

دانشجو باید بتواند :

- روش های معاینات بالینی ارتوپدی را بیان کند.
- روش های آزمایشگاهی تشخیصی در ارتوپدی را بیان کند.
- روش های تصویر برداری تشخیصی در ارتوپدی را بیان کند.
- روش های مختلف جراحی در ارتوپدی را بیان کند
- روش های درمانی غیر جراحی و کانسرواتیو در ارتوپدی را بیان کند

۲) آشنایی با علل و درمان شکستگی ها و درفتگی ها

دانشجو باید بتواند :

- اصول کلی و طبقه بندی انواع شکستگی ها و درفتگی ها را بیان کند

- انواع شکستگی ها و دررفتگی های اندام فوقانی را بیان کند
- انواع شکستگی ها و دررفتگی های اندام تحتانی را بیان کند
- انواع شکستگی ها و دررفتگی های ستون فقرات را بیان کند
- روش های مختلف درمان شکستگی ها و دررفتگی ها را بیان کند.

۳) آشنایی با اختلالات و ناهنجاری های ساختاری بدن به صورت اکتسابی و مادرزادی:
دانشجو باید بتواند :

- انواع اختلالات ساختاری و ناهنجاری های اکتسابی در اندام ها را بیان کند
- انواع اختلالات ساختاری و ناهنجاری های مادرزادی در اندام ها را بیان کند
- انواع اختلالات ساختاری و ناهنجاری های اکتسابی در ستون فقرات را بیان کند
- انواع اختلالات ساختاری و ناهنجاری های مادرزادی در ستون فقرات را بیان کند

۴) آشنایی بیماریهای دژنراتیو مفصلی و سایر بیماری های التهابی:
دانشجو باید بتواند :

- انواع بیماریهای دژنراتیو مفاصل اندام ها و ستون فقرات را بیان کند
- انواع آرتрит های مفصلی اندام ها و ستون فقرات را بیان کند
- انواع بیماریهای التهابی اندام ها و ستون فقرات را بیان کند

۵) آشنایی با بیماریهای عفونی و استخوانی
دانشجو باید بتواند :

- انواع بیماری های عفونی شایع در گیر کننده مفاصل اندام ها را بیان کند
- انواع بیماری های عفونی شایع در گیر کننده مفاصل ستون فقرات را بیان کند
- انواع بیماری های عفونی شایع در گیر کننده استخوان های بلند را بیان کند
- انواع بیماری های عفونی شایع در گیر کننده استخوان های ستون فقرات را بیان کند

۶) آشنایی با آسیب های ورزشی شایع، تشخیص و درمان
دانشجو باید بتواند :

- انواع آسیب های ورزشی شایع در اندام فوقانی را بیان کند
- انواع آسیب های ورزشی شایع در اندام تحتانی را بیان کند
- انواع آسیب های ورزشی شایع در ستون فقرات را بیان کند

- انواع روش های تشخیصی آسیب های ورزشی را بیان کند
- انواع روش های درمانی آسیب های ورزشی را بیان کند

❖ روش آموزش

آموزش به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسائل کمک آموزشی (اسلاید و فیلم) انجام می گیرد.

❖ شرایط اجراء

- کلاس درس
- امکانات آموزشی (کامپیوتر و ویدیو پروژکتور)

❖ آموزش دهنده

- اعضاء هیئت علمی دانشکده توانبخشی

❖ منابع اصلی درسی

- ❖ Adams's Outline of Orthopaedics
- ❖ Handbook of Fractures

❖ ارزشیابی:

- نحوه ارزشیابی
- ارزشیابی بصورت کتبی در امتحان پایان ترم و بصورت امتحان چهارگزینه ای و تشریحی برگزار میگردد.

➤ نحوه محاسبه نمره کل

- امتحان میان ترم کتبی ۳۰٪ کل نمره
- امتحان پایان ترم کتبی ۷۰٪ کل نمره

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس حداکثر ۳ جلسه

جدول زمان بندی درس ارتوپدی

عنوان درس: ارتوپدی	رشته و مقطع تحصیلی: ارتوز و پروتز کارشناسی	دانشکده: علوم توانبخشی
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰	پیش نیاز: تشریح اندام فوقانی، تحتانی، سروگردن و تنه	تعداد واحد: ۲
گروه مدرسین: دکتر حدادی- دکتر کریمی	روز و ساعت درس: دوشنبه ۱۰-۸	مدرس مسئول: دکتر حدادی
پست الکترونیکی: hadadim@sums.ac.ir	روزهای حضور در دفترکار:	شنبه، چهارشنبه
اهداف کلی درس: شناخت انواع بیماری ها و آسیب های اتوپدی		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۱۴۰۰/۶/۲۵	اصول و مبانی ارتوپدی	مطالعه مباحث آناتومی	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
دوم	۱۴۰۰/۷/۲	معاینات بالینی ارتوپدی	مطالعه مباحث آناتومی	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
سوم	۱۴۰۰/۷/۹	روش های تشخیصی در ارتوپدی	مطالعه مباحث آناتومی	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
چهارم	۱۴۰۰/۷/۱۶	اصول شکستگی ها و دررفتگی های اندام فوقانی	مطالعه مباحث آناتومی	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
پنجم	۱۴۰۰/۷/۲۳	اصول شکستگی ها و دررفتگی های اندام تحتانی	مطالعه مباحث آناتومی	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
ششم	۱۴۰۰/۷/۳۰	اصول شکستگی ها و دررفتگی های ستون فقرات	مطالعه مباحث آناتومی	استفاده از اسلاید	دکتر کریمی
هفتم	۱۴۰۰/۸/۷	انواع اختلالات ساختاری و ناهنجاری ها اکتسابی در اندام ها	مطالعه مباحث آناتومی	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
هشتم	۱۴۰۰/۸/۱۱	انواع اختلالات ساختاری و ناهنجاری ها اکتسابی در اندام ها	مطالعه مباحث آناتومی	استفاده از اسلاید	دکتر کریمی
نهم					
دهم	۱۴۰۰/۸/۱۸	بیماری های دژنراتیو اندام ها	مطالعه مباحث آناتومی	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
یازدهم	۱۴۰۰/۸/۲۵	بیماری های دژنراتیو ستون فقرات	مطالعه مباحث آناتومی	استفاده از اسلاید	دکتر کریمی
دوازدهم	۱۴۰۰/۹/۲	انواع بیماری های التهابی استخوان و مفاصل	مطالعه مباحث آناتومی	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
سیزدهم	۱۴۰۰/۹/۹	بیماری های عفونی مفاصل و استخوان در اندام ها	مطالعه مباحث آناتومی	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
چهاردهم	۱۴۰۰/۹/۱۶	بیماری های عفونی مفاصل و استخوان در ستون فقرات	مطالعه مباحث آناتومی	استفاده از اسلاید	دکتر کریمی
پانزدهم	۱۴۰۰/۹/۲۱	آسیب های ورزشی شایع در اندام فوقانی	مطالعه مباحث آناتومی	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
شانزدهم	۱۴۰۰/۹/۲۸	آسیب های ورزشی شایع در اندام تحتانی	مطالعه مباحث آناتومی	استفاده از اسلاید	دکتر حدادی
هفدهم	۱۴۰۰/۱۰/۵	آسیب های ورزشی شایع در ستون فقرات	مطالعه مباحث آناتومی	استفاده از اسلاید	دکتر کریمی

وظایف دانشجو: مطالعه مباحث مرتبط با هر جلسه , شرکت فعال در مباحث هر جلسه
نحوه ارزشیابی واحد درسی: برگزاری امتحان میان ترم و پایان ترم

- 1- Adams's Outline of Orthopaedics
- 2- Handbook of Fractures

منابع اصلی درس