

## Course plan

### دانشکده علوم توانبخشی

نام درس : کینزیولوژی ستون فقرات	تعداد واحد : ۲ واحد
مقطع : کارشناسی	مدت زمان ارائه درس : ۱,۳۰
پیش نیاز : آناتومی ستون فقرات	
مسئول برنامه : دکتر محمد تقی کریمی	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

- ۱) بیومکانیک ناحیه گردن
- ۲) بیومکانیک ناحیه توراسیک
- ۳) بیومکانیک ناحیه کمری
- ۴) بیومکانیک ناحیه لگن
- ۵) بیومکانیک اسکولیوزیس
- ۶) ساختار دیسک و لگامنتها

❖ **هدف کلی:** آشنایی با انواع مختلف حرکات در ستون فقرات و بیومکانیک این ناحیه

❖ **اهداف اختصاصی**

**دانشجو باید بتواند:**

- حرکات ستون فقرات در ناحیه گردنی را شرح دهد
- حرکات ستون فقرات در ناحیه توراسیک را شرح دهد
- حرکات ستون فقرات در ناحیه کمری را شرح دهد
- حرکات ستون فقرات در ناحیه لگنی را شرح دهد
- بیومکانیک اسکولیوزیس را شرح دهد

❖ **هدف کلی:** آشنایی با انواع مختلف حرکات در ستون فقرات و بیومکانیک این ناحیه

❖ **اهداف اختصاصی**

**دانشجو باید بتواند:**

- حرکات ستون فقرات در ناحیه گردنی را شرح دهد
- حرکات ستون فقرات در ناحیه توراسیک را شرح دهد
- حرکات ستون فقرات در ناحیه کمری را شرح دهد
- حرکات ستون فقرات در ناحیه لگنی را شرح دهد
- بیومکانیک اسکولیوزیس را شرح دهد

روش آموزش

- سخنرانی

شرایط اجراء

❖ **امکانات آموزشی بخش**

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

❖ **آموزش دهنده**

- اساتید بخش فیزیوتراپی و ارتوز و پروتز

منابع اصلی درسی

**Joint Structure and Function**

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- امتحان کتبی
- پرسش کلاسی

❖ نحوه محاسبه نمره

- ۱۸. نمره امتحان کلاسی
- ۲. نمره فعالیت کلاسی

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۴