

## Course plan

دانشکده علوم توانبخشی

نام درس : فیزیوتراپی مبتنی بر شواهد	تعداد واحد : ۲
مقطع : کارشناسی ارشد	مدت زمان ارائه درس : ۱/۵ ساعت
پیش نیاز : ندارد	
مسئول برنامه : دکتر سبحانی	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

- ۱) مقدمه ای بر اهمیت عملکرد مبتنی بر شواهد
- ۲) فیزیوتراپی مبتنی بر شواهد و مدل های آن
- ۳) آشنایی با اصول تحقیق و مهمترین روش های تحقیقاتی در فیزیوتراپی
- ۴) انتشار شواهد و اصول آن در فیزیوتراپی
- ۵) نحوه جستجوی شواهد در فیزیوتراپی
- ۶) روایی و پایایی تحقیق و اهمیت توجه به آنها
- ۷) آشنایی با شاخص های یک سوال پژوهشی خوب
- ۸) بررسی نقادانه مقالات diagnostic, prognostic و clinical trial
- ۹) آشنایی با ضرورت خلاصه سازی و تجمیع داده ها و روش های آن
- ۱۰) آشنایی با انواع مطالعات مروری
- ۱۱) بررسی نقادانه مطالعات مروری سیستماتیک و متآنالیز و پیدا کردن خطاهای (bias) موجود
- ۱۲) روش های ارزیابی و تحلیل مطالعات برای وارد نمودن آنها به مطالعات مروری
- ۱۳) نحوه انجام متآنالیز و نحوه گزارش دادن آن
- ۱۴) اخلاق در تحقیقات فیزیوتراپی

### هدف کلی

آشنایی دانشجویان با اهمیت عملکرد مبتنی بر شواهد به طور کلی و به طور خاص در رشته فیزیوتراپی

### ❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- با درک اصول و مدل های عملکرد مبتنی بر شواهد، بهترین شواهد را جستجو و استخراج کند.
- مطالعات diagnostic, prognostic و clinical trial را ارزیابی نقادانه نماید و بهترین شواهد را تعیین کند.

- مطالعات مرموری سیستماتیک و متآنالیز را ارزیابی نقادانه نماید و بهترین شواهد را تعیین کند.
- پس از ارزیابی های لازم، بهترین شواهد تعیین شده را مبنای ارزیابی، تشخیص و درمان در انجام فیزیوتراپی قرار دهد.

#### روش آموزش

- ارایه سخنرانی و پرسش و پاسخ فعال

#### ❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

#### ❖ آموزش دهنده

- اساتید بخش فیزیوتراپی

دکتر سبحانی

دکتر رازقی

دکتر رجحانی

#### منابع اصلی درسی

- **Evidence Based Physical Therapy-** Linda Fетters, Julie Tilson (2012)
- **Guide to Evidence-Based Physical Therapist Practice.** Daneil Jewell (2011)

#### ارزشیابی

امتحان پایان ترم

#### ❖ نحوه ارزشیابی

- سوال های چهار گزینه ای
- سوال های تشریحی
- ارزیابی و نقد مقالات

#### ❖ نحوه محاسبه نمره

- ۲۰ نمره از امتحان تیوری

#### ❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۴
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۳ جلسه