

دانشکده توانبخشی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : فیزیوتراپی در بیماری های اعصاب ۲	مخاطبان: دانشجویان کارشناسی فیزیوتراپی (ترم پنچ)
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱۲ نظری_۱ عملی	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:
زمان ارائه درس: نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴، چهارشنبه ها ساعت ۱۶-۱۴	مدرس: دکتر بالوی
درس و پیش نیاز: فیزیوتراپی در بیماری های اعصاب ۱	

هدف کلی درس : در پایان درس، دانشجو با فرآیند رشد حرکتی و روانی کودکان، مراحل کنترل حرکت و پوسچر، و رابطه کنترل حرکت با رشد حرکتی در کودکان آشنا میشود. دانشجو رفلکس های نوزادی و روش هاب ارزیابی ارزیابی رفلکس ها برای بررسی وضعیت تکامل سیستم عصبی مرکزی و رشد حرمتی را فرا میگیرد. دانشجو با بیماری های عصبی کودکان از جمله فلج مغزی، تاخیر حرکتی، میلو مننگوسل، هیدروسفالی، بیماری های التهابی سیستم عصبی و اختلالات فانکشنال عصبی، آشنا میشود و نحوه ارزیابی و رویکردهای مختلف فیزیوتراپی آنها را فرامیگیرد. همچنین دانشجو به طور عملی تکنیک های تمرین درمانی این کودکان را یاد میگیرد.

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

هدف کلی جلسه اول: رشد حرکتی و روانی کودکان

هدف کلی جلسه دوم: ارزیابی رفلکس ها برای تکامل سیستم عصبی مرکزی و رشد حرکتی

هدف کلی جلسه سوم: جلسه عملی ارزیابی رفلکس ها برای تکامل سیستم عصبی مرکزی و رشد حرکتی

هدف کلی جلسه چهارم: ارزیابی عصبی نوزادان سالم و نارس

هدف کلی جلسه پنجم: جلسه عملی ارزیابی عصبی نوزادان سالم و نارس

هدف کلی جلسه ششم: اصول و رویکردهای ارزیابی اختلالات حرکتی و تاخیر حرکتی و معیارهای پیامد

هدف کلی جلسه هفتم: ارزیابی مراحل رشد حرکتی و راه رفتن و حرکات ظریف در کودکان

هدف کلی جلسه هشتم: جلسه عملی ارزیابی مراحل رشد حرکتی و راه رفتن و حرکات ظریف در کودکان

هدف کلی جلسه نهم: آشنایی با بیماری های سیستم عصبی نوزادی و کودکی، و بیماری های التهابی سیستم عصبی (مننژیت، انسفالیت)، ارزیابی و فیزیوتراپی آنها

هدف کلی جلسه دهم: آشنایی با بیماری های سیستم عصبی نوزادی و کودکی، و بیماری های التهابی سیستم عصبی (مننژیت، انسفالیت)، ارزیابی و فیزیوتراپی آنها

هدف کلی جلسه یازدهم: آشنایی با فلج مغزی، علل، طبقه بندی و انواع فلج مغزی و ویژگی های آنها

هدف کلی جلسه دوازدهم: رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (بازآموزی عضلانی و بريس فلپس)

هدف کلی جلسه سیزدهم: رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (حرکات الگویی پیش رونده تمپل فی)

هدف کلی جلسه چهاردهم: رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (روش الگوهای حرکتی سینرژیک برانستروم)

هدف کلی جلسه پانزدهم: جلسه عملی رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (روش الگوهای حرکتی سینرژیک برانستروم)

هدف کلی جلسه شانزدهم: رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (پی ان اف و تکامل نوروموتور کولیس)

هدف کلی جلسه هفدهم: رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (درمان تکامل عصبی با مهار و تسهیل رفلکسی بوبت)

هدف کلی جلسه هجدهم: جلسه عملی رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (درمان تکامل عصبی با مهار و تسهیل رفلکسی بوبت)

بوبت)

هدف کلی جلسه نوزدهم: جلسه تئوری و عملی رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (تحریک حسی برای تسهیل و مهار

رودرودش Vojta برای واکنش رفلکسی، آموزش کنداکتیو یا پتو)

هدف کلی جلسه بیستم: جلسه تئوری و عملی رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (رویکرد -System based Task oriented

شاموی کوک و ولکات)

هدف کلی جلسه بیست و یکم: فلج مغزی بزرگسالی، مشکلات، ارزیابی و فیزیوتراپی

هدف کلی جلسه بیست و دوم: آشنایی با بیماری های مادرزادی (مثل میلو مننگوسل)، ضایعات تروماتیک مغز، آسیب های نخاعی، هیدروسفالی، اسپینا بیفیدا در کودکان، ارزیابی و

فیزیوتراپی آنها

هدف کلی جلسه بیست و سوم: آشنایی با ضایعات شبکه بازویی، ارزیابی و فیزیوتراپی آنها

هدف کلی جلسه بیست و چهارم: آشنایی با وسایل ارتوتیک و کمکی کودکان

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱-

۲-۱-

.....)

منابع:

Martin CD. Functional movement development. Philadelphia. WB Saunders Co , Last edition
Stokes M, Stack E. Physical Management for Neurological Conditions. Churchill Livingstone, Elsevier, Last edition

روش تدریس:

آموزش به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (اوردها، اسلاید و پروژکتور) و برگزاری کلاس های عملی با حضور فعال در کنار تک دانشجویان و رفع اشکال برای آنها

وسایل آموزشی :

سالن سخنرانی(کلاس درس)

وسایل و تسهیلات کمک آموزشی(ماژیک،تخته وایت بورد،تخته پاک کن،اسلاید و ویدیو پروژکتور)

مکانی برای برگزاری کلاس عملی

وسایل مورد نیاز برای برگزاری کلاس عملی

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل(بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	پرسش و پاسخ/کتبی بصورت ۲تا ۳ سوال	۵درصد	////////////////////	////////////////////
آزمون میان ترم	امتحان کتبی بصورت چهار گزینه ای،صحیح غلط و تشریحی	۲۰درصد	بعد برگزاری ۴۰ الی ۵۰ درصد کل جلسات	
آزمون پایان ترم	امتحان کتبی بصورت چهار گزینه ای،صحیح غلط و تشریحی	۲۰درصد		
آزمون عملی	بصورت چک لیست یا آسکی	۵۰درصد	همان روز امتحان تئوری	
حضور فعال در کلاس	حضور و غیاب	۵درصد	تا پایان جلسه آخر	زمان کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجوی:

- حداقل نمره قبولی ۱۲ برای امتحان عملی و ۱۰ برای امتحان تئوری
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس حداکثر ۳جلسه(با هماهنگی قبلی با استاد و ارائه مستندات و گواهی های لازم)
- حضور به موقع سرکلاس
- مشارکت فعال در کلاس های عملی و تئوری
- تمرین موارد عملی آموزش داده شده در ساعات غیرکلاسی
- آمادگی برای کوییز از جلسات قبل در ابتدای جلسات مدنظر استاد
- مطالعه منابع اصلی درس و شرکت در کنفرانس های دانشجویی در صورت نیاز

نام و امضای مدرس: دکتر

نام و امضای مدیر گروه: دکتر محمدباقر شمسی

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال :

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس فیزیوتراپی در بیماری های اعصاب ۲
روز و ساعت جلسه : چهارشنبه ها ساعت ۱۶-۱۴

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۴/۰۷/۰۲	رشد حرکتی و روانی کودکان	دکتر بالوی
۲	۱۴۰۴/۰۷/۰۹	ارزیابی رفلکس ها برای تکامل سیستم عصبی مرکزی و رشد حرکتی	دکتر بالوی
۳	۱۴۰۴/۰۷/۱۶	جلسه عملی ارزیابی رفلکس ها برای تکامل سیستم عصبی مرکزی و رشد حرکتی	دکتر بالوی
۴	۱۴۰۴/۰۷/۲۳	ارزیابی عصبی نوزادان سالم و نارس	دکتر بالوی
۵	۱۴۰۴/۰۷/۳۰	جلسه عملی ارزیابی عصبی نوزادان سالم و نارس	دکتر بالوی
۶	۱۴۰۴/۰۸/۰۷	اصول و رویکردهای ارزیابی اختلالات حرکتی و تاخیر حرکتی و معیارهای پیامد	دکتر بالوی
۷	۱۴۰۴/۰۸/۱۴	ارزیابی مراحل رشد حرکتی و راه رفتن و حرکات ظریف در کودکان	دکتر بالوی
۸	۱۴۰۴/۰۸/۲۱	جلسه عملی ارزیابی مراحل رشد حرکتی و راه رفتن و حرکات ظریف در کودکان	دکتر بالوی
۹	۱۴۰۴/۰۸/۲۸	آشنایی با بیماری های سیستم عصبی نوزادی و کودکی، و بیماری های التهابی سیستم عصبی (مننژیت، انسفالیت)، ارزیابی و فیزیوتراپی آنها	دکتر بالوی
۱۰	۱۴۰۴/۰۹/۰۵	آشنایی با بیماری های سیستم عصبی نوزادی و کودکی، و بیماری های التهابی سیستم عصبی (مننژیت، انسفالیت)، ارزیابی و فیزیوتراپی آنها	دکتر بالوی
۱۱	۱۴۰۴/۰۹/۱۲	آشنایی با فلج مغزی، علل، طبقه بندی و انواع فلج مغزی و ویژگی های آنها	دکتر بالوی
۱۲	۱۴۰۴/۰۹/۱۹	رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (بازآموزی عضلانی و بريس فلیس)	دکتر بالوی
۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۲۶	رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (حرکات الگویی پیش رونده تمپل فی)	دکتر بالوی
۱۴	۱۴۰۴/۱۰/۰۳	رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (روش الگوهای حرکتی سینرژیک برانستروم)	دکتر بالوی
۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۰۷	جلسه عملی رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (روش الگوهای حرکتی سینرژیک برانستروم)	دکتر بالوی
۱۶	۱۴۰۴/۱۰/۰۸	رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (پی ان اف و تکامل نوروموتور کولیس)	دکتر بالوی
۱۷	۱۴۰۴/۱۰/۰۹	رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (درمان تکامل عصبی با مهار و تسهیل رفلکسی بویت)	دکتر بالوی
۱۸	۱۴۰۴/۱۰/۱۰	جلسه عملی رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (درمان تکامل عصبی با مهار و تسهیل رفلکسی بویت)	دکتر بالوی
۱۹	۱۴۰۴/۱۰/۱۴	جلسه تئوری و عملی رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (تحریک حسی برای تسهیل و مهار رود، روش Vojta برای واکنش رفلکسی، آموزش کنداکتو یا پتو)	دکتر بالوی
۲۰	۱۴۰۴/۱۰/۱۵	جلسه تئوری و عملی رویکردهای بازتوانی عصبی در درمان کودکان فلج مغزی و کودکان با تاخیر حرکتی (رویکرد System based Task-oriented شاموی کوک و ولکات)	دکتر بالوی
۲۱	۱۴۰۴/۱۰/۱۶	فلج مغزی بزرگسالی، مشکلات، ارزیابی و فیزیوتراپی	دکتر بالوی
۲۲	۱۴۰۴/۱۰/۱۷	آشنایی با بیماری های مادرزادی (مثل میلو مننژوسل)، ضایعات تروماتیک مغز، آسیب های نخاعی، هیدروسفالی، اسپینا بیفیدا در کودکان، ارزیابی و فیزیوتراپی آنها	دکتر بالوی
۲۳	۱۴۰۴/۱۰/۲۳	آشنایی با ضایعات شبکه بازویی، ارزیابی و فیزیوتراپی آنها	دکتر بالوی
۲۴	۱۴۰۴/۱۰/۲۴	آشنایی با وسایل ارتوتیک و کمکی کودکان	دکتر بالوی