



## طرح دوره (Course Plan)

پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □			دانشکده
فیزیوتراپی			گروه آموزشی
فیزیوتراپی عمومی			رشته / گرایش
کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □			مقطع تحصیلی فراگیران
الکترومیوگرافی ۱			عنوان واحد درسی
تئوری □ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □			نوع واحد درسی
تعداد واحد : یک واحد      زمان ( ساعت ) : ۳۴ ساعت			تعداد واحد / ساعت
			کد درس
			پیش نیاز / هم نیاز
دکتر سیروس تقی زاده دلخوش			نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسين
فیزیوتراپی			رشته تحصیلی مدرس
دکترای تخصصی فیزیوتراپی			مقطع تحصیلی مدرس
استادیار			رتبه علمی
cyrustaghizadeh@yahoo.com			پست الکترونیک
۰۹۱۲۸۱۶۸۳۱۰			آدرس / شماره تماس
کاربرد روشهای گوناگون ارزیابی عصبی عضلانی			اهداف کلی (شرح توصیف درس)
ارزیابی سرعت هدایت عصبی در اندام فوقانی ارزیابی سرعت هدایت عصبی در اندام فوقانی ارزیابی سرعت هدایت عصبی در سر و گردن و تنه			اهداف اختصاصی
پیامدهای یادگیری :	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی حرکتی
			*
روش های تدریس	سخنرانی و تدریس توسط استاد □ پرسش و پاسخ □ بحث گروهی □ ایفای نقش □ نقشه مفهومی Concept Map □ سایر ( لطفا قید نمایید ) :	سخنرانی توسط دانشجو □ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) □ بیمار شبیه سازی شده □ Bedside teaching □ یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning □	نمایش عملی □ کارگاه آموزشی □ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □ آموزش مجازی □

ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس	حضور و غیاب سایر:	تکالیف کلاسی □ امتحانات	اخلاق دانشجویی
---	----------------------	-------------------------	----------------

منابع اصلی درس :

Preston & Shapiro. Electromyography and neuromuscular disorders:  
clinical electrophysiologic correlations.

### برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارایه	ساعت ارایه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	روش ارزشیابی
۱	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزیابی حرکتی مדיان</li> <li>ارزیابی حرکتی مديان در کف دست</li> <li>ارزیابی حسی مديان</li> <li>(آشنایی با نحوه الکتروود گذاری، وضعیت دهی بیمار، و تنظیم متغیرهای تحریک)</li> </ul>	۹ مهر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد
۲	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزیابی حسی مديان در کف دست</li> <li>ارزیابی حرکتی اولنا</li> <li>(آشنایی با نحوه الکتروود گذاری، وضعیت دهی بیمار، و تنظیم متغیرهای تحریک)</li> </ul>	۱۶ مهر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد
۳	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزیابی شاخه ی عمقی حرکتی اولنا</li> <li>ارزیابی حسی اولنا</li> <li>ارزیابی حسی پوستی خلفی اولنا</li> <li>(آشنایی با نحوه الکتروود گذاری، وضعیت دهی بیمار، و تنظیم متغیرهای تحریک)</li> </ul>	۲۳ مهر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد
۴	<ul style="list-style-type: none"> <li>مقایسه اولنا با مديان براساس لومبریکال و بین استخوانی</li> <li>مقایسه اولنا با مديان براساس شاخه حسی انگشت ۴</li> <li>(آشنایی با نحوه الکتروود گذاری، وضعیت دهی بیمار، و تنظیم متغیرهای تحریک)</li> </ul>	۳۰ مهر	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد
۵	<ul style="list-style-type: none"> <li>مقایسه رادیال با مديان براساس شاخه ی حسی انگشت ۱</li> <li>مقایسه اولنا با مديان براساس شاخه ی ترکیبی کف دستی</li> <li>(آشنایی با نحوه الکتروود گذاری، وضعیت دهی بیمار، و تنظیم متغیرهای تحریک)</li> </ul>	۷ آبان	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد
۶	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزیابی حرکتی رادیال</li> <li>ارزیابی حسی رادیال</li> <li>(آشنایی با نحوه الکتروود گذاری، وضعیت دهی بیمار، و تنظیم متغیرهای تحریک)</li> </ul>	۱۴ آبان	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد
۷	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزیابی حسی عصب داخلی پوستی ساعد</li> <li>ارزیابی حسی عصب خارجی پوستی ساعد</li> <li>(آشنایی با نحوه الکتروود گذاری، وضعیت دهی بیمار، و تنظیم متغیرهای تحریک)</li> </ul>	۲۱ آبان	۱۴-۱۶	نمایش عملی	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	مشاهده عملکرد

مشاهده عملکرد	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	نمایش عملی	۱۴-۱۶	۲۸ آبان	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحریک اعصاب در بالا</li> <li>ارزیابی حرکتی فرنیک</li> <li>(آشنایی با نحوه الکتروود گذاری، وضعیت دهی بیمار، و تنظیم متغیرهای تحریک)</li> </ul>	اندام تحتانی	۸
مشاهده عملکرد	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	نمایش عملی	۱۴-۱۶	۵ اذر	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزیابی حرکتی تیبیال</li> <li>ارزیابی حرکتی پروئال با EDB</li> <li>(آشنایی با نحوه الکتروود گذاری، وضعیت دهی بیمار، و تنظیم متغیرهای تحریک)</li> </ul>		۹
مشاهده عملکرد	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	نمایش عملی	۱۴-۱۶	۱۲ اذر	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزیابی حرکتی پروئال با TA</li> <li>ارزیابی حرکتی فمورال</li> <li>(آشنایی با نحوه الکتروود گذاری، وضعیت دهی بیمار، و تنظیم متغیرهای تحریک)</li> </ul>		۱۰
مشاهده عملکرد	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	نمایش عملی	۱۴-۱۶	۱۹ اذر	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزیابی حسی پروئال سطحی</li> <li>ارزیابی حسی سورال</li> <li>(آشنایی با نحوه الکتروود گذاری، وضعیت دهی بیمار، و تنظیم متغیرهای تحریک)</li> </ul>		۱۱
مشاهده عملکرد	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	نمایش عملی	۱۴-۱۶	۱۹ اذر	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزیابی حسی صافنوس</li> <li>ارزیابی حسی عصب خارجی پوستی فمورال</li> <li>(آشنایی با نحوه الکتروود گذاری، وضعیت دهی بیمار، و تنظیم متغیرهای تحریک)</li> </ul>		۱۲
مشاهده عملکرد	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	نمایش عملی	۱۴-۱۶	۳ دی	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزیابی حرکتی پلانتار داخلی و خارجی</li> <li>ارزیابی حسی پلانتار داخلی و خارجی</li> <li>(آشنایی با نحوه الکتروود گذاری، وضعیت دهی بیمار، و تنظیم متغیرهای تحریک)</li> </ul>		۱۳
مشاهده عملکرد	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	نمایش عملی	۱۴-۱۶	۳ دی	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزیابی عصب ترکیبی پلانتار داخلی و خارجی</li> <li>(آشنایی با نحوه الکتروود گذاری، وضعیت دهی بیمار، و تنظیم متغیرهای تحریک)</li> </ul>		۱۴
مشاهده عملکرد	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	نمایش عملی	۱۴-۱۶	۱۰ دی	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزیابی حرکتی صورت</li> <li>ارزیابی شاخه ی فروئال</li> <li>(آشنایی با نحوه الکتروود گذاری، وضعیت دهی بیمار، و تنظیم متغیرهای تحریک)</li> </ul>	اندام فوقانی	۱۵
مشاهده عملکرد	ایستگاه مجهز به دستگاه EMG	نمایش عملی	۱۴-۱۶	۱۰ دی	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزیابی شاخه ی زیگوماتیک</li> <li>ارزیابی شاخه ی ماندیل</li> <li>(آشنایی با نحوه الکتروود گذاری، وضعیت دهی بیمار، و تنظیم متغیرهای تحریک)</li> </ul>		۱۶
					امتحان		۱۷

تاریخ امتحان پایان ترم:

تاریخ امتحان میان ترم:

\* توجه : لطفاً روش ارزشیابی ( شماره مربوطه ذیل ) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد .

روش ارزشیابی	۱- آزمون کتبی :		
	الف : تشریحی ( ۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ )		
	ب : عینی ( ۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح/غلط )		
	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)		
۵- مشارکت کلاسی	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه		۴- مصاحبه (شفاهی)
	۶- آزمون (کوئیز)		۷- سایر ( لطفاً قید نمایند )

