

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

نیمسال تحصیلی ۹۸-۹۹

فرم طرح درس

نام درس: الکترونرومیوگرافی (۰/۵) واحد نظری	رشته تحصیلی: کاردرمانی	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری: دانشکده توانبخشی	مدرس: دکتر فریبا قادری
--	---------------------------	------------------------------------	----------------------------------	---------------------------

هدف کلی درس: آشنائی دانشجویان با اصول الکترونرومیوگرافی و تشخیص موارد پاتولوژیک

پیش نیازها:

منابع:

- 1) Preston DC and Shapiro BE. Electromyography and neuromuscular disorders
- 2) Peas WS, Johnson EW. Jonson's Practical Electromyography
- 3) Shin J Oh. Clinical Electromyography

شماره جلسه	محتوای آموزشی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی	فعالیت دانشجوی	زمان جلسه (دقیقه)	مواد و وسایل آموزشی	منابع علمی	نحوه ارزشیابی و درصد آن
۱	آشنایی با مفاهیم کلی الکتروفیزیولوژی	- آشنایی با مفاهیم کلی الکتروفیزیولوژی - ساختار آناتومیک و فیزیولوژیک عضله	شناختی و مهارتی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کنفرانس کلاسی	۹۰ دقیقه	وایت برد و ویدیو پروژکتور	کتاب	امتحان کتبی
۲	آشنایی با مطالعات هدایت عصبی - عضلانی در موارد طبیعی	- آشنایی با مطالعات هدایت عصبی عضلانی - پاسخهای طبیعی در این مطالعات	شناختی و مهارتی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کنفرانس کلاسی	۹۰ دقیقه	وایت برد و ویدیو پروژکتور	کتاب	امتحان کتبی
۳	آشنایی با مطالعات هدایت عصبی عضلانی در موارد غیر طبیعی	- آشنایی با موارد غیر طبیعی و فیزیوپاتولوژی آنها - پاسخهای غیر طبیعی در این موارد	شناختی و مهارتی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کنفرانس کلاسی	۹۰ دقیقه	وایت برد و ویدیو پروژکتور	کتاب	امتحان کتبی

۴	عوامل موثر بر هدایت عصبی	آشنایی با عوامل موثر بر هدایت عصبی عضلانی	شناختی و مهارتی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کنفرانس کلاسی	۹۰ دقیقه	وایت برد ویدیو پروژکتور	کتاب	امتحان کتبی
۵	آشنایی با پتانسیل های دیررس رفلکس H و پاسخ F	آشنایی با پتانسیل های دیررس مسیر و نروفیزیولوژی پاسخ H مسیر و نروفیزیولوژی پاسخ F	شناختی و مهارتی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کنفرانس کلاسی	۹۰ دقیقه	وایت برد ویدیو پروژکتور	کتاب	امتحان کتبی
۶	آشنایی با پتانسیل های دیررس تاندون رفلکس و Blink Reflex	آشنایی با مسیر عصب فاسیال آشنایی با مسیر عصب تری حینال آشنایی با Blink reflex و تفسیر داده های حاصل از این آزمایش	شناختی و مهارتی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کنفرانس کلاسی	۹۰ دقیقه	وایت برد ویدیو پروژکتور	کتاب	امتحان کتبی
۷	بررسی تست تحریکات مکرر (RNS) در موارد طبیعی و غیر طبیعی	آشنایی با RNS و تفسیر داده های طبیعی و غیر طبیعی در موارد درگیری های عصبی عضلانی	شناختی و مهارتی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کنفرانس کلاسی	۹۰ دقیقه	وایت برد ویدیو پروژکتور	کتاب	امتحان کتبی
۸	آشنایی با نويز و انواع و طرق کاهش آنها	آشنایی با انواع نويز و روش کاهش اين امواج و پاکسازی سيگنال اصلي	شناختی و مهارتی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کنفرانس کلاسی	۹۰ دقیقه	وایت برد ویدیو پروژکتور	کتاب	امتحان کتبی