



ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۳-۹۴	تاریخ ارائه درس : ۹۳/۱۱/۲۰
دانشکده : علوم توانبخشی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : ارشد فیزیوتراپی	نام مدرس : دکتر علیرضا متاله
نام درس (واحد) : KEMG	تعداد دانشجو : ۱۰
ترم : دوم	مدت کلاس : ۲۰ ساعت

منبع درس : 1- Essentials of electromyography (Gary kamen) 2-Selected topics in electromyography (Soderburg) 3- Cram's introduction to surface electromyography (Elenor Criswell)	
امکانات آموزشی : کامپیوتر - ویدئوپروژکتور - دستگاه EMG	
عنوان درس : آنالیز سیگنال الکترومیوگرافی سطحی در حوزه زمان	
هدف کلی درس : آشنایی با آنالیز سیگنال الکترومیوگرافی سطحی در حوزه زمان	
اهداف جزئی : <ul style="list-style-type: none">• شناخت حوزه زمان و پارامترهای آن• روشهای تعیین Offset , onset• تعریف Threshold• روشهای تعیین Threshold	
روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس <ul style="list-style-type: none">▪ بخش اول درس▪ پرسش و پاسخ و استراحت▪ بخش دوم درس	مدت زمان : ۴۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۴۵ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۵ دقیقه
• ارزشیابی درس : سوال شفاهی از دانشجویان - کوئیز	مدت زمان : ۱۰ دقیقه