

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: الکترومایوگرافی	رشته و مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی فیزیوتراپی	دانشکده: علوم توانبخشی
کد درس:	سال تحصیلی: مهرماه ۱۴۰۳	پیشنیاز:
تعداد واحد: یک واحد نظری، یک واحد عملی	ترم تحصیلی: نیمسال اول	میزان واحد به تفکیک:
گروه مدرسین: دکتر ندا اورکی فر، دکتر محمدجعفر شاطرزاده یزدی، دکتر غلامحسین نساج	روز و ساعت درس:	
مدرس مسئول:	پست الکترونیکی:	روزهای حضور در دفتر کار:

اهداف کلی درس:

آشنایی با اصول پایه الکترومایوگرافی، کاربرد آن و نحوه انجام آن.

ردیف	عنوان جلسه	روش ارائه	فعالیت دانشجو
۱	کلیات (تعریف، هدف)	سخنرانی / دکتر نساج	شرکت در بحثهای گروهی
۲	مبانی آناتومی الکترومایوگرافی	سخنرانی / دکتر نساج	شرکت در بحثهای گروهی
۳	آماده سازی، انواع نویز	سخنرانی / دکتر نساج	شرکت در بحثهای گروهی
۴	تکنیک ثبت	سخنرانی / دکتر نساج	شرکت در بحثهای گروهی
۵	مبانی فیزیولوژیک الکترومایوگرافی	سخنرانی / دکتر شاطرزاده	شرکت در بحثهای گروهی
۶	انواع موتور یونیت و ویژگی های آنها	سخنرانی / دکتر شاطرزاده	شرکت در بحثهای گروهی
۷	اصول بکارگیری موتور یونیتها	سخنرانی / دکتر شاطرزاده	شرکت در بحثهای گروهی
۸	پتانسیل عمل موتور یونیتها	سخنرانی / دکتر شاطرزاده	شرکت در بحثهای گروهی
۹	<b>Instrumentation</b>	سخنرانی / دکتر اورکی فر	شرکت در بحثهای گروهی
۱۰	پردازش سیگنال در حوزه Spatial	سخنرانی / دکتر اورکی فر	شرکت در بحثهای گروهی
۱۱	پردازش سیگنال در حوزه زمان	سخنرانی / دکتر اورکی فر	شرکت در بحثهای گروهی
۱۲	پردازش سیگنال در حوزه فرکانس	سخنرانی / دکتر اورکی فر	شرکت در بحثهای گروهی
۱۳	<b>EMG analysis questions</b>	سخنرانی / دکتر اورکی فر	شرکت در بحثهای گروهی

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

شرکت در بحثهای گروهی	سخنرانی / دکتر اورکی فر	مرور مقالات	۱۴
شرکت در بحثهای گروهی	سخنرانی / دکتر اورکی فر	مرور مقالات	۱۵
			۱
			۱۰
			۱۱

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه :

**-Selected topic in surface electromyography for use in the occupational setting expert perspectives**

جدیدترین مقالات موجود

تکالیف دانشجوی: ارائه کنفرانس

نحوه ارزشیابی واحد درسی: آزمون تئوری / عملی  
درصد آزمون پایان ترم: ۵۰ درصد  
نمره تکالیف: ۵۰ درصد نمره آزمون میان ترم: ۰

-