



## طرح دوره (Course Plan)

پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □			دانشکده
فیزیوتراپی			گروه آموزشی
فیزیوتراپی ورزشی			رشته / گرایش
کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □			مقطع تحصیلی فراگیران
الکترومیوگرافی			عنوان واحد درسی
تئوری □ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □			نوع واحد درسی
تعداد واحد : ربع واحد      زمان ( ساعت ) : ۴/۲۵ ساعت			تعداد واحد / ساعت
			کد درس
			پیش نیاز / هم نیاز
دکتر سیروس تقی زاده دلخوش			نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین
فیزیوتراپی			رشته تحصیلی مدرس
دکترای تخصصی فیزیوتراپی			مقطع تحصیلی مدرس
استادیار			رتبه علمی
cyrustaghizadeh@yahoo.com			پست الکترونیک
۰۹۱۲۸۱۶۸۳۱۰			آدرس / شماره تماس
آشنایی فراگیران با روشهای ارزیابی عصبی عضلانی			اهداف کلی (شرح توصیف درس)
تجزیه و تحلیل سیگنال نرمال سازی			اهداف اختصاصی
حیطه روانی حرکتی	حیطه عاطفی	حیطه شناختی	پیامدهای یادگیری :
		*	
نمایش عملی □	سخنرانی توسط دانشجو □	سخنرانی و تدریس توسط استاد □	روش های تدریس
کارگاه آموزشی □	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) □	پرسش و پاسخ □	
یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □	بیمار شبیه سازی شده □	بحث گروهی □	
آموزش مجازی □	Bedside teaching □	ایفای نقش □	
Project-Based Learning □	یادگیری مبتنی بر پروژه	Concept Map □	
سایر ( لطفا قید نمایید ) :			
حضور و غیاب □ تکالیف کلاسی □ امتحانات □ اخلاق دانشجویی □			ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس

## برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	روش ارزشیابی
۱	<ul style="list-style-type: none"> <li>یک سویه سازی امواج الکترومایوگرافی</li> <li>شرح دو الگوریتم AVR و RMS</li> <li>مقایسه دو الگوریتم با یکدیگر</li> </ul>	۳ دی	۱۲-۱۴	سخنرانی توسط استاد، پرسش و پاسخ، و بحث گروهی	Power Point White board	امتحان تشریحی کوتاه پاسخ
۲	<ul style="list-style-type: none"> <li>شرح و توصیف نرمال سازی در حیطه ی دامنه</li> <li>مزیت های نرمال سازی</li> <li>شرح انواع نرمال سازی در حیطه ی دامنه</li> <li>شرح و توصیف نرمال سازی در حیطه ی زمان</li> </ul>	۱۰ دی	۱۲-۱۴	سخنرانی توسط استاد، پرسش و پاسخ، و بحث گروهی	Power Point White board	امتحان تشریحی کوتاه پاسخ
۳	امتحان					

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم:

\* توجه : لطفا 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) ۳- انجام تکالیف عملی و پروژه ۴- مصاحبه (شفاهی) ۵- مشارکت کلاسی ۶- آزمون (کوئیز) ۷- سایر ( لطفا قید نمایید )
--------------	--

تاریخ تکمیل فرم : ۰۲/۰۶/۱۰

امضاء : دکتر سیروس تقی زاده دلخوش