

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

دانشکده: مهندسی پزشکی رشته: مهندسی پزشکی گرایش: همه گرایش ها مقطع: کارشناسی نام درس: زبان تخصصی مهندسی پزشکی تعداد واحد نظری: 3 تعداد واحد عملی: - عنوان درس پیشنهادی: زبان عمومی و مقدمه ای بر مهندسی پزشکی نام مدرس: منوچهر احمدوند تمام وقت  نیمه وقت  مدعو  محل برگزاری: کلاس  آزمایشگاه

### هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول	آشنایی با EEG
هفته دوم	آشنایی با ENG
هفته سوم	آشنایی با EMG
هفته چهارم	آشنایی با ECG
هفته پنجم	آشنایی با EDG
هفته ششم	آشنایی با ERG
هفته هفتم	آشنایی با MEG
هفته هشتم	آشنایی با CT
هفته نهم	آشنایی با MRI
هفته دهم	آشنایی با سیستمهای فلوروکوپي
هفته یازدهم	آشنایی با CAT
هفته دوازدهم	آشنایی با سیستم های پرتونگاری افکنشی
هفته سیزدهم	آشنایی با تصویرگری فراصوت
هفته چهاردهم	آشنایی با سینتی گرافی
هفته پانزدهم	آشنایی با آندوسکوپی
هفته شانزدهم	آشنایی با آنژیوگرافی

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.  
نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره: امتحان میان ترم از مطالب مطرح شده - ترجمه یک مقاله تخصصی - امتحان پایان ترم از مطالب مطرح شده

### منابع مطالعاتی:

1- کتاب انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی پزشکی بعنوان کتاب اصلی

2- کتاب مقدمه ای بر مهندسی پزشکی وبستر

3- مقالات تخصصی