

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: فنی و مهندسی رشته: مهندسی ورزش گرایش: مقطع: کارشناسی
نام درس: سیگنال ها و سیستم ها تعداد واحد نظری: ۳ تعداد واحد عملی: عنوان درس پیشنهادی: نام مدرس:
آیدین قره داغی تمام وقت نیمه وقت مدعو محل برگزاری: کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول	آشنایی با مفاهیم
هفته دوم	تعاریف و معرفی سیگنال های مهم
هفته سوم	تعاریف و معرفی سیستمها و خواص آنها
هفته چهارم	سیستم های LTI
هفته پنجم	سیستم های LTI
هفته ششم	سیستم های LTI
هفته هفتم	تبدیل فوریه پیوسته
هفته هشتم	میان ترم
هفته نهم	تبدیل فوریه پیوسته
هفته دهم	تبدیل فوریه پیوسته
هفته یازدهم	تبدیل فوریه گسسته
هفته دوازدهم	تبدیل فوریه گسسته
هفته سیزدهم	لاپلاس
هفته چهاردهم	لاپلاس
هفته پانزدهم	Z
هفته شانزدهم	Z

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 دانشجویی در طی دوره:

امتحان میان ترم - فعالیت کلاسی - امتحان پایان ترم

منابع مطالعاتی:

۱- کتاب انپهایم

-۲

-۳

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: فنی و مهندسی رشته: مهندسی ورزش گرایش: مقطع: کارشناسی
 نام درس: آمار و احتمالات تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: عنوان درس پیشنهادی: نام مدرس: آیدین
 قره داغی تمام وقت ❁ نیمه وقت ❁ مدعو ❁ محل برگزاری: کلاس ۱۳۱ آزمایشگاه ❁

رئوس مطالب	
هفته اول	آشنایی با مفاهیم
هفته دوم	تعاریف
هفته سوم	تعاریف و مرور
هفته چهارم	آنالیز ترکیبی
هفته پنجم	آنالیز ترکیبی
هفته ششم	متغیر تصادفی
هفته هفتم	متغیر تصادفی
هفته هشتم	CDF
هفته نهم	PDF
هفته دهم	توزیع های مهم پیوسته
هفته یازدهم	توزیع های مهم گسسته
هفته دوازدهم	میان ترم
هفته سیزدهم	میانگین و واریانس
هفته چهاردهم	دو متغیر تصادفی
هفته پانزدهم	دو متغیر تصادفی و انتگرال دو گانه
هفته شانزدهم	دو متغیر تصادفی - مسائل شرطی

منابع مطالعاتی:

۱- کتاب نیکوکار

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: فنی و مهندسی رشته: مهندسی ورزش **گرایش:** **مقطع:** کارشناسی
نام درس: ماشین های الکتریکی **تعداد واحد نظری:** ۲ **تعداد واحد عملی:** **عنوان درس پیشنهادی:** **نام مدرس:**
آیدین قره داغی تمام وقت نیمه وقت مدعو **محل برگزاری:** کلاس ۳ آزمایشگاه

رئوس مطالب	
آشنایی با مفاهیم	هفته اول
تعاریف فیزیکی و مفاهیم الکترومغناطیسی	هفته دوم
تعاریف فیزیکی و مفاهیم الکترومغناطیسی	هفته سوم
انواع ماشین ها	هفته چهارم
حرکت خطی و دورانی	هفته پنجم
حل مثال با تکیه بر مفاهیم الکترومغناطیسی	هفته ششم
استاتور و روتور	هفته هفتم
مبانی تبدیل انرژی	هفته هشتم
میان ترم	هفته نهم
تبدیل انرژی در ماشینه ای الکتریکی	هفته دهم
اثبات روابط و معرفی دسته های مختلف موتور	هفته یازدهم
اثبات روابط و معرفی دسته های مختلف موتور	هفته دوازدهم
اثبات روابط و معرفی دسته های مختلف موتور	هفته سیزدهم
اثبات روابط و معرفی دسته های مختلف ژنراتور	هفته چهاردهم
حل تمرین	هفته پانزدهم
حل تمرین یا در صورت امکان تعریف یک پروژه و انجام آن با سیمولینک	هفته شانزدهم

منابع مطالعاتی:

۱- کتاب چاپمن