



بسمه تعالی

موسسه آموزش عالی پیشازان

طرح درس

مشخصات درس و مدرس

عنوان درس (نرم افزار های کاربرد در الکترونیک)		عنوان درس (کاربرد رایانه در الکترونیک)		گروه درس		1	
نوع درس		عملی		تعداد واحد		1	
نام و نام خانوادگی مدرس		الهام کشاورز		تاریخ تنظیم		98/7/17	
نام و نام خانوادگی مدرس		پست الکترونیکی		e_keshavarz69@yahoo.com			

اهداف کلی درس

آموزش نرم افزار متلب و آشنایی با محیط برنامه نویسی و شبیه سازی نرم افزار

سرفصل دروس

آشنایی اولیه با محیط متلب (انواع پنجره ها) و نصب نرم افزار متلب - آشنایی با بردار- ماتریس -تعریف و مقدار دهی متغیر - نوشتن دستورات و انواع ماتریس ها - انواع فرمت ها و دستورات - انواع عملگرها - رسم نمودار - آشنایی با انواع دستورات **for,while,when,if,switch case,break,pause**
برنامه نویسی در متلب - اعداد مختلط نمودار های سه بعدی- ریاضیات سمبولیک - محیط سیمولینک

منابع

کتاب آموزش نرم افزار متلب علی اکبر علمداری

ارزیابی دانشجو

میان ترم اول	5-نمره	میان ترم دوم	نمره
فعالیت کلاسی	4-نمره	پروژه درسی	نمره
تمرینات کلاسی	2-نمره	تحقیق	نمره
سمینار کلاسی	نمره	پایان ترم	9-نمره

تجهیزات درسی

تجهیزات سخت افزاری	کامپیوتر	تجهیزات نرم افزاری	نرم افزار متلب
--------------------	----------	--------------------	----------------