

طرح درس نرم افزار های ریاضی پیشرفته

منبع: برنامه نویسی با متلب - مولف: دوان هانسلمن، بروس لیتل فیلد

پایان ترم : ۱۴ نمره

میان ترم: ۶ نمره

جلسات	موضوع
اول	آشنایی مقدماتی با متلب
دوم	محیط متلب
سوم	جعبه ابزار متلب
چهارم	ماتریس و بردار و دستورات مربوطه
پنجم	توابع ریاضی در متلب
ششم	انواع داده در متلب
هفتم	کاراکترها و رشته ها
هشتم	ساختار در متلب
نهم	آرایه های سلولی
دهم	کنترل برنامه در متلب ۱
یازدهم	کنترل برنامه در متلب ۲
دوازدهم	انشعاب و تکرار
سیزدهم	حلقه ها
چهاردهم	تابع در متلب
پانزدهم	نوشتن توابع در متلب
شانزدهم	Mفایل در متلب
هفدهم	برنامه های پرکاربرد ریاضی
هیجدهم	ذخیره سازی حافظه
نوزدهم	برنامه های متنوع
بیستم	توابع رسم نمودار در متلب ۱
بیست و یک	توابع رسم نمودار ۲
بیست و دو	توابع رسم نمودار ۳
بیست و سه	مدیریت فایل در متلب ۱
بیست و چهار	مدیریت فایل در متلب ۲