



کارگاه متلب

دانشگاه صنعتی قوچان

محمد حسین سیگاری

▶ اصول برنامه‌نویسی با MATLAB

◦ نوشته: استیون چپمن، دارای ترجمه های متعدد

▶ اصول و مبانی MATLAB برای علوم و مهندسی

◦ نوشته: برایان هان، دارای ترجمه های متعدد

▶ برنامه نویسی با MATLAB

◦ نوشته: دکتر وحید محمدپور، انتشارات دانشگاه صنعتی قوچان

سرفصل مطالب

- ▶ آشنایی مقدماتی با محیط Matlab
- ▶ تعریف انواع داده به شکل ماتریس
- ▶ توابع پر کاربرد ریاضی و آماری
- ▶ برنامه نویسی در متلب
 - ساختارهای کنترلی (حلقه، شرط، انتخاب)
 - تفاوت **script** و **function**
 - تعریف و فراخوانی تابع
- ▶ تحلیل های آماری داده ها
- ▶ انواع نمودارها و شیوه های نمایش داده ها و بردارها
- ▶ کاربرد متلب در پردازش سیگنال ها (صدا و تصویر)

نحوه ارزیابی

بارم	عنوان
۱۵ نمره	فعالیت کلاسی
۵ نمره	امتحان پایان ترم
۲۰ نمره	جمع نمرات

نحوه ارسال تمرین / پروژه

► تحویل الکترونیکی (ایمیل)

◦ در عنوان ایمیل، نام خانوادگی و شماره تمرین / پروژه به ترتیب به جای SURNAME و NO در فرمت زیر قرار می گیرد.

◦ QU_MW_NO_SURNAME

◦ مثلاً برای تمرین / پروژه شماره ۲ از طرف آقای علوی:

◦ QU_MW_2_Alavi

► هر روز تاخیر در تحویل تمرین / پروژه شامل ۱۰٪ کسر نمره خواهد شد.

تماس

ایمیل ▶

sigari.bs.bcp@gmail.com ◦

وب سایت ▶

profile.qiet.ac.ir/sigari ◦

کانال تلگرام: ▶

t.me/Sigari_QUT ◦

مراجعه حضوری ▶

مطابق ساعات درج شده در برنامه حضور ◦