



تاریخ بهروز رسانی: ۹۷/۱۲/۲۹					(کاربرگ طرح درس)				
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸									
فارسی: کارگاه برنامه نویسی متلب			تعداد واحد: ۱ عملی		مقطع: کارشناسی			نام درس	
لاتین:			پیش نیاز: ندارد		Matlab Workshop				
مدرس: فدائی اسلام					شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳۳۷۵۳				
پست الکترونیکی:					منزلگاه اینترنتی:				
mj.fadaei@gmail.com									
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: سه شنبه ۱۰-۱۳									
اهداف درس:									
امکانات آموزشی مورد نیاز:									
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی، حل تمرین، حضور		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان-ترم		امتحان پایان ترم	
درصد نمره		۱۰		---		---		۱۰	
منابع و مآخذ درس									

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	آشنایی با محیط جعبه ابزار متلب، اعداد خاص، تعریف متغیر، کلمات کلیدی، آرایه، ماتریس، ماتریس خاص، عملیات جبری	
۲	توابع آماری، توزیع احتمال، توابع مثلثاتی، لگاریتمی، توابع نظریه اعداد	
۳	شرط و حلقه	
۴	تعریف تابع	
۵	فایل در متلب	
۶	گرافیک و ترسیم نمودار	
۷	جعبه ابزار پردازش تصویر	
۸	جعبه ابزار شبکه عصبی و الگوریتم ژنتیک	
۹	پایتون ۱	
۱۰	پایتون ۲	
۱۱	پایتون ۳	
۱۲	به کارگیری دستورات متلب در پایتون	

	فایل‌های mex	۱۳
	موازی سازی در متلب	۱۴
	تمرین و آمادگی برای امتحان	۱۵
	آزمون	۱۶