



انجمن علمی مهندسی هوافضا

بسم الله الرحمن الرحيم

## « سرفصل دوره آموزشی نرم افزار Matlab »

نیمسال اول ۹۴-۹۳



گروه علمی فزیکال سیرغ

روز و ساعت تشکیل کلاس: یکشنبه و سه شنبه ۱۸:۳۰-۲۰	تعداد ساعت کل دوره: ۲۰	نام مدرس: آقای مهندس صابری
تاریخ شروع کلاس: یکشنبه ۱۸ آبان ۹۳	مکان کلاس: دانشکده هوافضا	نسخه نرم افزاری آموزشی: ۲۰۱۴

## ❖ عناوین و توزیع زمانی تقریبی ارائه سرفصل‌های اصلی

ردیف	عنوان	تعداد ساعت
۱	مقدمات	۱
۲	ماتریس‌ها	۲
۳	معرفی توابع اولیه	۱
۴	کد نویسی (حلقه‌ها، شروط و ...)	۴
۵	نوشتن توابع	۱
۶	چندجمله‌ای‌ها	۲
۷	معرفی متغیرهای مختلف	۱
۸	کار با متغیرهای سیمبولیک	۱
۹	رسم نمودار	۲
۱۰	حل معادلات و دستگاه‌های جبری	۱
۱۱	حل معادلات و دستگاه‌های دیفرانسیل	۱
۱۲	مقدمات سیمولینک	۳
۱۳	مطالب تکمیلی	در صورت امکان
	جمع کل:	۲۰