



گروه علمی فرآیندی شیراز

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



انجمن علمی مهندسی هوافضا

« سرفصل دوره آموزشی نرم افزار Fluent&Gambit »

نیمسال اول ۹۴-۹۳

روز و ساعت تشکیل کلاس: یکشنبه و سه شنبه ۱۸-۲۰	تعداد ساعت کل دوره: ۲۰	نام مدرس: آقای مهندس رستمی
تاریخ شروع کلاس: یکشنبه ۱۸ آبان ۹۳	مکان کلاس: دانشکده هوافضا	نسخه نرم افزاری آموزشی: Fluent 6.3

❖ عناوین و توزیع زمانی تقریبی ارائه سرفصل های اصلی

ردیف	عنوان	تعداد ساعت
۱	مروری بر مفاهیم دینامیک سیالات محاسباتی	۱
۲	ایجاد هندسه، مش بندی و تعیین شرایط مرزی در Gambit	۵
۳	تنظیمات حل گر در نرم افزار Fluent	۲
۴	مدل سازی جریان پایا و ناپایا	۲
۵	مدل سازی انتقال حرارت 2D و 3D	۳
۶	مدل سازی جریان تراکم پذیر و تراکم ناپذیر	۲
۷	مدل سازی جریان چرخشی	۲
۸	مروری بر محاسبات توربولانس	۱
۹	پس پردازش با Fluent	۲
	جمع کل:	۲۰