

جلسه	روز	ماه	مبحث	توضیحات	کوبیزها	تمرین‌ها	پروژه‌ها
۱	۲۷	بهمن	مقدمه و کاربرد سیالات	خواص سیالات و تعاریف، فشار بخار			
۲	۲۹	بهمن		چگالی، وزن مخصوص، وزن نسبی، چگالی نسبی، لزجت و تنش برشی			
۳	۴	اسفند		کشش سطحی (تعاریف)	کوبیز اول (مباحث جلسه ۲)		
۴	۶	اسفند		کشش سطحی (کاربردها)		تمرین اول	
۵	۱۱	اسفند	استاتیک سیالات	انواع نیرو، تعریف فشار و خواص فشار	کوبیز دوم (مباحث جلسه ۴)		
۶	۱۳	اسفند		تغییرات فشار در حالت استاتیک			
۷	۱۸	اسفند		مانومتر و بارومتر		تمرین دوم	
۸	۲۰	اسفند		نیروی وارد بر سطوح صاف	کوبیز سوم (مباحث جلسه ۷)		فاز اول پروژه PINN
۹	۲۵	اسفند		نیروی وارد بر سطوح خمیده			
۱۰	۲۷	اسفند		نیروی شناوری و پایداری		تمرین سوم	
۱۱	۱۶	فروردین	سینماتیک سیالات	دیدگاه اویلر-لاگرانژی و قضیه مشتق مادی			فاز اول پروژه Fluent
۱۲	۱۸	فروردین		ویژگی جریان	کوبیز چهارم (مباحث جلسه ۱۰)		
۱۳	۲۳	فروردین		تصویرسازی جریان			
۱۴	۲۵	فروردین		معادله اولر در راستای دلخواه (معادله برنولی در راستای خط جریان و عمود بر آن)		تمرین چهارم	
۱۵	۳۰	فروردین	بررسی جریان به صورت انتگرالی	قانون انتقال رینولدز	کوبیز پنجم (مباحث جلسه ۱۴)		
۱۶	۱	اردیبهشت		پایستگی جرم			
۱۷	۶	اردیبهشت		پایستگی تکانه خطی			
۱۸	۸	اردیبهشت		میان‌ترم تا آخر سینماتیک سیالات			
۱۹	۱۳	اردیبهشت		ادامه مباحث پایستگی تکانه خطی		تمرین پنجم	
۲۰	۱۵	اردیبهشت		پایستگی تکانه زاویه‌ای			
۲۱	۲۰	اردیبهشت		قانون بقای انرژی	کوبیز ششم (مباحث جلسه ۱۹)		
۲۲	۲۲	اردیبهشت		معادله برنولی تعمیم یافته		تمرین ششم	فاز دوم پروژه PINN
۲۳	۲۷	اردیبهشت	آنالیز ابعادی و معادلات مدل	اعداد بدون بعد	کوبیز هفتم (مباحث جلسه ۲۲)		
۲۴	۲۹	اردیبهشت		آنالیز ابعادی			
۲۵	۳	خرداد		تشابه		تمرین هفتم	
۲۶	۵	خرداد	جریان در لوله‌ها	جریان آرام	کوبیز هشتم (مباحث جلسه ۲۵)		
۲۷	۱۰	خرداد		جریان مغشوش			
۲۸	۱۲	خرداد		افت فشار			
۲۹	۱۷	خرداد		دیاگرام مودی			
۳۰	۱۹	خرداد		اتلافات موضعی	کوبیز نهم (مباحث جلسه ۲۹)	تمرین هشتم	فاز دوم پروژه Fluent