



به نام ایزد دانا
(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

دانشکده .. مهندسی مکانیک

نیمسال اول / دوم سال تحصیلی

نام درس		فارسی: روش اجزای محدود (۱)	تعداد واحد: نظری ۳. عملی ...	مقطع: کارشناسی □ * کارشناسی ارشد □ دکتری □
		لاتین: finite elements method	پیش نیازها و هم نیازها:	
پست الکترونیکی:		aghoddosian@semnan.ac.ir	مدرس / مدرسین: علی قدوسیان	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:		شماره تلفن اتاق: ۳۳۴۱		
اهداف درس:		منزلگاه اینترنتی:		
امکانات آموزشی مورد نیاز:				
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
درصد نمره			8	12
منابع و مآخذ درس		1. Introduction To Finite Elements In Engineering, By: T.R.Chandruputla 2. Concepts And Applications Of Finite Element Analysis, By: R.D.Cook 3. Applied Finite Element Analysis for Engineers, By: Frank L. Stasa		

بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	chapter1.fundamental	۱
	chapter2_weighted residual methods	۲
	chapter2_weighted residual methods	۳
	chapter3_one dimensional	۴
	chapter3_one dimensional	۵
	chapter4_Trusses	۶
	chapter4_Trusses	۷
	chapter5_Plane problems	۸
	chapter6_Axisymmetric	۹
	chapter7_Isoparametric elements	۱۰
	chapter8_Beam and Frame	۱۱
	chapter8_Beam and Frame	۱۲
	chapter9_three dimensional problems	۱۳
	chapter10_Scalar Fields	۱۴
	chapter10_Scalar Fields	۱۵
	حل تمرین و رفع اشکال	۱۶