



برنام‌آزودانا

(كاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

، آئمه. ریاضی امار و کامپیوتر.....

97-98.

نام درس		فارسی: رمزنگاری 1	تعداد واحد: نظری 2	مقطع: کارشناسی ✓ / کارشناسی ارشد □ / دکتری □
		لاتین: numerical computation	پیش نیازها و هم نیازها: مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	
مدرس/مدرسین: مسعود قدس		شماره تلفن اتاق: 5738		
پست الکترونیکی: mghods@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: دانشکده ریاضی شنبه 8.30-10.30				
اهداف درس: آشنایی با مبانی رمزنگاری و انواع رمز و امضای دیجیتال و....				
امکانات آموزشی مورد نیاز:				
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
درصد نمره	1-2		6-8	12-14
منابع و مأخذ درس		مسابقات عددی نیکوکار - مسابقات عددی کرایچیان و...		

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
1	انواع خطا	
2	درونیابی و تقریب	
3	درونیابی لاگرانژ-تفاضلات تقسیم شده و....	
4	خطای چندجمله‌ای درونیاب	
5	حل معادله غیر خطی $f(x)=0$ به روشهای تکراری	
6	حل معادله غیر خطی $f(x)=0$ به روشهای تکراری	
7	حل تمرین و مسائل متفرقه	
8	مرتبه همگرایی دنباله تکراری	
9	مشتق گیری عددی و خطای آن	
10	انتگرال گیری عددی	
11	خطای انتگرال گیری عددی	
12	انتگرال گیری نیوتن-کاتس	
13	حل دستگاه معادلات از روشهای تکراری	
14	حل معادلات دیفرانسیل از روشهای عددی	

	حل معادلات دیفرانسیل از روشهای عددی	15
	رفع اشکال و حل مسائل متفرقه	16