

برنامه درس «ریاضیات گسسته»

اطلاعات کلی:

مدرس: دکتر وجیهه ثابتی

مقطع: کارشناسی کامپیوتر

زمان کلاس:

گروه ۱: یکشنبه (۱۳-۱۴) چهارشنبه (۱۰-۱۲)

گروه ۲: یکشنبه (۱۵-۱۶) چهارشنبه (۸-۱۰)

ساعات ملاقات و رفع اشکال: دوشنبه (۸-۱۰)

ایمیل: vajiheh.sabeti@gmail.com

معرفی درس:

کتاب اصلی:

۱) ساختمان گسسته، دکتر بهروز قلی زاده، انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف

شیوه ارزیابی:

متد ارزشیابی	وزن المان ارزشیابی (%)	شماره هفته برگزاری
کوئیز	5%	3, 12
تکالیف و پروژه پیشنهادی	10%	پایان هر فصل
امتحان میان ترم	40%	بین هفته ۸ تا ۱۰
امتحان پایان ترم	45%	بعد از پایان هفته 16

قوانین کلاس:

- ۱- حضور فعال در کلاس می تواند برای شما نمره مثبت همراه داشته باشد.
- ۲- تاریخ تحویل تکالیف، یک هفته بعد از تعیین تکالیف است.
- ۳- جلسات حل تمرین هر هفته در ساعت تعیین شده برگزار می شود.
- ۴- در صورت مشاهده هر یک از مصادیق تقلب در آیتم های ارزشیابی، نمره شما صفر منظور گردیده و از شرکت شما در امتحان پایان ترم ممانعت خواهد شد .

موضوع و زمانبندی جلسات:

مطالعه	موضوع درس	هفته
	معرفی ابتدایی	۱
فصل ۱	گزاره، گزاره نما و روش های اثبات	۲ و ۳
فصل ۲	روابط	۴، ۵ و ۶
فصل ۳	توابع	۷
	میان ترم	۸
فصل ۴	مجموعه های با ترتیب جزئی	۹، ۱۰ و ۱۱
فصل ۶	مروری بر نظریه گراف	۱۲ و ۱۳
فصل ۷	درخت ها	۱۴ و ۱۵
	امتحان پایان ترم	۱۶