



برنام‌آزودانا

### (کاربرگ طرح درس)

تاریخ به‌روز رسانی:

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی ..۹۹-۰۰....

دانشکده ..... ریاضی آمار و علوم کامپیوتر.....

نام درس		فارسی: مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		تعداد واحد: نظری.۳. عملی... مقطع: کارشناسی		کارشناسی ارشد □ دکتری □	
نام درس		لاتین Computer Fundamental and Programming		پیش‌نیازها و هم‌نیازها:			
مدرس/مدرسین: علیرضا نعیمی صدیق		شماره تلفن اتاق: ۵۷۴۷					
پست الکترونیکی: anaeimi@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:					
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:							
اهداف درس:							
امکانات آموزشی مورد نیاز:							
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر(کوئیز)		امتحان میان‌ترم	
درصد نمره		۳۰				۴۰	
منابع و مآخذ درس		C++ How to Program By Paul Deitel					

### بودجه‌بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مبانی و معماری کامپیوتر	
۲	اعداد دودویی	
۳	عملگرها روی اعداد دودویی	
۴	معرفی الگوریتم و فلوچارت	
۵	نوشتن یک برنامه ورودی و خروجی	
۶	معرفی دستورالعمل‌های شرطی	
۷	معرفی دستورات تکرار	
۸	معرفی آرایه‌ها	
۹	آرایه‌های چند بعدی	
۱۰	توابع	
۱۱	معرفی توابع ریاضی	
۱۲	معرفی ساختارها	
۱۳	خطایابی و روشهای آن	
۱۴	معرفی توابع رشته‌ای	
۱۵	کار با فایل‌ها	
۱۶		