



به نام ایزد دانا

(کاربرک طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: مهر ۹۹

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

دانشگاه سمنان

نام درس		فارسی: برنامه نویسی کامپیوتر		تعداد واحد: نظری ۳ عملی ۰		مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>	
		لاتین: Programming		پیش نیازها و هم نیازها: ندارد			
مدرس/مدرسین: محمد حسین صابری		شماره تلفن اتاق: ۲۴۸۹					
پست الکترونیکی: mh.saberi@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:					
		http://mhsaberi.profile.semnan.ac.ir/#about_me					
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: سه شنبه ۱۳-۱۵ و چهارشنبه ۱۴-۱۵ - مجازی							
اهداف درس: آشنایی دانشجویان با اصول برنامه نویسی و آموزش به کارگیری زبان برنامه نویسی C							
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پرژکتور							
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره		۴		۵		۳	
منابع و مآخذ درس		الگوریتم و فلوچارت - بهرام غلامی		برنامه نویسی به زبان C - قمی نژاد		امتحان پایان ترم	
						۸	

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مفاهیم پایه در خصوص رایانه	
۲	الگوریتم و نحوه حل مسئله	
۳	فلوچارت و انواع آن و چگونگی ترسیم فلوچارت برای حل مسائل	
۴	آرایه ها	
۵	برنامه C و ورودی و خروجی ها	
۶	حلقه ها و ساختار تصمیم	
۷	توابع	
۸	آرایه در زبان C	
۹	اشاره گرها	
۱۰	امتحان میان ترم	
۱۱	لیست بندی و درخت	
۱۲	رمزگزاری و فشردن سازی متن	
۱۳	ساختمان داده ها در C	
۱۴	الگوریتم ساخت برنامه به کمک زبان C و ویژگی های گرافیکی	
۱۵	طراحی برنامه	
۱۶	امتحان پایان ترم	