



به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به روز رسانی:

نام درس	فارسی: ساختمان داده	تعداد واحد: نظری ۳	دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر نیمسال اول/دوم سال تحصیلی ۰۲-۰۳ مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>
	لاتین: Data structure	پیش نیازها و هم نیازها:	
مدرس/مدرسين: راضيه راستگو	شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۲۷۰۳		
پست الکترونیکی: rrastgoo@semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی: https://rrastgoo.profile.semnan.ac.ir/		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: یکشنبه ۱۰-۰۸ و دوشنبه ۱۰-۰۹، کلاس ۱۱۹			
اهداف درس: تشریح و آموزش انواع مختلف ساختمان داده			
امکانات آموزشی مورد نیاز:			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۱۵٪	۱۰٪	۲۵٪
منابع و مآخذ درس	مراجع: کتاب ساختمان داده‌ها (مولف: حمیدرضا مقسمی)، انتشارات گسترش علوم پایه، ۱۳۹۴		
			امتحان پایان ترم ۵۰٪

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مرتب‌بندی اجزایی	مفاهیم و مثال
۲	مرتب‌بندی اجزایی	مفاهیم و مثال
۳	زیربرنامه‌های بازگشتی	مفاهیم و مثال
۴	آرایه	مفاهیم و مثال
۵	صف	مفاهیم و مثال
۶	پشته	مفاهیم و مثال
۷	لیست پیوندی	مفاهیم و مثال
۸	درخت	مفاهیم و مثال
۹	درخت جستجوی دودویی	مفاهیم و مثال
۱۰	درخت جستجوی دودویی	مفاهیم و مثال
۱۱	هیپ	مفاهیم و مثال
۱۲	هیپ	مفاهیم و مثال
۱۳	گراف	مفاهیم و مثال
۱۴	گراف	مفاهیم و مثال
۱۵	مرتب‌سازی	مفاهیم و مثال
۱۶	مرتب‌سازی	مفاهیم و مثال