



به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به روز رسانی:

نام درس		فارسی: رایانش ابری		تعداد واحد: نظری ۳		دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر نیمسال اول/دوم سال تحصیلی ۰۳-۰۲ مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □	
نام مدرس		لازمین: Cloud Computing		پیش‌نیازها و هم‌نیازها:			
مدرس/مدرستین: راضیه راستگو		پست الکترونیکی: rrastgoo@semnan.ac.ir		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۲۷۰۳		مزلگه اینترنتی: https://rrastgoo.profile.semnan.ac.ir/	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: دوشنبه ۱۱-۱۰ و سه‌شنبه ۱۰-۰۸، کلاس ۱۲۳ و ۱۱۲							
اهداف درس: تشریح و آموزش مفاهیم رایانش ابری							
امکانات آموزشی مورد نیاز:							
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان‌ترم	
درصد نمره		۱۵٪		۱۰٪		۲۵٪	
						امتحان پایان‌ترم	
						۵۰٪	
منابع و مآخذ درس		مراجع:		Min Luo, Liang-Jie Zhang, Cloud Computing, Springer, 2023.			

بودجه‌بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مقدمه ای بر مفاهیم رایانش ابری	توضیح مفاهیم و ارایه مثال
۲	مقدمه ای بر مفاهیم رایانش ابری	توضیح مفاهیم و ارایه مثال
۳	ضرورت ایجاد رایانش ابری	توضیح مفاهیم و ارایه مثال
۴	ضرورت ایجاد رایانش ابری	توضیح مفاهیم و ارایه مثال
۵	کاربردهای رایانش ابری	توضیح مفاهیم و ارایه مثال
۶	مشخصه های رایانش ابری	توضیح مفاهیم و ارایه مثال
۷	مدل های موجود در رایانش ابری	توضیح مفاهیم و ارایه مثال
۸	مدل های موجود در رایانش ابری	توضیح مفاهیم و ارایه مثال
۹	مدل های سرویسی در رایانش ابری	توضیح مفاهیم و ارایه مثال
۱۰	مدل های سرویسی در رایانش ابری	توضیح مفاهیم و ارایه مثال
۱۱	پلتفرم های موجود در رایانش ابری	توضیح مفاهیم و ارایه مثال
۱۲	پلتفرم های موجود در رایانش ابری	توضیح مفاهیم و ارایه مثال
۱۳	معماری های رایانش ابری	توضیح مفاهیم و ارایه مثال
۱۴	مجازی سازی در رایانش ابری	توضیح مفاهیم و ارایه مثال
۱۵	امنیت در رایانش ابری	توضیح مفاهیم و ارایه مثال
۱۶	انواع حمله‌ها و دفاع‌ها در رایانش ابری	توضیح مفاهیم و ارایه مثال