



به نام ایزدانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۲/۱۱/۱۴

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی

نام درس		فارسی: مبانی نرم افزار و سیستم عامل		تعداد واحد: نظری ۱ عملی ۱		مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □	
		لاتین: Introduction to software and operating system		پیش نیازها و هم نیازها: ندارد			
مدرس / مدرسین: دکتر روح اله خادمی		شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳۳۰۳۷					
پست الکترونیکی: r.khademi@semnan.ac.ir rouhallahkhademi@gmail.com		منزلگاه اینترنتی: http://rkhademi.profile.semnan.ac.ir/					
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: شنبه ۱۰-۱۱ و چهارشنبه ۱۳-۱۵ کارگاه علم اطلاعات							
اهداف درس: آشنا ساختن دانشجو با اجزای مختلف یک رایانه شخصی، سیستم عامل ویندوز و کار با برنامه های کاربردی مهم							
امکانات آموزشی مورد نیاز:							
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		امتحان عملی		امتحان میان ترم	
درصد نمره		۲		۶		-	
منابع و مآخذ درس		<p>۱. شکرریز، محمدرضا؛ عباسی، محمد علی (۱۳۹۴). مبانی و کاربرد رایانه. تهران: مدرسه.</p> <p>۲. سجادی، سیما؛ رجبی، پروین (۱۳۹۱). مفاهیم پایه فناوری اطلاعات [کتاب های درسی]. تهران: اندیش پخش سبز.</p> <p>۳. رضائی، رضا (۱۳۹۱). مبانی کامپیوتر. جزوه آموزشی</p> <p>۴. مقالات و فایل های آموزشی</p>					

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	معرفی درس، آشنا کردن دانشجویان با سرفصل و اهداف درس، معرفی منابع و شیوه ارزیابی	
۲	تاریخچه کامپیوتر، نسل های مختلف کامپیوتر و انواع کامپیوتر، اجزای اصلی یک رایانه	
۳	آشنایی با واحد حافظه	
۴	معرفی سخت افزار و اجزای کامپیوتر، دستگاه های ورودی و خروجی	
۵	معرفی سخت افزار و اجزای کامپیوتر، دستگاه های ورودی و خروجی	
۶	نرم افزار، تعاریف، تاریخچه و انواع	
۷	سیستم عامل، تعاریف، تاریخچه، انواع و مقایسه سیستم عامل ها	

	سیستم عامل ویندوز، نسل های مختلف، معرفی و آشنایی با بخش های مختلف آن	۸
	نصب ویندوز، کار با بخش های مختلف آن	۹
	آشنایی و کار با بخش های مختلف ویندوز ۱۰، میزکار، کنترل پنل و ...	۱۰
	آشنایی و کار با بخش های مختلف ویندوز ۱۰، میزکار، کنترل پنل و ...	۱۱
	کاربرد فناوری اطلاعات، استفاده صحیح از رایانه و محیط مناسب	۱۲
	امنیت و حفظ اطلاعات	۱۳
	کپی رایت، قراردادهای نرم افزاری و	۱۴
	جمع بندی و رفع اشکال	۱۵
	امتحان عملی	۱۶