

**(کاربرگ) طرح درس فناوری های وب**

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۲/۰۶/۳۰

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲

دانشکده روان شناسی و علوم تربیتی دانشگاه سمنان

نام درس		فارسی: فناوری های وب انگلیسی: Web Technologies	
تعداد واحد: نظری ۱ عملی ۱		مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری	
پیش نیازها و هم نیازها:			
مدرس/مدرسین: دکتر رحمان معرفت		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۳۰۶۸ داخلی ۳۰۶۸	
پست الکترونیکی: <a href="mailto:rmarefat@semnan.ac.ir">rmarefat@semnan.ac.ir</a> <a href="mailto:Semkis93@gmail.com">Semkis93@gmail.com</a>		وب سایت: <a href="http://rmarefat.profile.semnan.ac.ir">http://rmarefat.profile.semnan.ac.ir</a>	
ارسال تکالیف فقط با ایمیل دوم			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: چهارشنبه ۱۳ تا ۱۵ و دوشنبه ۱۳ تا ۱۴			
اهداف درس: آشنایی با فناوری های وب و محیط های دیجیتال و استانداردهای شبکه			
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پروژکتور			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۸ نمره (شامل نظم و انضباط حضور مستمر در کلاس و مشارکت جدی در بحث های کلاسی و ارائه مختصر و کوتاه اختیاری)		۱۲
منابع و مآخذ درس		۱. معرفت، رحمان (۱۴۰۲). مهارت های سواد اطلاعاتی برای دانشجویان روان شناسی. سمنان: انتشارات دانشگاه سمنان. ۲. اسدی، سعید (۱۳۹۳). طراحی و مدیریت وب کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی، تهران: سمت. ۳. کنت سی، لادون و جین پی. لادون (۱۳۸۵). فناوری اطلاعات و ارتباطات: مفاهیم و کاربردها. گردآوری و ترجمه حمید محسنی. تهران، کتابدار، ۱۳۸۵.	

**مباحث درس**

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	معرفی درس، چارچوب مطالب درس، نحوه ارزشیابی و ...	
۲	آشنایی با تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات	
۳	عناصر و مولفه های فناوری اطلاعات	
۴	آشنایی با فناوری رایانه و قسمت های آن	
۵	سیر تحول وب و نسل های آن وب ۱، وب ۲ و ...	
۶	کاربردهای وب	
۷	شبکه های اجتماعی در وب	
۸	شبکه های همکاری در وب	
۹	ساختار کلاینت-سرور	
۱۰	پروتکل های ارتباط وب	
۱۱	کاربردهای وب در اطلاع رسانی	
۱۲	کاربرد فناوری وب در ثبت و ذخیره سازی داده ها	
۱۳	مفهوم فیلد، رکورد، فایل، پایگاه داده، کاربرد فناوری های رایانه در وب	
۱۴	مزایا و چالش های وب به عنوان یک محمل اطلاعاتی	
۱۵	بازیگران وب و سیاستگذاری و بکارگیری فناوری های وب	
۱۶	جمع بندی مطالب و مباحث، پاسخگویی به پرسشها و رفع اشکال	