

**(کاربرگ) طرح درس فناوری های وب**

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۱/۰۶/۱۹

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱

دانشکده روان‌شناسی و علوم تربیتی دانشگاه سمنان

نام درس		فارسی: فناوری های وب	
پیش نیازها و هم‌نیازها:		انگلیسی: Web Technologies	
تعداد واحد: نظری ۱ عملی ۱		مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری	
شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۵۰۰۸ داخلی ۵۰۰۸		مدرس/مدرسین: دکتر رحمان معرفت	
وب سایت: <a href="http://rmarefat.profile.semnan.ac.ir">http://rmarefat.profile.semnan.ac.ir</a>		پست الکترونیکی: <a href="mailto:rmarefat@semnan.ac.ir">rmarefat@semnan.ac.ir</a> <a href="mailto:Semkis93@gmail.com">Semkis93@gmail.com</a> ارسال تکالیف فقط با ایمیل دوم	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: شنبه ۸ تا ۱۰ و شنبه ۱۰ تا ۱۱			
اهداف درس: آشنایی با فناوری های وب و محیط های دیجیتال و استانداردهای شبکه			
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پروژکتور			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های 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. اسدی، سعید (۱۳۹۳). طراحی و مدیریت وب کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی، تهران: سمت. ۲. کنت سی، لادن و جین پی. لادن (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	

	بازیگران وب و سیاستگذاری و بکارگیری فناوری های وب	۱۵
	جمع بندی مطالب و مباحث، پاسخگویی به پرسشها و رفع اشکال	۱۶