

(کاربرگ) طرح درس فناوری های وب

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۴/۱۱/۱۰

دانشکده روان شناسی و علوم تربیتی دانشگاه سمنان

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴

نام درس	فارسی: فناوری های وب انگلیسی: Web Technologies	تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۰ پیش نیازها و هم نیازها:	مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری
مدرس/مدرسین: دکتر رحمان معرفت	پست الکترونیکی: rmarefat@semnan.ac.ir Semkis93@gmail.com ارسال تکالیف فقط با ایمیل دوم	شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۵۰۰۸ داخلی ۵۰۰۸	وب سایت: http://rmarefat.profile.semnan.ac.ir
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: چهارشنبه ۱۳ تا ۱۵ کلاس ۵			
اهداف درس: آشنایی با فناوری های وب و محیط های دیجیتالی و استانداردهای شبکه			
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پروژکتور			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۵ نمره (شامل نظم و انضباط حضور مستمر در کلاس و مشارکت جدی در بحث های کلاسی و ارائه مختصر و کوتاه، نمایش یک کلیپ مرتبط با فناوری وب و فضای علوم اطلاعات)		۱۵
منابع و مآخذ درس	۱. اسدی، سعید (۱۳۹۳). طراحی و مدیریت وب کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی، تهران: سمت. ۲. کنت سی، لودن و جین پی. لودن (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	