

عنوان درس به فارسی: فناوری های وب		کد درس: ۱۲۴	
عنوان درس به انگلیسی: WEB TECHNOLOGIES			
تعداد واحد: ۲	نوع واحد:	جبرانی:	نظری
تعداد ساعات: ۴۸			دروس پیشنهادی:
			عملی
			نظری
			عملی
			نظری
			عملی
			نظری
			عملی
آموزش تکمیلی عملی دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> سفر علمی <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> سمینار <input checked="" type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/>			

هدف: آشنایی با فناوری های وب و محیط های دیجیتال و استانداردهای شبکه

اهداف رفتاری:

- پس از گذراندن این درس دانشجو باید بتواند:
- فناوری های وب را معرفی کند
 - با فناوری های وب در راستای اطلاع رسانی استفاده کند
 - بین فناوری های وب و کارکردهای مدیریت اطلاعات و دانش ارتباط برقرار کند

سرفصل های اصلی درس:



- آشنایی با تکنولوژی (فناوری) اطلاعات و ارتباطات
- عناصر و مولفه های فناوری اطلاعات
- آشنایی با فناوری رایانه و قسمت های آن،
- سیر تحول وب و نسل های آن وب ۱، وب ۲ و ...
- کاربردهای وب
- شبکه های اجتماعی در وب
- شبکه های همکاری در وب
- ساختار کلاينت - سرور
- پروتکل های ارتباط وب
- کاربردهای وب در اطلاع رسانی
- کاربرد فناوری وب در ثبت و ذخیره سازی داده ها،
- مفهوم فیلد، رکورد، فایل و پایگاه داده، کاربرد فناوری های رایانه در وب

- مزایا و چالش های وب به عنوان یک محمل اطلاعاتی
- بازیگران وب
- سیاستگذاری و بکارگیری فناوری های وب

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون های نهایی	پروژه
√	√	آزمون های نوشتاری √	
		عملکردی	

منابع:

۱. اسدی، سعید. (۱۳۹۳). طراحی و مدیریت وب کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی. تهران: سمت.
۲. تانت، روی (۱۳۸۴). ایکس.ام.ال. در کتابخانه ها. ترجمه مهدی علیپور حافظی، یعقوب نوروزی، حمیدرضا رادفر. تهران: چاپار.
۳. کنت سی. لاودن و جین پی. لاودن. (۱۳۸۵). فناوری اطلاعات و ارتباطات: مفاهیم و کاربردها. گردآوری و ترجمه حمید محسنی. تهران، کتابدار، ۱۳۸۵.
4. Chung, G., Niemi, D., Bewley, W. L. (2003) Assessment Applications of Ontologies. Paper presented at the Annual Meeting of the American Educational Research Association
5. Cress U. and Kimmerle J. (2008) A systemic and cognitive view on collaborative knowledge building with wikis, Computer-Supported Collaborative Learning (2008) 3:105–122
6. Educause (2010) The Future of Higher Education: Beyond the Campus, January 2010
7. Holohan, E. et al, (2005) Adaptive e-learning content generation based on semantic web technology. Proceedings of Workshop on Applications of Semantic Web Technologies for e-Learning, Amsterdam, The Netherlands, pp. 29-36.
8. Weller M. (2002) Delivering Learning on the Net ; Routledge_Farmer

