



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال اول سال تحصیلی 96-97

عنوان درس : سیستم های اطلاعاتی و فناوری اطلاعات		تعداد کل واحد : ۲	تئوری ۱/۵	عملی ۰/۵	گروه آموزشی : کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با مفاهیم فناوری اطلاعات و سیستم های اطلاعاتی		پیش نیاز :			
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : کارشناسی ارشد کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی		نام مدرس /مدرسین : دکتر کازرانی - دکتر ولی زاده			
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات	
۱	تعریف سیستم و سیستم اطلاعاتی - سیستم باز و بسته - شمای کلی سیستم اطلاعاتی	سخنرانی - بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور -		
۲	انواع سیستم های اطلاعاتی و سیر تکامل آنها (ES-EIS-DSS-MIS-TPS-DP) - مفهوم سیستم های اطلاعاتی رایانه ای - مراحل چهارگانه پردازش در یک سیستم اطلاعاتی	سخنرانی - بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور - اسلاید		
۳	تعریف شبکه و اصطلاحات مرتبط با آن - تقسیم بندی شبکه از نظر فنی، از نظر نوع مبادله اطلاعات و از نظر گستره جغرافیایی	سخنرانی - بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور - اسلاید		
۴	توپولوژی شبکه	سخنرانی - بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور - اسلاید		
۵	عناصر سخت افزاری پایه در شبکه های رایانه ای (کارت شبکه - مودم و استانداردهای آن - کابل شبکه - سیستم عامل شبکه - پروتکل های اتصال دهنده - پروتکل های اینترنت - شبکه های بی سیم - اترنت ، عناصر اصلی وب (مرورگرها - موتورهای کاوش - ابرموتورهای کاوش - اینترنت - اکسترانت)	سخنرانی - بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور - اسلاید		
۶	کاربردهای وب (تجارت ، دولت الکترونیک ، ...)	سخنرانی - بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور - اسلاید		
۷	آمدگی الکترونیکی و ارزیابی آن	سخنرانی - بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور - اسلاید		
۸	تعریف فناوری، فناوری اطلاعات و ارتباطات و زیر ساخت آن، اجزاء فناوری اطلاعات	سخنرانی - بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور - اسلاید		

			۹ امتحان میان ترم
	اینترنت - ویدیوپروژکتور- اسلاید	سخنرانی - بحث -	۱۰ تاثیر فناوری اطلاعات بر سازمانها- ضرورت استفاده از فناوری اطلاعات
	اینترنت - ویدیوپروژکتور- اسلاید	سخنرانی - بحث -	۱۱ تاریخچه کاربرد فناوری اطلاعات در کتابخانه ها- کاربردهای فناوری اطلاعات در کتابخانه ها
	اینترنت - ویدیوپروژکتور- اسلاید	سخنرانی - بحث -	۱۲ تأثیر فناوری اطلاعات بر ابعاد مختلف کتابخانه ها- تأثیر فناوری اطلاعات بر کتابداران و کاربران
	اینترنت - ویدیوپروژکتور- اسلاید	سخنرانی - بحث -	۱۳ مدل‌های کاربرد فناوری اطلاعات
	اینترنت - ویدیوپروژکتور- اسلاید	سخنرانی - بحث -	۱۴ امنیت فناوری اطلاعات
	اینترنت - ویدیوپروژکتور- اسلاید	سخنرانی - بحث -	۱۵ حقوق و جرایم سایبری و فرهنگ
			۱۶ امتحان پایان ترم

منبع اصلی درس (references)

- فتحیان، محمد. مبانی و مدیریت فناوری اطلاعات. تهران: انتشارات دانشگاه علم صنعت ایران، ۱۳۸۹.
- نایب تهرانی، مهدی؛ شبنم تدین. مدیریت فن آوری آوری اطلاعات. تهران: شبنم تدین، ۱۳۸۴.
- عاصمی، عاصفه؛ ابراهیم زال زاده. سیستم های اطلاعاتی با تاکید بر سیستم های کتابخانه ای و اطلاع رسانی. تهران: نشر کتابدار، ۱۳۸۹.
- لاودن، کنت سی.؛ جین پی. لاودن. فن آوری اطلاعات. گردآوری و ترجمه حمید محسنی. تهران: نشر کتابدار، ۱۳۸۰.
- مهرداد، جعفر؛ سارا کلینی. مبانی فناوریهای اطلاعاتی. تهران: سمت، ۱۳۸۷.
- علی پناهی، علی. سیستمهای اطلاعات مدیریت. تهران: آذرخش، ۱۳۷۹.
- ولی زاده حقی، سعیده. کاربرد تکنولوژی اطلاعات در کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی. نشر دبیزش. زیر چاپ

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

مقالات نشریات معتبر فارسی و انگلیسی

- INFLIBNET .2004.Planning for Library Automation: Academic Libraries. Regional Training Programme in Library Automation, India.
- Issa, Abdulwahab Olanrewaju; Ayodele, Agun Emmanuel; Abubakar, Usman; and Aliyu, Mulikat Bola, "Application of Information Technology to Library Services at the Federal University of Technology, Akure Library, Ondo State, Nigeria" (2011). Library Philosophy and Practice (e-journal). Paper 576.
- Goetsch, Lori.A. information technology planning. Haworth Press, 1999.
- Wilson Thomas C. The systems librarians. American library association, Chicago:1998.
- Turban, McLean, Wetherbe. Informatin technology for management. 3rd edition.
- McNurlin, Barbare C. y Ralph H. Sprague. Information systems management in practice. 7th ed. New Jersey: Prentice Hall, 2006.
- Khosrow-pour, Mehdi. Encyclopedia of information science and technology. 2nd ed. New York: Information sci, 2009.
- Shajahan, S. ; R. Priadharshini. Management information systems. New Delhi: new age international, 2004. Available in: <https://books.google.com/books?id=XjzFPGHsRx0C&printsec=frontcover&dq=information+system&hl=en&sa=X&ved=0CCYQ6AEwAGoVChMI26SQLulvAIVi1gsCh0paAAT#v=onepage&q=information%20system&f=false>
- Ozz, effy. Management information systems. 6th ed. Australia: Thompson course tehchnology, 2008. Available in: https://www.nelsonbrain.com/content/oz01789_1423901789_02.01_chapter01.pdf
- Vijayakumar, A. Application of information technology in libraries: an overview. International journal of digital library services, 1(2);2011.
- W. Boyd Rayward. A History of Computer Applications in Libraries: Prolegomena. IEEE Annals of the History of Computing, 2002.

روش ارزشیابی:

پرسش های کلاسی و آزمون های میان ترم و پایان ترم

ارائه های کلاسی و ارزیابی های آن

حضور منظم و شرکت در بحث

* روش های تدریس :

سخنرانی - شرکت در بحث مشترک - بارش افکار-ارائه ی پروژه

موضوع های پیشنهادی برای ارائه دانشجویان:

- RFID در کتابخانه ها
- وب ۲ و ابزارهای آن
- شبکه های اجتماعی در کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی
- شخصی سازی خدمات کتابخانه ای با استفاده از تکنولوژی ها و نرم افزارهای گوشی های هوشمند
- خدمات مرجع مجازی