



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

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴

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 /مدرسين : دکتر شکفته-دکتر کازرانی- خانم ولی زاده حقی			
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات	
۱	تعریف سیستم و سیستم اطلاعاتی- سیستم باز و بسته- تعریف سیستم اطلاعاتی کتابخانه - شمای کلی سیستم اطلاعاتی	سخنرانی- بحث -	اینترنت- ویدیو پروژکتور-		
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 - ویدیو پروژکتور- اسلاید		
۳	اجزای سیستم های اطلاعاتی (نرم افزار- سخت افزار- افراد- رویه ها- شبکه رایانه ای- داده)- شمای کلی سیستم اطلاعاتی - مفاهیم بیت، بایت، فیلد، رکورد، فایل	سخنرانی- بحث -	اینترنت - ویدیو پروژکتور- اسلاید		
۴	انواع روشهای ذخیره سازی سنتی فایل (روش ترتیبی و روش مستقیم یا تصادفی)- مشکلات فایل های سنتی - افزونگی داده ها- مفهوم پایگاه اطلاعاتی و مزایای آن - جایگاه پایگاه اطلاعاتی در سیستم اطلاعاتی سازمان	سخنرانی- بحث -	اینترنت - ویدیو پروژکتور- اسلاید		
۵	سیستم مدیریت پایگاه اطلاعاتی- پایگاه های اطلاعاتی (رابطه ای)	سخنرانی- بحث -	اینترنت - ویدیو پروژکتور- اسلاید		
۶	تعریف فناوری ؛فناوری اطلاعات و ارتباطات و زیر ساخت آن- اجزاء فناوری اطلاعات	سخنرانی- بحث -	اینترنت - ویدیو پروژکتور- اسلاید		

۷	تاثیر فناوری اطلاعات بر سازمانها- ضرورت استفاده از فناوری اطلاعات	سخنرانی- بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور- اسلاید
۸	تاریخچه کاربرد فناوری اطلاعات در کتابخانه ها- کاربردهای فناوری اطلاعات در کتابخانه ها	سخنرانی- بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور- اسلاید
۹	امتحان میان ترم		اینترنت - ویدیوپروژکتور- اسلاید
۱۰	تأثیر فناوری اطلاعات بر ابعاد مختلف کتابخانه ها- تأثیر فناوری اطلاعات بر کتابداران و کاربران	سخنرانی- بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور- اسلاید
۱۱	مدلهای کاربرد فناوری اطلاعات	سخنرانی- بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور- اسلاید
۱۲	تعریف شبکه و اصطلاحات مرتبط با آن- تقسیم بندی شبکه از نظر فنی، از نظر نوع مبادله اطلاعات و از نظر از نظر گستره جغرافیایی	سخنرانی- بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور- اسلاید
۱۳	توپولوژی شبکه	سخنرانی- بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور- اسلاید
۱۴	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 و ...	سخنرانی- بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور- اسلاید
۱۵	عناصر اصلی وب (مرورگرها- موتورهای کاوش- ابرموتورهای کاوش- اینترنت- اکسترانت)	سخنرانی- بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور- اسلاید
۱۶	کاربردهای وب (تجارت ، دولت الکترونیک ، ...)	سخنرانی- بحث -	اینترنت - ویدیوپروژکتور- اسلاید
۱۷	امتحان پایان ترم		

منبع اصلی درس (REFERENCE)

- ثاقب تهرانی، مهدی؛ شبنم تدین. مدیریت فن آوری آوری اطلاعات. تهران: شبنم تدین، ۱۳۸۴.
- حیاتی، زهیر؛ ویدا شهسواری و منصوره طباطبانی. دستنامه پایگاه های اطلاعاتی. تهران: نشر کتابدار، ۱۳۹۱.
- 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
- مقالات نشریات معتبر

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.
- 
- McNurlin, Barbare C. y Ralph H. Sprague. Information systems management in practice. 7<sup>th</sup> ed. New Jersey: Prentice Hall, 2006.
- Khosrow-pour, Mehdi. Encyclopedia of information science and technology. 2<sup>nd</sup> 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=0CCYQ6AEwAGoVChMI26SQL\\_ulyAIVi1gsCh0paAAT#v=onepage&q=information%20system&f=false](https://books.google.com/books?id=XjzFPGHsRx0C&printsec=frontcover&dq=information+system&hl=en&sa=X&ved=0CCYQ6AEwAGoVChMI26SQL_ulyAIVi1gsCh0paAAT#v=onepage&q=information%20system&f=false)
- Ozz, effy. Management information systems. 6<sup>th</sup> ed. Australia: Thompson course tehchnology, 2008. Available in: [https://www.nelsonbrain.com/content/oz01789\\_1423901789\\_02.01\\_chapter01.pdf](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

