

بسمه تعالی

نیمسال: دوم سال ۱۴۰۴-۱۴۰۳

معرفی درس: کاربرد فن آوری اطلاعات در نظام سلامت

دانشکده: مدیریت و اطلاع‌رسانی پزشکی گروه آموزشی: کتابداری و اطلاع‌رسانی پزشکی

الف: اطلاعات اولیه درس:
عنوان درس: کاربرد فن آوری اطلاعات در نظام سلامت
رشته و مقطع تحصیلی: کتابداری و اطلاع‌رسانی پزشکی - دکتری ترم ۱
تعداد و نوع واحد: ۳ نظری
محل و زمان (روز و ساعت): تشکیل کلاس: یک شنبه ها
ب: مسئول درس
نام و نام خانوادگی: دکتر علیرضا رحیمی (مسئول درس) - دکتر بیگی
آدرس دفتر: دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی پزشکی
آدرس پست الکترونیکی: a_rahimi@mng.mui.ac.ir
ج: اهداف و روشها
هدف کلی درس: دانشجویان با فن آوری اطلاعات در علوم سلامت آشنا می‌شوند؛ دانشجویان با سیستم‌های اطلاعاتی و کاربرد آن در علوم سلامت و نظام سلامت آشنا می‌شوند.
اهداف اختصاصی درس: در پایان درس، دانشجویان: مفاهیم مرتبط با سیستم‌های مدیریت اطلاعات را بدانند؛ نحوه ایجاد یک سیستم اطلاعاتی و مراحل پیاده‌سازی آن را بیان می‌کنند؛ تأثیر فن آوری اطلاعات بر سازمانها به ویژه نظام سلامت را شرح می‌دهند؛ کاربرد فن آوری اطلاعات در نظام سلامت را توضیح می‌دهند؛ مهارت‌ها و نقش‌های جدید اطلاع رسانی و کاربران را در عصر دیجیتال بیان می‌کنند؛ نحوه تجزیه و تحلیل سیستم‌های اطلاعاتی در نظام سلامت و عوامل مؤثر در آن را شرح می‌دهند؛
روشهای ارائه درس: این درس با روش‌های سخنرانی، پرسش و پاسخ، و مطالعه مستقل تدریس شده و از ابزارهایی چون رایانه، پاورپوینت استفاده می‌شود.
د: منابع مطالعاتی
منبع یا منابع اصلی و ضروری جهت مطالعه (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، و...): اوسبورن، لاری؛ ناکامورا، مارگارت. تحلیل نظام‌ها برای کتابداران و متخصصان اطلاع‌رسانی. ترجمه محمود مرادی و علیرضا رستمی گومه. کرمانشاه: دانشگاه رازی، ۱۳۸۶. صدوقی، فرحناز و دیگران. فن آوری مدیریت اطلاعات سلامت. تهران: جعفری، ۱۳۹۰. عاصمی، عاصفه؛ زال‌زاده، ابراهیم. سیستم‌های اطلاعاتی با تأکید بر سیستم‌های کتابخانه‌ای و اطلاع‌رسانی. تهران: نشر کتابدار، ۱۳۸۹. علیدوستی، سیروس؛ شیخ‌شعاعی، فاطمه. فن آوری اطلاعات و کتابخانه‌ها. پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران، ۱۳۸۵. فرهادی، ربابه. فن آوری اطلاعات و ارتباطات: اصول و کاربرد. تهران: نشر کتابدار، ۱۳۹۰.
Handbook of Research on Developments in E-health and Telemedicine: Technological and Social Perspectives (2 vol.). Editors Maria Manuela Cruz-Cunha, Antonio Jose Tavares, Ricardo J. Simoes.- Medical Information Science Reference, 2010. Chapters 20-24. Patrick Wilson, Scott Mc Evoy. Health IT JumpStart: The Best First Step Toward an IT Career in Health Information Technology. John Wiley & Sons, 2012. Chapters 9-15. Haag, Stephen; Maeve Cummings, Donald J. McCubbrey Management information systems for the information age. 5th ed.- Boston, Mass.: McGraw-Hill Irwin, 2005. Encyclopedia of information systems/ editor-in-chief, Hossein Bidgoli.- Amsterdam; Boston: Academic Press, 2003- Berman, Jules J. Biomedical Informatics.- Jones and Bartlett, 2007. Chapters 1-4, 7, 12-13. International Journal of Healthcare Information Systems and Informatics (IJHISI). IGI Global. 2010 -
نحوه ارزشیابی تکالیف و تمرینات: ارزشیابی دانشجویان به صورت کتبی و طی آزمون پایان ترم با سؤالات تشریحی انجام می‌یابد.
تاریخ امتحانات پایان ترم: طبق برنامه آموزش دانشکده
مشارکت در کلاس:
مشارکت در بحث‌های کلاسی انجام به موقع تکالیف و تمرین‌های درسی
حضور و غیاب و تاخیر: حضور منظم و به موقع در کلاس در صورت عدم رعایت مورد فوق موجب کسر نمره از امتیاز فعالیت‌های کلاسی خواهد شد.
روش نمره دهی و ارائه فیدبک: نحوه نمره‌دهی به شرح زیر می‌باشد: فعالیت‌های کلاسی: ۵ نمره؛ ترجمه یا تالیف و انتشار یک مقاله مرتبط در مجلات داخلی پایان ترم: ۱۵ نمره - امتحان تشریحی

مدرس	موضوع بحث	ردیف
دکتر رحیمی	تعاریف و مفاهیم سیستم های اطلاعاتی	۱
دکتر رحیمی	نوع شناسی در سیستم های اطلاعاتی نظام سلامت	۲
دکتر رحیمی	اجزاء سیستمهای اطلاعاتی	۳
دکتر رحیمی	ویژگیهای نظامهای اطلاعات سلامت	۴
دکتر رحیمی	مراحل مختلف طراحی سیستمهای اطلاعاتی در نظام سلامت	۵
دکتر رحیمی	ابزارهای مورد نیاز در طراحی سیستمهای اطلاعاتی نظام سلامت	۶
دکتر رحیمی	عوامل مؤثر در طراحی سیستمهای اطلاعاتی نظام سلامت	۷
دکتر رحیمی	تجزیه و تحلیل و پیاده سازی سیستمهای اطلاعاتی نظام سلامت	۸
دکتر رحیمی	چرخه حیات سیستم های اطلاعات	۹
دکتر رحیمی	آشنایی با DBMS و انواع Data base modeling	۱۰
دکتر رحیمی	آشنایی با انواع Data structure & design	۱۱
دکتر رحیمی	انواع سیستم های اطلاعات بهداشتی درمانی (MIS , HIS)	۱۲
دکتر بیگی	HER , EPR در سیستم های اطلاعات بهداشتی درمانی و سیر تکاملی	۱۲
دکتر بیگی	آشنایی با DSS	۱۳
دکتر بیگی	استانداردهای موجود در سیستم های اطلاعات بهداشتی درمانی (HL7, DICOM)	۱۴
دکتر بیگی	TELE HEALTH و کاربردهای آن	۱۵
دکتر بیگی	TELE MEDICINE و ابزارهای کنترل از راه دور	۱۶
دکتر رحیمی	امتحان پایان ترم	۱۷