



دانشگاه علوم پزشکی تبریز  
دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

روزانه

کد : فناوری اطلاعات رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت :

تعداد و نوع واحد ( نظری / عملی ) : واحد نظری واحد عملی دروس پیش نیاز :

مدرس یا مدرسین : دکتر کلانکوش شماره تماس دانشکده:

اهداف کلی: آشنایی مقدماتی با مفاهیم مطرح در فناوری اطلاعات سلامت

جلسه	هدف کلی : اهداف اختصاصی: (فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد باشد)	حیطه های اهداف (دانشی، نگرشی، شناختی، مهارتی، ...)	فعالیت استاد (سخنرانی، حل مسئله، ...)	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری (مکان آموزش) (دقیقه)	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
جلسه	هدف کلی: سیستم ، انواع آن و مولفه های مربوط به آن  اهداف اختصاصی:  - تعاریف مختلف ارائه شده برای سیستم - اجزای مختلف سیستم و نقش هر یک از آنها - ارتباط بین اجزای سیستم - انواع سیستمها و ویژگی های هر یک از آنها	دانشی - نگرشی	سخنرانی، بحث و	مشارکت کلاسی کار عملی	دانشکده مدیریت دقیقه	پروژکتور وایت برد	سوالات بین تدریس و پایان تدریس

جلسه	هدف کلی: تعریف سیستم اطلاعاتی و سیستم اطلاعات بیمارستانی  اهداف اختصاصی: - تعریف سیستم اطلاعاتی و مولفه های آن - اهمیت و کاربرد سیستمهای اطلاعات سلامت و سیستمهای اطلاعات بیمارستانی - آشنایی با چرخه حیات سیستمهای اطلاعاتی و مراحل مختلف مربوط به آن - آشنایی با مرحله تعریف در چرخه حیات سیستمهای اطلاعاتی	دانشی -نگرشی	سخنرانی، بحث و	مشارکت کلاسی کار عملی	دانشکده مدیریت	دقیقه	پروژکتور وایت برد	سوالات بین تدریس و پایان تدریس
جلسه	- هدف کلی: آشنایی با سایر مراحل در چرخه حیات سیستمهای اطلاعاتی  اهداف اختصاصی: - آشنایی با مرحله حیات سیستمهای اطلاعاتی - آشنایی با مرحله اجرا در چرخه حیات سیستمهای اطلاعاتی - آشنایی با مرحله عملیات در چرخه حیات سیستمهای اطلاعاتی - نگهداری و ارزیابی سیستمهای اطلاعاتی	دانشی -نگرشی	سخنرانی، بحث و	مشارکت کلاسی کار عملی	دانشکده مدیریت	دقیقه	پروژکتور وایت برد	سوالات بین تدریس و پایان تدریس
جلسه چهارم	هدف کلی: مدلسازی و ابزارهای مربوط به آن  اهداف اختصاصی: - تعریف مدلسازی - مدلسازی جریان داده ها - آشنایی با نمودار جریان داده و کاربردهای آن - آشنایی با موارد نامعتبر در نمودار جریان داده - آشنایی با نمودار context - نحوه ترسیم context	دانشی -نگرشی	سخنرانی، بحث و	مشارکت کلاسی کار عملی	دانشکده مدیریت	دقیقه	پروژکتور وایت برد	سوالات بین تدریس و پایان تدریس
جلسه	هدف کلی: آشنایی با زبان مدلسازی واحد  اهداف اختصاصی: - زبان مدلسازی واحد و اهداف آن - اجزای اصلی زبان مدل سازی UML - تعریف مدل و کاربردهای مختلف آن	دانشی -نگرشی	سخنرانی، بحث و	مشارکت کلاسی کار عملی	دانشکده مدیریت	دقیقه	پروژکتور وایت برد	سوالات بین تدریس و پایان تدریس

							<p>- طبقه بندی نمودارها در زیانمدلسازی واحد</p> <p>- آشنایی با هدف و انواع نمودارهای ساختاری</p>		
جلسه	اهداف اختصاصی:	هدف کلی: آشنایی با نمودار کلاس و نکات مطرح در آن	دانشجوی -نگرشی	سخنرانی، بحث و	مشارکت کلاسی کار عملی	دانشگاه مدیریت	دقیقه	پروژکتور وایت برد	سوالات بین تدریس و پایان تدریس
جلسه هفتم	اهداف اختصاصی	هدف کلی: آشنایی با مفاهیم مطرح در نمودار کلاس	دانشجوی -نگرشی	سخنرانی، بحث و	مشارکت کلاسی کار عملی	دانشگاه مدیریت	دقیقه	پروژکتور وایت برد	سوالات بین تدریس و پایان تدریس
جلسه هشتم		هدف کلی: امتحان میان ترم							
جلسه نهم	اهداف اختصاصی:	هدف کلی: object	دانشجوی -نگرشی	سخنرانی، بحث و	دانشگاه مدیریت	دقیقه	پروژکتور وایت برد	سوالات بین تدریس و پایان تدریس	
		<p>- تعریف نمودار object</p> <p>- object با نمودار کلاس</p> <p>- اهداف نمودار object</p> <p>- نحوه ترسیم نمودار object</p>							

							نمودار بکارگیری و ترسیم آن اهداف و مولفه های نمودار بکارگیری	
جلسه دهم	هدف کلی: نمودار مورد کاربرد اهداف اختصاصی: - تعریف نمودار مورد کاربرد - هدف نمودار مورد کاربرد - اجزای نمودار مورد کاربرد - کاربرد عملی نمودار مورد کاربرد با استفاد از سناریوهای	دانشی -نگرشی	سخنرانی، بحث و	مشارکت کلاسی کار عملی	دانشکده مدیریت	دقیقه	پروژکتور وایت برد	سوالات بین تدریس و پایان تدریس
جلسه یازدهم	هدف کلی: نمودار فعالیت اهداف اختصاصی: - تعریف نمودار فعالیت - هدف نمودار فعالیت - اجزای نمودار فعالیت - کاربرد عملی نمودار فعالیت با استفاده از سناریوهای	دانشی -نگرشی	سخنرانی، بحث و	مشارکت کلاسی کار عملی	دانشکده مدیریت	دقیقه	پروژکتور وایت برد	سوالات بین تدریس و پایان تدریس
جلسه دوازدهم	هدف کلی: نمودار توالی اهداف اختصاصی: - تعریف نمودار توالی - هدف نمودار توالی - اجزای نمودار توالی - کاربرد عملی نمودار توالیبا استفاده از سناریوهای	دانشی -نگرشی	سخنرانی، بحث و	مشارکت کلاسی کار عملی	دانشکده مدیریت	دقیقه	پروژکتور وایت برد	سوالات بین تدریس و پایان تدریس
جلسه سیزدهم	هدف کلی: ماشین حالت اهداف اختصاصی: - مفاهیم مطرح در نمودار ماشین - مورد استفاده نمودار ماشین حالت - کاربرد عملی نمودار ماشین حالت با استفاده از	دانشی -نگرشی	سخنرانی، بحث و	مشارکت کلاسی کار عملی	دانشکده مدیریت	دقیقه	پروژکتور وایت برد	سوالات بین تدریس و پایان تدریس

سناریوهای مختلف								
جلسه چهاردهم	هدف کلی: ارزیابی سیستمهای اطلاعات بیمارستانی اهداف اختصاصی: - ارزیابی هزینه سیستمهای اطلاعات بیمارستانی - ارزیابی فایده و سودمندی سیستمهای اطلاعات بیمارستانی	دانشی -نگرشی	سخنرانی، بحث و	مشارکت کلاسی کار عملی	دانشکده مدیریت	دقیقه	پروژکتور وایت برد	سوالات بین تدریس و پایان تدریس
جلسه پانزدهم	هدف کلی: مدل‌های مرجع و کاربرد آنها اهداف اختصاصی: - تعریف مدل مرجع - سلسله مراتب انتزاعی سازی مدل - FEA - PRM - BRM - مثالهای مربوط به هریک از مدلها	دانشی -نگرشی	سخنرانی، بحث و	مشارکت کلاسی کار عملی	دانشکده مدیریت	دقیقه	پروژکتور وایت برد	سوالات بین تدریس و پایان تدریس
جلسه شانزدهم	هدف کلی: ادامه مدل‌های مرجع و کاربرد آنها - SRM - TRM - DRM - مثالهای مربوط به هریک از مدلها	دانشی -نگرشی	سخنرانی، بحث و	مشارکت کلاسی کار عملی	دانشکده مدیریت	دقیقه	پروژکتور وایت برد	سوالات بین تدریس و پایان تدریس
جلسه هفدهم	لسه امتحان پایان ترم							

- ❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس :
- در صورت غیبت بیش از حد مجاز تعیین شده توسط آیین نامه آموزشی مربوطه به آموزش اطلاع داده خواهد شد.
- ❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :
- کوئیز کلاسی      مشارکت کلاسی      رایه کلاسی :
- ❖ منابع اصلی درس ( رفرانس ) :

- 1. Medical Informatics: Concepts, Methodologies, tools and applications by Joseph Tan**
- 2. Guide to Health Informatics by Enrico Coiera**
- 3. Mastering Informatics by**