

دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی پزشکی

گروه آموزشی: مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت



مشخصات درس - نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴	
عنوان درس: پرونده الکترونیک سلامت و استانداردها	
شماره درس:	
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد (۱٫۵ نظری و ۰٫۵ عملی)	
رشته و مقطع تحصیلی: انفورماتیک پزشکی - کارشناسی ارشد	
روز و ساعت اجرا: ۸ الی ۱۰ یکشنبه	
پیش نیاز درس: انفورماتیک پزشکی مقدماتی / نظام مراقبت سلامت ایران	
تعداد دانشجویان:	نماینده دانشجویان:
محل برگزاری کلاس:	
مسئول درس	
نام و نام خانوادگی: مریم جهانبخش - مجید جنگی	
آدرس دفتر و شماره تماس: ۳۶۷۹۲۵۱۵۵	
روز و ساعت مراجعه دانشجویان جهت رفع اشکال و سایر موارد: در پایان کلاس و نیز مطابق ساعات درج شده در برنامه اساتید	
آدرس پست الکترونیکی: jahanbakhsh.him@gmail.com	
اهداف و روش‌ها	
شرح درس: این درس در صدد آموزش ارکان نظری و عملی پرونده الکترونیک سلامت برای دانشجویان است. در پایان این درس دانشجویان ضمن آشنا شدن با ضرورتها، فواید و پیشرفت‌های موجود در زمینه پرونده الکترونیک سلامت در کشورهای پیشرو و ایران با چالشها و موانع موجود در زمینه طراحی و پیاده سازی این سیستم و نیز راهکارهای مقابله با آنها آشنا خواهد شد.	

هدف کلی درس:

هدف اصلی این درس آموزش مفاهیم، انواع و کاربرد سیستم پرونده الکترونیک سلامت است و به منظور افزایش دانش آموختگان رشته در خصوص این نوع سیستم الزامی است.

اهداف اختصاصی:

در پایان کلاس انتظار می رود دانشجو در هر حیطه به موارد ذکر شده نایل شود.

۱. حیطه شناختی:

۱. مفهوم پرونده الکترونیک سلامت و جایگاه آن در نظام اطلاعات سلامت را توضیح دهد.
۲. پرونده الکترونیک سلامت را از سایر سیستم‌های اطلاعات سلامت متمایز کند.
۳. انواع مختلف پرونده الکترونیک سلامت و ویژگی‌های هر یک را تشریح کند.
۴. استانداردهای مهم مورد استفاده در پرونده الکترونیک سلامت را معرفی کند.
۵. مراحل، الزامات و زیرساخت‌های لازم برای پیاده‌سازی پرونده الکترونیک سلامت را توضیح دهد.
۶. چالش‌ها و موانع پیاده‌سازی پرونده الکترونیک سلامت در نظام‌های سلامت را تحلیل کند.

۲. حیطه نگرشی:

۱. اهمیت پرونده الکترونیک سلامت در بهبود کیفیت و ایمنی خدمات سلامت باور داشته باشد.
۲. به نقش تخصص انفورماتیک پزشکی در طراحی و توسعه سیستم‌های اطلاعات سلامت ارزش قائل شود.
۳. به رعایت اصول محرمانگی و امنیت اطلاعات سلامت در استفاده از پرونده الکترونیک سلامت پایبند باشد.
۴. نگرش مثبتی نسبت به استفاده از فناوری اطلاعات در نظام سلامت نشان دهد.

۳. حیطه مهارتی:

۱. نمونه‌های پیاده‌سازی پرونده الکترونیک سلامت در کشورهای مختلف را بررسی و تحلیل کند.
۲. الزامات و اجزای اصلی یک سیستم پرونده الکترونیک سلامت را شناسایی کند.
۳. در تحلیل یا طراحی اولیه یک پروژه پرونده الکترونیک سلامت مشارکت کند.
۴. نتایج بررسی یک کشور پیشرو در حوزه پرونده الکترونیک سلامت را به صورت علمی ارائه کند.

روش تدریس: کلاس ها با تمرکز بر مشارکت فعال دانشجویان تشکیل خواهد شد.

وسایل و تجهیزات آموزشی مورد نیاز: وایت بورد و رایانه متصل به اینترنت

روش ارزشیابی: دانشجویان قبل از ارائه مباحث در هر جلسه ملزمند مباحث مربوطه را بر اساس منابع معرفی شده مطالعه کرده و آمادگی ارائه آن و کوییز را داشته باشند. در نهایت بر اساس مشارکت فعال دانشجو در کلاس و تهیه و ارائه مباحث محوله به وی و نیز نمرات امتحان ارزشیابی انجام خواهد شد.

سیاست‌ها و قوانین درس (مقررات متقابل استاد و دانشجو):

- ۱- ایجاد انگیزش در دانشجویان برای انجام تکالیف و مشارکت فعال در کلاس
- ۲- ذکر نحوه برخورد با غیبت و تاخیر در کلاس، عدم انجام تکالیف و سایر موارد
- ۳- بررسی علل عدم پیشرفت و یا عدم علاقه مندی دانشجو

نحوه مشارکت فعال فراگیران:

بحث گروهی، تحقیق روی مطالب از پیش تعیین شده و ارایه در کلاس

طبق سرفصل دانشجو باید به انتخاب یکی از کشورهای پیشگام در توسعه پرونده الکترونیک و ارایه در پایان ترم بپردازد که معادل با بخش عملی در نظر گرفته خواهد شد.

شرح وظایف نماینده کلاس:

منابع درس

منابع اصلی درس:

WHO manuals for EHR.

Edward H. Shortliffe, James J. Cimino. Biomedical Informatics, Computer Health Care and Biomedicine. Latest edition. Springer.

جدیدترین مقالات مرتبط با موضوع درس

منبع	نوع کلاس	مدرس	موضوع	جلسه
	<input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مریم جهانبخش	ارایه طرح درس و منابع، انواع داده های پزشکی	۱
	<input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مریم جهانبخش	ضرورت و فلسفه وجودی پرونده الکترونیک سلامت و تاریخچه آن	۲
	<input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مریم جهانبخش	تعریف و انواع سیستم های پرونده الکترونیک سلامت	۳
	<input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مریم جهانبخش	ادامه جلسه چهارم	۴
	حضور	مریم جهانبخش	موفه های سیستم های اطلاعات سلامت در سطح کلان و خرد	۵
	حضور	مریم جهانبخش	ویژگی های عملکردی پرونده الکترونیک سلامت	۶
	حضور	مریم جهانبخش	سیب و سپاس	۷
	حضور	مریم جهانبخش	موانع و مزایای پیاده سازی پرونده الکترونیک سلامت	۸
	حضور	مریم جهانبخش	استانداردهای داده های سلامت	۹
	حضور	مجید جنگی	استانداردهای تعامل پذیری داده ها	۱۰
	حضور	مجید جنگی	استانداردهای محرمانگی و امنیت داده ها	۱۱
	حضور	مجید جنگی	ادامه جلسه یازدهم	۱۲

	حضورى	مجيد جنگى	معمارى سپاس، پيشرفت و چالش هاى پيش رو	۱۳
	حضورى	مجيد جنگى	نسخه نويسى و نسخه پيچى الكترونيكى	۱۴
	حضورى	مجيد جنگى	درگاه يکپارچه ملى تبادل اطلاعات سلامت ايران	۱۵
	حضورى	مريم جهانبخش و مجيد جنگى	ارايه دانشجويان درباره پرونده الكترونيک سلامت کشورهاى منتخب	۱۶
	حضورى	مريم جهانبخش	پايان ترم	۱۷