

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: مهندسی پزشکی رشته: مهندسی پزشکی گرایش: - مقطع: کارشناسی نام درس: انفورماتیک پزشکی تعداد واحد نظری: 3 تعداد واحد عملی: - عنوان درس پیشنهادی: نام مدرس: صدف محرری تمام وقت نیمه وقت مدعو محل برگزاری: کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
تعریف واژه ها - داده - دانش و اطلاعات	هفته اول
معیارهای تعیین وضعیت سلامت و بیمار و داده های قابل استخراج از آن	هفته دوم
داده های پزشکی و کامپیوتری بیمار	هفته سوم
مفاهیم تشخیص و درمان از دیدگاه پزشک	هفته چهارم
تعریف فرایندهای تشخیص و درمان در بیمارستان و کلینیک	هفته پنجم
پردازش اطلاعات - کاهش بعد و رمزگذاری	هفته ششم
معرفی سیستم های پردازش اطلاعات و بازیابی آن	هفته هفتم
معرفی کلی برنامه های کاربردی شسی گرا	هفته هشتم
ساختار پایگاه داده و مدل های شبکه ای آن	هفته نهم
کانال های انتقال داده در سیستم های مراقبتی - بهداشتی	هفته دهم
معرفی پروتکل های پیام های تشخیص و درمان در سیستم های اطلاعات پزشکی	هفته یازدهم
معرفی سیستم های اطلاعاتی	هفته دوازدهم
معرفی اطلاعات در بخش های مختلف بیمارستان	هفته سیزدهم
سیستم های کامپیوتری پشتیبانی کننده تشخیصی - درمانی	هفته چهاردهم
معرفی سیستم های اطلاعات پرستاری	هفته پانزدهم
معرفی سیستم های اطلاعات بیمارستانی	هفته شانزدهم

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره: 3 نمره تمرین - 3 نمره تمرین طراحی - 14 نمره پایان ترم

منابع مطالعاتی:

Handbook of medical Informatics, J. Van Bommel -1

-2

-3

-4