

معرفی رشته فناوری اطلاعات سلامت

۱- نام و تعریف رشته:

کارشناسی پیوسته رشته فناوری اطلاعات سلامت (Information Technology B.Sc.) Health

فارغ التحصیلان این مقطع قادر خواهند بود تصدی و مدیریت بخش فناوری اطلاعات سلامت را در کلیه موسسات ارائه خدمات بهداشتی و درمانی به عهده گرفته و در زمینه ایجاد و اداره سیستم های اطلاعات سلامت با استفاده از فن آوری اطلاعات ایفای نقش نمایند.

۲- رسالت رشته: (Mission)

رسالت این رشته عبارت است از:

- تربیت افراد کارآموده ای که بتوانند- تصدی و مدیریت بخش فناوری اطلاعات سلامت مشتمل بر جمع آوری و پردازش داده ها (سازماندهی، طبقه بندی و محاسبات آماری) و ذخیره سازی بازیابی اطلاعات
- تحلیل شاخص های بهداشتی
- مشارکت در کارشناسی، طراحی و پیاده سازی نظام Hospital Information System را به عهده بگیرند.

۳- ارزشهای حاکم بر رشته: (Values)

با توجه به مبانی الهی و دینی در جامعه ما، ارزشهای اخلاقی و اعتقادی جزء لاینفک آموزش می باشد. در همین راستا فارغ التحصیلان این رشته، صرفنظر از سن، جنس، رنگ، نژاد، فرهنگ و مذهب بیماران در راستای ارتقای سطح کمی و کیفی خدمات بهداشتی درمانی گام برداشته و جهت ارتقا کیفیت درمان و دفاع از حقوق بیماران با تاکید بر محرمانگی، اطلاعات مراقبت بهداشتی ایشان را به نحو مطلوب سازماندهی و مدیریت می نمایند.

۴- چشم انداز: (Vision)

در ده سال آینده دانش آموختگان این رشته، نیروی مورد نیاز غالب مراکز بهداشتی درمانی و حوزه های ستادی آن را در کشور تامین و از نظر استانداردهای مدیریت اطلاعات در مقایسه با کشورهای منطقه بالاترین رتبه را کسب نمایند.

۵- اهداف کلی: (Aims)

هدف کلی این برنامه عبارت است از تربیت افراد کارآمدی که بتوانند در زمینه های زیر فعالیت داشته باشند.

۱- مدیریت بخش فناوری اطلاعات سلامت مشتمل بر جمع آوری و پردازش داده ها (سازماندهی، طبقه بندی و محاسبات آماری) و ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات

۲- تامین اطلاعات مورد نیاز جهت دفاع از حقوق بیمار / مراجعه کننده، موسسات و کارکنان بهداشتی درمانی از طریق حفظ مستندات اطلاعات مراقبت بهداشتی

۳- تامین اطلاعات مورد نیاز به منظور بهره برداریهای آموزشی، پژوهشی، خدماتی و آماری مرتبط به رشته های مختلف پزشکی

۴- بکارگیری فن آوری اطلاعات در حوزه مدیریت اطلاعات سلامت

۶- نقش های دانش آموختگان در نظام بهداشتی (Role definition):

دانش آموختگان این دوره دارای نقش های خدماتی، آموزشی، مدیریتی و پژوهشی می باشند.

۷- وظایف حرفه ای دانش آموختگان (Analysis Task):

۱- وظایف آموزشی

الف- آموزش کارکنان مرتبط با بخش فناوری اطلاعات سلامت

ب- آموزش کارکنان جدید در زمینه روند گردش امور در بخش فناوری اطلاعات سلامت

۲- وظایف خدماتی

الف- تحلیل و سازماندهی اطلاعات و کدگذاری اطلاعات پزشکی بیماران در مراکز بهداشتی درمانی دولتی و خصوصی و مطب ها

ب- کدگذاری مالی اطلاعات پزشکی (تعرفه خدمات تشخیصی و درمانی) و تعیین مغایرت ها

ج- تحلیل شاخص های آمار بیمارستانی (مرگ و میر، بیماری، مالی و ...) و ارائه به مدیران مربوط و کاربران مجاز

د- ارائه اطلاعات پزشکی به کاربران مجاز با رعایت موازین قانونی

ه- اجرای مصوبات مربوط به اطلاعات پزشکی بیماران

و- مشارکت در امور مربوط به خدمات ماشینی اطلاعات سلامت

ی- مشارکت در طراحی فرم های اطلاعات سلامت

۳- وظایف مدیریتی

الف- مدیریت بخش فناوری اطلاعات سلامت

۴- وظایف پژوهشی

الف- انجام پژوهشهای کاربردی در حوزه سیستمهای اطلاعاتی بهداشت و درمان

ب- مشارکت در طراحی و جمع آوری اطلاعات پژوهشی در حوزه بهداشت و درمان

۸- استراتژی های کلی آموزشی:

استراتژی این برنامه تلفیقی از استراتژی استاد محور و دانشجو محور است. در این برنامه به این نکات توجه می شود.

۱- آموزش مبتنی بر نیازهای جامعه

۲- توجه به ارتباط صمیمانه و نزدیک اساتید با دانشجو

۳- تشویق و حمایت از مشارکت دانشجویان در طرح های پژوهشی

۴- توجه به روشها و فنون نوین آموزشی

۵- آموزش مبتنی بر وظایف حرفه ای و حل مشکلات سلامت جامعه و سازمانهای بهداشتی درمانی

۹- شرایط و نحوه پذیرش دانشجو:

از طریق آزمون سراسری دانشگاهها و بصورت متمرکز خواهد بود.

۱۰- رشته های مشابه در داخل از کشور:

وجود ندارد.

۱۱- رشته های مشابه در خارج از کشور:

**Health Information Administration
Technology Health Information**

۱۲- مشخصات دوره:

نام دوره: کارشناسی پیوسته رشته فناوری اطلاعات سلامت

طول دوره: طول دوره و نظام آموزشی آن مطابق آیین نامه آموزشی دوره های کاردانی، کارشناسی پیوسته و ناپیوسته مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی می باشد.

نام درس و تعداد واحدهای درسی: تعداد کل واحدهای درسی این دوره ۱۳۰ واحد به شرح ذیل می باشد:

- دروس عمومی ۲۲ واحد

- دروس اختصاصی ۹۲ واحد

- کارآموزی در عرصه ۱۶ واحد

- مجموع ۱۳۰ واحد