

## برنامه درسی رشته کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت ۱۴۰۲

<b>ترم اول</b>					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		درس پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	فیزیولوژی	۳	۳	۰	پایه -
۲	آناتومی	۲	۱/۵	۰/۵	پایه -
۳	مبانی کامپیوتر	۱	۰/۵	۰/۵	پایه -
۴	آزمایشگاه مبانی کامپیوتر	۱	۰	۱	هم‌نیاز با مبانی کامپیوتر
۵	زبان انگلیسی عمومی	۳	۳	۰	عمومی -
۶	ریاضیات پایه	۲	۲	۰	پایه -
۷	اصطلاحات پزشکی ۱	۲	۲	۰	تخصصی -
۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	۰	عمومی -
۹	تربیت بدنی ۱	۱	۰	۱	عمومی -
<b>جمع واحدها</b>		<b>۱۷</b>	<b>۱۴</b>	<b>۳</b>	

<b>ترم دوم</b>					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		درس پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	آشنایی با عوامل بیماری‌زا	۲	۲	۰	پایه -
۲	اصطلاحات پزشکی ۲	۲	۲	۰	اصطلاحات پزشکی ۱
۳	بیماری‌شناسی ۱	۲	۲	۰	آناتومی، فیزیولوژی، اصطلاحات پزشکی ۱
۴	آمار حیاتی مقدماتی	۲	۲	۰	ریاضیات پایه
۵	آشنایی با برنامه‌های کاربردی	۱	۰/۵	۰/۵	مبانی کامپیوتر، آزمایشگاه مبانی کامپیوتر
۶	آزمایشگاه برنامه‌های کاربردی	۱	۰	۱	هم‌نیاز با آشنایی با برنامه‌های کاربردی
۷	اصول مدیریت	۲	۲	۰	پایه -
۸	مدیریت اطلاعات سلامت ۱	۲	۲	۰	تخصصی -
۹	تربیت بدنی ۲	۱	۰	۱	عمومی -
<b>جمع واحدها</b>		<b>۱۸</b>	<b>۱۵/۵</b>	<b>۲/۵</b>	

ترم سوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		درس پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	بیماری شناسی ۲	۲	۲	۰	بیماری شناسی ۱
۲	داروشناسی	۲	۲	۰	-
۳	مدیریت بهبود عملکرد در مراکز بهداشتی درمانی	۲	۲	۰	اصول مدیریت
۴	آمار حیاتی استنباطی	۲	۱/۵	۰/۵	آمار حیاتی مقدماتی
۵	زبان اختصاصی HIT	۳	۳	۰	زبان انگلیسی عمومی
۶	مدیریت اطلاعات سلامت ۲	۲	۲	۰	مدیریت اطلاعات سلامت ۱
۷	کدگذاری بیماری ها ۱	۲	۱/۵	۰/۵	بیماری شناسی ۱
۸	سیستم های اطلاعات سلامت	۲	۲	۰	مدیریت اطلاعات سلامت ۱
۹	اخلاق اسلامی	۲	۲	۰	-
جمع واحدها			۱۹	۱۸	۱

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		درس پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	بیماری شناسی ۳	۲	۲	۰	بیماری شناسی ۱
۲	مبانی اپیدمیولوژی	۲	۲	۰	-
۳	شاخص ها و تحلیل داده های سلامت	۲	۲	۰	آمار حیاتی استنباطی
۴	کدگذاری بیماری ها ۲	۲	۱	۱	کدگذاری بیماری ها ۱
۵	کارآموزی مدیریت اطلاعات سلامت ۱ و ۲	۲	۰	۲	مدیریت اطلاعات سلامت ۲
۶	برنامه نویسی مقدماتی	۱/۵	۱	۰/۵	ریاضیات پایه
۷	آزمایشگاه برنامه نویسی مقدماتی	۰/۵	۰	۰/۵	هم نیاز با برنامه نویسی مقدماتی
۸	زبان اختصاصی HIM	۳	۳	۰	زبان اختصاصی HIT
۹	مدیریت سیستم های اطلاعات سلامت	۲	۲	۰	سیستم های اطلاعات سلامت
۱۰	اندیشه اسلامی ۲	۲	۲	۰	-
جمع واحدها			۱۹	۱۵	۴

ترم پنجم							
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		نوع درس	درس پیش نیاز	
			نظری	عملی			
۱	اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی	۲	۲	۰	تخصصی	بیماری شناسی ۳	
۲	ساختمان داده‌ها	۲	۲	۰	تخصصی	ریاضیات پایه، مبانی کامپیوتر	
۳	کدگذاری بیماری‌ها ۳	۲	۱/۵	۰/۵	تخصصی	کدگذاری بیماری‌ها ۲	
۴	کاربرد سیستم‌های اطلاعات سلامت	۲	۲	۰	تخصصی	مدیریت سیستم‌های اطلاعات سلامت	
۵	آزمایشگاه کاربرد سیستم‌های اطلاعات سلامت	۱	۰	۱	تخصصی	هم‌نیاز با کاربرد سیستم‌های اطلاعات سلامت	
۶	شبکه‌های کامپیوتری	۱/۵	۱	۰/۵	تخصصی	مبانی کامپیوتر	
۷	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۰/۵	۰	۰/۵	تخصصی	هم‌نیاز با شبکه‌های کامپیوتری	
۸	کارآموزی شاخص‌ها و تحلیل داده‌های سلامت	۱	۰	۱	تخصصی	شاخص‌ها و تحلیل داده‌های سلامت	
۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	۰	عمومی	-	
۱۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲	۰	عمومی	-	
۱۱	روش تحقیق	۲	۱/۵	۰/۵	پایه	آمار حیاتی استنباطی	
<b>جمع واحدها</b>					۱۸	۱۴	۴

ترم ششم							
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		نوع درس	درس پیش نیاز	
			نظری	عملی			
۱	برنامه‌نویسی پیشرفته	۱/۵	۱	۰/۵	تخصصی	ساختمان داده	
۲	آزمایشگاه برنامه‌نویسی پیشرفته	۰/۵	۰	۰/۵	تخصصی	هم‌نیاز با برنامه‌نویسی پیشرفته	
۳	مبانی حسابداری و اقتصاد سلامت	۲	۲	۰	تخصصی	ریاضیات پایه	
۴	کدگذاری مرگ‌ومیر	۲	۱/۵	۰/۵	تخصصی	کدگذاری بیماری‌ها ۳	
۵	کدگذاری اقدامات پزشکی	۱	۰/۵	۰/۵	تخصصی	کدگذاری بیماری‌ها ۱، اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی	
۶	رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه بیمارستانی	۲	۱	۱	تخصصی	بیماری‌شناسی ۱، ۲ و ۳، اصطلاحات پزشکی ۲، اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی، داروشناسی	
۷	کارآموزی کاربرد سیستم‌های اطلاعات سلامت	۱	۰	۱	کارآموزی	کاربرد سیستم‌های اطلاعات سلامت و قبل از کارآموزی در عرصه	
۸	پروژه تحقیق	۲	۰	۲	تخصصی	روش تحقیق	
۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	۰	عمومی	-	
۱۰	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۲	۰	عمومی	-	
<b>جمع واحدها</b>					۱۶	۱۰	۶

ترم هفتم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		نوع درس	درس پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	طبقه‌بندی بین‌المللی تخصصی	۲	۱	۱	تخصصی	کدگذاری بیماری‌ها ۳
۲	رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه سرپایی و پاراکلینیک	۲	۱	۱	تخصصی	بیماری‌شناسی ۱، ۲ و ۳، اصطلاحات پزشکی ۲، اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی، داروشناسی
۳	پایگاه داده‌ها	۱/۵	۱	۰/۵	تخصصی	برنامه‌نویسی پیشرفته
۴	آزمایشگاه پایگاه داده‌ها	۰/۵	۰	۰/۵	تخصصی	هم‌نیاز با پایگاه‌داده‌ها
۵	تحلیل و نمایش داده‌های سلامت	۱/۵	۱	۰/۵	تخصصی	آمار حیاتی
۶	آزمایشگاه تحلیل و نمایش داده‌های سلامت	۰/۵	۰	۰/۵	تخصصی	هم‌نیاز با تحلیل و نمایش داده‌های سلامت
۷	کارآموزی کدگذاری	۱	۰	۱	کارآموزی	کدگذاری اقدامات پزشکی، کدگذاری بیماری‌ها ۲ قبل از کارآموزی در عرصه
۸	کارآموزی کدگذاری مرگ‌ومیر	۱	۰	۱	کارآموزی	کدگذاری مرگ‌ومیر قبل از کارآموزی در عرصه
۹	نحوه نظارت و بازرسی از مراکز درمانی	۱	۰/۵	۰/۵	تخصصی	داروشناسی، رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه بیمارستانی، رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه سرپایی و پاراکلینیک
۱۰	جمعیت‌شناسی و تنظیم خانواده	۲	۲	۰	عمومی	-
۱۱	ادبیات فارسی	۳	۳	۰	عمومی	-
<b>جمع واحدها</b>		<b>۱۶</b>	<b>۹/۵</b>	<b>۶/۵</b>		

ترم هشتم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		نوع درس	درس پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	کارآموزی در عرصه ۱	۵	۰	۵	کارآموزی	کلیه دروس
۲	کارآموزی در عرصه ۲	۵	۰	۵	کارآموزی	کلیه دروس
<b>جمع واحدها</b>		<b>۱۰</b>	<b>۰</b>	<b>۱۰</b>		