

برنامه درسی رشته کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت

ترم اول						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		نوع درس	درس پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	فیزیولوژی	۳	۳	۰	پایه	-
۲	آناتومی	۲	۱/۵	۰/۵	پایه	-
	مبانی کامپیوتر	۱	۰/۵	۰/۵	پایه	-
۴	آزمایشگاه مبانی کامپیوتر	۱	۰	۱	پایه	هم‌نیاز با مبانی کامپیوتر
۵	زبان انگلیسی عمومی	۲	۲	۰	عمومی	-
۶	ریاضیات پایه	۲	۲	۰	پایه	-
۷	اصطلاحات پزشکی ۱	۲	۲	۰	تخصصی	-
۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	۰	معارف	-
۹	تربیت بدنی ۱	۱	۰	۱	عمومی	-
۱۰	اصول و مبانی خطر، حوادث و بلایا	۲	۲	-	عمومی	-
جمع واحدها		۱۸	۱۵	۳		

ترم دوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		نوع درس	درس پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	آشنایی با عوامل بیماری‌زا	۲	۲	۰	پایه	-
۲	اصطلاحات پزشکی ۲	۲	۲	۰	تخصصی	اصطلاحات پزشکی ۱
۳	بیماری‌شناسی ۱	۲	۲	۰	تخصصی	آناتومی، فیزیولوژی، اصطلاحات پزشکی ۱
۴	آمار حیاتی مقدماتی	۲	۲	۰	پایه	ریاضیات پایه
۵	آشنایی با برنامه‌های کاربردی	۱	۰/۵	۰/۵	تخصصی	مبانی کامپیوتر، آزمایشگاه مبانی کامپیوتر
۶	آزمایشگاه برنامه‌های کاربردی	۱	۰	۱	تخصصی	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	-
۱۰	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	۲	۰	عمومی	-
جمع واحدها		۱۷	۱۴/۵	۲/۵		

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	اندیشه اسلامی ۲	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	اخلاق اسلامی	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 داده ها	۲	۲	۰	تخصصی	ریاضیات پایه، مبانی کامپیوتر
۳	کدگذاری بیماری ها ۳	۲	۱/۵	۰/۵	تخصصی	کدگذاری بیماری ها ۲
۴	کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت	۲	۲	۰	تخصصی	مدیریت سیستم های اطلاعات سلامت
۵	آزمایشگاه کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت	۱	۰	۱	تخصصی	هم نیاز با کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت
۶	شبکه های کامپیوتری	۱/۵	۱	۰/۵	تخصصی	مبانی کامپیوتر
۷	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰/۵	۰	۰/۵	تخصصی	هم نیاز با شبکه های کامپیوتری
۸	کارآموزی شاخص ها و تحلیل داده های سلامت	۱	۰	۱	تخصصی	شاخص ها و تحلیل داده های 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
جمع واحدها		۱۸	۱۴	۴		

ترم ششم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		نوع درس	درس پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	برنامه نویسی پیشرفته	۱/۵	۱	۰/۵	تخصصی	ساختمان داده
۲	آزمایشگاه برنامه نویسی پیشرفته	۰/۵	۰	۰/۵	تخصصی	هم نیاز با برنامه نویسی پیشرفته
۳	مبانی حسابداری و اقتصاد سلامت	۲	۲	۰	تخصصی	ریاضیات پایه
۴	کدگذاری مرگ و میر	۲	۱/۵	۰/۵	تخصصی	کدگذاری بیماری ها ۳
۵	کدگذاری اقدامات پزشکی	۱	۰/۵	۰/۵	تخصصی	کدگذاری بیماری ها ۱، اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی
۶	رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه بیمارستانی	۲	۱	۱	تخصصی	بیماری شناسی ۱، ۲ و ۳، اصطلاحات پزشکی ۲، اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی، داروشناسی
۷	کارآموزی کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت	۱	۰	۱	کارآموزی	کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت و قبل از کارآموزی در عرصه
۸	پروژه تحقیق	۲	۰	۲	تخصصی	روش تحقیق
۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	۰	معارف	-
۱۰	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۲	۰	معارف	-
جمع واحدها		۱۶	۱۰	۶		

ترم هفتم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		نوع درس	درس پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	طبقه بندی بین المللی تخصصی	۲	۱	۱	تخصصی	کدگذاری بیماری ها ۳
۲	رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه سرپایی و پاراکلینیک	۲	۱	۱	تخصصی	بیماری شناسی ۱، ۲ و ۳، اصطلاحات پزشکی ۲، اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی، داروشناسی
۳	پایگاه داده ها	۱/۵	۱	۰/۵	تخصصی	برنامه نویسی پیشرفته
۴	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰/۵	۰	۰/۵	تخصصی	هم نیاز با پایگاه داده ها
۵	تحلیل و نمایش داده های سلامت	۱/۵	۱	۰/۵	تخصصی	آمار حیاتی
۶	آزمایشگاه تحلیل و نمایش داده های سلامت	۰/۵	۰	۰/۵	تخصصی	هم نیاز با تحلیل و نمایش داده های سلامت
۷	کارآموزی کدگذاری	۱	۰	۱	کارآموزی	کدگذاری اقدامات پزشکی، کدگذاری بیماری ها ۲ (قبل از کارآموزی در عرصه)
۸	کارآموزی کدگذاری مرگ و میر	۱	۰	۱	کارآموزی	کدگذاری مرگ و میر 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	جمعیت شناسی و تنظیم خانواده	۲	۲	۰	عمومی	-
۱۱	ادبیات فارسی	۲	۲	۰	عمومی	-
جمع واحدها		۱۵	۸/۵	۶/۵		

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
جمع واحدها		۱۰	۰	۱۰		