



دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

## برنامه ریزی درسی کارشناسی پیوسته فن آوری اطلاعات سلامت

تاریخ: مردادماه 1401

تعداد کل واحدهای درسی	
24 واحد	دروس عمومی
21 واحد	دروس پایه
69 واحد	دروس تخصصی
16 واحد	کارآموزی در عرصه
130 واحد	جمع

جدول 1- دروس پایه برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته رشته فناوری اطلاعات سلامت

پیش نیاز/هم نیاز	تعداد ساعت درسی			تعداد واحد درسی			عنوان درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
-	51	-	51	3	-	3	فیزیولوژی	
-	43	17	26	2	0/5	1/5	آناتومی	
-	34	-	34	2	-	2	آشنایی با عوامل بیماری‌زا	
-	34	-	34	2	-	2	داروشناسی	
-	34	-	34	2	-	2	ریاضیات پایه	
پیش نیاز: ریاضیات پایه	34	-	34	2	-	2	آمار حیاتی مقدماتی	
-	34	-	34	2	-	2	مبانی اپیدمیولوژی	
	26	17	9	1	0/5	0/5	مبانی کامپیوتر	
پیش نیاز: مبانی کامپیوتر	34	34	-	1	1	-	آزمایشگاه مبانی کامپیوتر	
پیش نیاز: آمار حیاتی استنباطی	43	17	26	2	0/5	1/5	روش تحقیق	
	34	-	34	2	-	2	اصول مدیریت	
				21	2/5	18/5	جمع	

جدول 2- دروس تخصصی برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته رشته فناوری اطلاعات سلامت

پیش نیاز/هم نیاز	تعداد ساعت درسی			تعداد واحد درسی			عنوان درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
-	34	-	34	2	-	2	اصطلاحات پزشکی 1	
پیش نیاز: اصطلاحات پزشکی 1	34	-	34	2	-	2	اصطلاحات پزشکی 2	
پیش نیاز: آناتومی، فیزیولوژی، اصطلاحات پزشکی 1	34	-	34	2	-	2	بیماری شناسی 1	
پیش نیاز: بیماری شناسی 1	34	-	34	2	-	2	بیماری شناسی 2	
پیش نیاز: بیماری شناسی 1	34	-	34	2	-	2	بیماری شناسی 3	
پیش نیاز: بیماری شناسی 3	34	-	34	2	-	2	اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی	
پیش نیاز: آمار حیاتی مقدماتی	43	17	26	2	0/5	1/5	آمار حیاتی استنباطی	
پیش نیاز: زبان انگلیسی عمومی	51	-	51	3	-	3	زبان اختصاصی HIT	
پیش نیاز: زبان اختصاصی HIT	51	-	51	3	-	3	زبان اختصاصی HIM	
پیش نیاز: آمار حیاتی استنباطی	34	-	34	2	-	2	شاخص ها و تحلیل داده های سلامت	
پیش نیاز: ریاضیات پایه	34	-	34	2	-	2	مبانی حسابداری و اقتصاد سلامت	
پیش نیاز: اصول مدیریت	34	-	34	2	-	2	مدیریت بهبود عملکرد در مراکز بهداشتی و درمانی	
پیش نیاز: بیماری شناسی 1، بیماری شناسی 2، بیماری شناسی 3، اصطلاحات پزشکی 2، اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی، داروشناسی	51	34	17	2	1	1	رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه بیمارستانی	
پیش نیاز: بیماری شناسی 1، بیماری شناسی 2، بیماری شناسی 3، اصطلاحات پزشکی 2، اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی، داروشناسی	51	34	17	2	1	1	رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه سرپایی و پاراکلینیک	
پیش نیاز: داروشناسی، رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه بیمارستانی، رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه سرپایی و پاراکلینیک	26	17	9	1	0/5	0/5	نحوه نظارت و بازرسی از مراکز درمانی	
-	34	-	34	2	-	2	مدیریت اطلاعات سلامت 1	

ادامه جدول 2- دروس تخصصی برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته رشته فناوری اطلاعات سلامت

پیش نیاز/هم نیاز	تعداد ساعت درسی			تعداد واحد درسی			عنوان درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
پیش نیاز: مدیریت اطلاعات سلامت 1	34	-	34	2	-	2	مدیریت اطلاعات سلامت 2	
پیش نیاز: بیماری شناسی 1	43	17	26	2	0/5	1/5	کدگذاری بیماریها 1	
پیش نیاز: کدگذاری بیماریها 1	51	34	17	2	1	1	کدگذاری بیماریها 2	
پیش نیاز: کدگذاری بیماریها 2	43	17	26	2	0/5	1/5	کدگذاری بیماریها 3	
پیش نیاز: کدگذاری بیماریها 1، اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی	26	17	9	1	0/5	0/5	کدگذاری اقدامات پزشکی	
پیش نیاز: کدگذاری بیماریها 3	51	34	17	2	1	1	طبقه بندیهای بین المللی تخصصی	
پیش نیاز: کدگذاری بیماریها 3	43	17	26	2	0/5	1/5	کدگذاری مرگ ومیر	
پیش نیاز: مبانی کامپیوتر، آزمایشگاه مبانی کامپیوتر	26	17	9	1	0/5	0/5	آشنایی با برنامه های کاربردی	
هم نیاز: آشنایی با برنامه های کاربردی	34	34	-	1	1	-	آزمایشگاه برنامه های کاربردی	
پیش نیاز: ریاضیات پایه	34	17	17	1/5	0/5	1	برنامه نویسی مقدماتی	
هم نیاز: برنامه نویسی مقدماتی	17	17	-	0/5	0/5	-	آزمایشگاه برنامه نویسی مقدماتی	
پیش نیاز: ریاضیات پایه، مبانی کامپیوتر	34	-	34	2	-	2	ساختمان داده	
پیش نیاز: ساختمان داده	34	17	17	1/5	0/5	1	برنامه نویسی پیشرفته	
هم نیاز: برنامه نویسی پیشرفته	17	17	-	0/5	0/5	-	آزمایشگاه برنامه نویسی پیشرفته	
پیش نیاز: مبانی کامپیوتر	34	17	17	1/5	0/5	1	شبکه های کامپیوتری	
هم نیاز: شبکه های کامپیوتری	17	17	-	0/5	0/5	-	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	
پیش نیاز: برنامه نویسی پیشرفته	34	17	17	1/5	0/5	1	پایگاه داده	
هم نیاز: پایگاه داده	17	17	-	0/5	0/5	-	آزمایشگاه پایگاه داده	
پیش نیاز: مدیریت اطلاعات سلامت 1	34	-	34	2	-	2	سیستم های اطلاعات سلامت	
پیش نیاز: سیستم های اطلاعات سلامت	34	-	34	2	-	2	مدیریت سیستم های اطلاعات سلامت	
پیش نیاز: مدیریت سیستم های اطلاعات سلامت	34	-	34	2	-	2	کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت	

ادامه جدول 2- دروس تخصصی برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته رشته فناوری اطلاعات سلامت

پیش نیاز/هم نیاز	تعداد ساعت درسی			تعداد واحد درسی			عنوان درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
هم نیاز: کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت	34	34	-	1	1	-	آزمایشگاه کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت	
پیش نیاز: آمار حیاتی مقدماتی	34	17	17	1/5	0/5	1	تحلیل و نمایش داده های سلامت	
هم نیاز: تحلیل و نمایش داده های سلامت	17	17	-	0/5	0/5	-	آزمایشگاه تحلیل و نمایش داده های سلامت	
پیش نیاز: روش تحقیق	68	68	-	2	2	-	پروژه تحقیق	
				69	16/5	52/5	جمع	

جدول 3- دروس کارآموزی در عرصه برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته رشته فناوری اطلاعات سلامت

پیش نیاز	ساعت	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس
هم نیاز: مدیریت اطلاعات سلامت 2، یا قبل از کارآموزی در عرصه	102	2	کارآموزی مدیریت اطلاعات سلامت 1 و 2	
هم نیاز: شاخص ها و تحلیل داده های سلامت ، یا قبل از کارآموزی در عرصه	51	1	کارآموزی شاخص ها و تحلیل داده های سلامت	
پیش نیاز: کدگذاری اقدامات پزشکی هم نیاز: کدگذاری بیماریها 2، یا قبل از کارآموزی در عرصه	51	1	کارآموزی کدگذاری	
پیش نیاز: کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت، یا قبل از کارآموزی در عرصه	51	1	کارآموزی کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت	
هم نیاز: کدگذاری مرگ و میر، یا قبل از کارآموزی در عرصه	51	1	کارآموزی کدگذاری مرگ و میر	
پیش نیاز: کلیه دروس	255	5	کارآموزی در عرصه 1	
پیش نیاز: کلیه دروس	255	5	کارآموزی در عرصه 2	
	816	16	جمع	

ترم اول								
پیش نیاز/هم نیاز	ساعت			تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری			
-	51	-	51	-	3		فیزیولوژی	1
-	43	17	26	0/5	1/5		آناتومی	2
-	34	-	34	-	2		ریاضیات پایه	3
-	34	-	34	-	2		اصطلاحات پزشکی 1	4
-	26	17	9	0/5	0/5		مبانی کامپیوتر	5
هم نیاز: مبانی کامپیوتر	34	34	-	1	-		آزمایشگاه مبانی کامپیوتر	6
-	34	-	34	-	2		مدیریت اطلاعات سلامت 1	7
-	34	-	34	-	2		زبان پیش دانشگاهی	8
-	34	34	-	1	-		تربیت بدنی 1	9
-	34	-	34	-	2		اندیشه اسلامی 1	10
				18			جمع	

ترم دوم								
پیش نیاز/هم نیاز	ساعت			تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری			
پیش نیاز: مبانی کامپیوتر و آزمایشگاه مبانی کامپیوتر	26	17	9	0/5	0/5		آشنایی با برنامه های کاربردی	1
هم نیاز: آشنایی با برنامه های کاربردی	34	34	-	1	-		آزمایشگاه آشنایی با برنامه های کاربردی	2
پیش نیاز: اصطلاحات پزشکی (1)	34	-	34	-	2		اصطلاحات پزشکی 2	3
پیش نیاز: مدیریت اطلاعات سلامت(1)	34	-	34	-	2		مدیریت اطلاعات سلامت 2	4
پیش نیاز: ریاضیات پایه	34	-	34	-	2		آمار حیاتی مقدماتی	5
-	34	-	34	-	2		آشنایی با عوامل بیماری زا	6
پیش نیاز: فیزیولوژی، آناتومی، اصطلاحات پزشکی(1)	34	-	34	-	2		بیماری شناسی 1	7
-	51	-	51	-	3		زبان انگلیسی عمومی	8
-	51	-	51	-	3		ادبیات فارسی	9
-	34	-	34	-	2		مبانی اپیدمیولوژی	10
				20			جمع	

ترم سوم								
پیش نیاز/هم نیاز	ساعت			تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری			
پیش نیاز: ریاضیات پایه	34	17	17	0/5	1		برنامه نویسی مقدماتی	1
هم نیاز: برنامه نویسی مقدماتی	17	17	-	0/5	-		آزمایشگاه برنامه نویسی مقدماتی	2
-	34	-	34	-	2		داروشناسی	3
پیش نیاز: آمار حیاتی مقدماتی	43	17	26	0/5	1/5		آمار حیاتی استنباطی	4
پیش نیاز: زبان انگلیسی عمومی	51	-	51	-	3		زبان اختصاصی HIT	5
-	34	-	34	-	2		اصول مدیریت	6
پیش نیاز: بیماری شناسی ۱	34	-	34	-	2		بیماری شناسی (2)	7
پیش نیاز: بیماری شناسی ۱	34	-	34	-	2		بیماری شناسی (3)	8
پیش نیاز: بیماری شناسی ۱	43	17	26	0/5	1/5		کدگذاری بیماریها(1)	9
	34	-	34	-	2		تاریخ تمدن اسلام و ایران	10
				19			جمع	

ترم چهارم								
پیش نیاز/هم نیاز	ساعت			تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری			
پیش نیاز: بیماری شناسی ۳	34	-	34	-	2		اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی	1
پیش نیاز: آمار حیاتی استنباطی	34	17	26	0/5	1/5		روش تحقیق	2
پیش نیاز: زبان اختصاصی HIT	51	-	51	-	3		زبان اختصاصی HIM	3
پیش نیاز: مدیریت اطلاعات سلامت ۱	34	-	34	-	2		سیستم های اطلاعات سلامت	4
پیش نیاز: کدگذاری بیماریها ۱	51	34	17	1	1		کدگذاری بیماریها(2)	5
هم نیاز: مدیریت اطلاعات سلامت ۲ یا قبل از کارآموزی در عرصه	102	102	-	2	-		کارآموزی مدیریت اطلاعات سلامت 1و2	6
پیش نیاز: تربیت بدنی ۱	34	34	-	1	-		تربیت بدنی 2	7
پیش نیاز: ریاضیات پایه و مبانی کامپیوتر	34	-	34	-	2		ساختمان داده	8
	34	-	34	-	2		درس عمومی	9
				18			جمع	

ترم پنجم

پیش نیاز/هم نیاز	ساعت			تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری			
پیش نیاز: کدگذاری بیماریها ۱، اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی	26	17	9	0/5	0/5		کدگذاری اقدامات پزشکی	1
پیش نیاز: سیستم های اطلاعات سلامت	34	-	34	-	2		مدیریت سیستم های اطلاعات سلامت	2
پیش نیاز: ساختمان داده ها	34	17	17	0/5	1		برنامه نویسی پیشرفته	3
هم نیاز: برنامه نویسی پیشرفته	17	17	-	0/5	-		آزمایشگاه برنامه نویسی پیشرفته	4
پیش نیاز: روش تحقیق	68	68	-	2	-		پروژه تحقیق	5
پیش نیاز: مبانی کامپیوتر	34	17	17	0/5	1		شبکه های کامپیوتری	6
هم نیاز: شبکه های کامپیوتری	17	17	-	0/5	-		آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	7
پیش نیاز: بیماری شناسی ۱ و ۲ و ۳، اصطلاحات پزشکی ۲، اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی، داروشناسی	51	34	17	1	1		رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه بیمارستانی	8
پیش نیاز: آمار حیاتی استنباطی	34	-	34	-	2		شاخص ها و تحلیل داده های سلامت	9
هم نیاز: شاخص ها و تحلیل داده های سلامت یا قبل از کارآموزی در عرصه	51	51	-	1	-		کارآموزی شاخص ها و تحلیل داده های سلامت	10
-	34	-	34	-	2		تاریخ تمدن اسلام	11
				16		جمع		

ترم ششم

پیش نیاز/هم نیاز	ساعت			تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری			
پیش نیاز : اصول مدیریت	34	-	34	-	2		مدیریت بهبود عملکرد در مراکز بهداشتی درمانی	1
پیش نیاز : کدگذاری بیماریها ۲	43	17	26	0/5	1/5		کدگذاری بیماریها(3)	2
پیش نیاز : بیماری شناسی ۱ و ۲ و ۳، اصطلاحات پزشکی ۲، اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی، داروشناسی	51	34	17	1	1		رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه سرپایی و پاراکلینیک	3
پیش نیاز : برنامه نویسی پیشرفته	34	17	17	0/5	1		پایگاه داده	4
هم نیاز : پایگاه داده ها	17	17	-	0/5	-		آزمایشگاه پایگاه داده	5
پیش نیاز : مدیریت سیستم های اطلاعات سلامت	34	-	34	-	2		کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت	6
هم نیاز : کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت	34	34	-	1	-		آزمایشگاه کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت	7
پیش نیاز : ریاضیات پایه	34	-	34	-	2		مبانی حسابداری و اقتصاد سلامت	8
پیش نیاز : کدگذاری اقدامات پزشکی هم نیاز : کدگذاری بیماریها ۲ یا قبل از کارآموزی در عرصه	51	51	-	1	-		کارآموزی کدگذاری	9
-	34	-	34	-	2		درس عمومی	10
				16			جمع	



ترم هفتم								
پیش نیاز/هم نیاز	ساعت			تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری			
پیش نیاز: کدگذاری بیماریها ۳	51	34	17	1	1		طبقه بندی های بین المللی تخصصی	1
پیش نیاز: داروشناسی، رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه بیمارستانی، رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه سرپایی و پاراکلینیک	26	17	9	0/5	0/5		نحوه نظارت و بازرسی از مراکز درمانی	2
پیش نیاز: آمارحیاتی مقدماتی	34	17	17	0/5	1		تحلیل و نمایش داده های سلامت	3
هم نیاز: تحلیل و نمایش داده های سلامت	17	17	-	0/5	-		آزمایشگاه تحلیل و نمایش داده های سلامت	4
پیش نیاز: کدگذاری بیماریها ۳	43	17	26	0/5	1/5		کدگذاری مرگ و میر	5
هم نیاز: کدگذاری مرگ و میر یا قبل از کارآموزی در عرصه	51	51	-	1	-		کارآموزی کدگذاری مرگ و میر	6
پیش نیاز: کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت و قبل از کارآموزی در عرصه	51	51	-	1	-		کارآموزی کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت	7
-	34	-	34	-	2		اندیشه اسلامی 2	8
	34	-	34	-	2		درس عمومی	9
	34	-	34	-	2		درس عمومی	10
				15			جمع	

ترم هشتم								
پیش نیاز/هم نیاز	ساعت			تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری			
کلیه دروس	255	255	-	5	-		کارآموزی در عرصه 1	1
کلیه دروس	255	255	-	5	-		کارآموزی در عرصه 2	2
				10			جمع	