

نام دوره:

Medical Informatics (Ph.D.)

دکتری تخصصی رشته انفورماتیک پزشکی

طول دوره:

مطابق آئین‌نامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) مصوب شورای عالی برنامه‌ریزی علوم پزشکی می‌باشد.

نام دروس و تعداد کل واحدهای درسی:

دروس اختصاصی اجباری (core) ۲۰ واحد

دروس اختصاصی اختیاری (noncore) ۸ واحد

پایان‌نامه ۲۰ واحد

جمع ۲۸ واحد

الف - جدول دروس کمبود یا جبرانی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) انفورماتیک پزشکی

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی	
		جمع	نظری	عملی	نظری	عملی
۰۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی *	۱	۰/۵	۰/۵	۹	۱۷
۰۲	اصول اپیدمیولوژی	۲	۲	-	۲۴	-
۰۳	آمار و روش تحقیق	۲	۱	۱	۱۷	۳۴
۰۴	اصول مدیریت	۲	۲	-	۲۴	-
۰۵	آشنایی با مهندسی اطلاعات	۲	۲	۱	۲۴	۲۴
۰۶	کلیات دانش پزشکی	۲	۳	-	۵۱	-
۰۷	ساختمان داده و اصول برنامه نویسی	۲	۲	۱	۲۴	۲۴
۰۸	ریاضیات عمومی	۲	۲	-	۲۴	-
جمع		۱۹				

علاوه بر واحد های دوره دانشجوی موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه

حداکثر تعداد ۱۶ واحد از دروس کمبود جبرانی (جدول الف) را بگذراند

* دانشجویانی که قبلاً، این واحد را نگذرانده باشند، ملزم به گذراندن آن به عنوان کمبود یا جبرانی می‌باشند.



ب- جدول دروس اختصاصی اجباری (core) دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) انفورماتیک پزشکی

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پشتیبان
		جمع	نظری	عملی	نظری	عملی	جمع	
۰۹	امنیت و حریم داده ها و جنبه های اخلاقی در انفورماتیک پزشکی	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷	-
۱۰	آمار و اپیدمیولوژی (پیشرفته)	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	۴۳	-
۱۱	انفورماتیک سلامت	۲	۲	-	۲۴	-	۲۴	-
۱۲	اکتشاف دانش و داده کاوی در بانک های اطلاعاتی پزشکی	۲	۲	۱	۲۴	۲۴	۶۸	-
۱۳	هوش مصنوعی	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	۴۳	-
۱۴	سیستم های اطلاعات سلامت	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	۴۳	-
۱۵	تصمیم گیری های پزشکی و سیستم های پشتیبان تصمیم گیری	۲	۲	-	۲۴	-	۲۴	-
۱۶	روش های ارزیابی و ارزشیابی در انفورماتیک پزشکی	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	۴۳	-
۱۷	روشهای طبقه بندی و سازماندهی اطلاعات و دانش تکسونومی و اونتولوژی	۱	-	۱	-	۲۴	۲۴	-
۱۸	مدلسازی و تحلیل جریان های کاری	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	۴۳	-
۱۹	سمینار	۱	-	۱	-	۲۴	۲۴	-
۲۰	پایان نامه	۲۰	-	-	-	-	-	-
جمع							۲۰	



ج - جدول دروس اختصاصی اختیاری (noncore) دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) انفورماتیک پزشکی

ردیف	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیشنیاز
		جمع	نظری	عملی	نظری	عملی	جمع	
۲۱	کاربرد فناوریهای نوین در پزشکی	۲	۱	۱	۱۷	۲۴	۵۱	
۲۲	کاشگرهای هوشمند در پزشکی	۲	۲	-	۲۴	-	۲۴	
۲۳	استاندارد های اطلاعات سلامت	۲	۲	-	۲۴	-	۲۴	
۲۴	آموزش الکترونیک و انتقال دانش در انفورماتیک پزشکی	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	۴۳	-
۲۵	ابزار و روش تحقیق در انفورماتیک پزشکی	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	۴۳	-
۲۶	مدیریت پروژه در راه اندازی سیستم های اطلاعات	۲	۲	-	۲۴	-	۲۴	
۲۷	اصول طراحی سیستم ها و نرم افزار های پزشکی	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	۴۳	-
۲۸	پزشکی از راه دور	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	۴۳	-
		جمع			۱۶			

* دانشجوی می بایست ۸ واحد از دروس فوق (جدول ج) را متناسب با موضوع پایان نامه موردنظر، موافقت استاد راهنما و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه بگذراند.

