

گروه آموزشی انفورماتیک پزشکی

آرایش ترمی دوره دکترای تخصصی (PhD) ورودی ۱۴۰۱

رشته تحصیلی انفورماتیک پزشکی

ترم تحصیلی: اول

ردیف	نام واحد (درس)	ارزش کل واحدی	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	
						جبرانی	اختصاصی
۱	سیستم‌های اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰/۵	۰/۵	ندارد	جبرانی	-
۲	آمار و اپیدمیولوژی پیشرفته	۲	۱/۵	۰/۵	ندارد	-	اجباری
۳	استاندارد های اطلاعات سلامت	۲	۲	۰	ندارد	-	اختیاری
۴	روش‌های ارزیابی و ارزشیابی در انفورماتیک پزشکی	۲	۱/۵	۰/۵	ندارد	-	اجباری
۵	سیستم‌های اطلاعات سلامت	۲	۱/۵	۰/۵	ندارد	-	اجباری
۶	کلیات دانش پزشکی*	۳	۳	۰	ندارد	جبرانی	-
۷	ساختمان داده‌ها و اصول برنامه‌نویسی*	۳	۲	۱	ندارد	جبرانی	-
جمع		۱۲	۱۲	۳			

* با توجه به رشته قبلی دانشجویان فقط یکی از دروس ردیف ۶ و ۷ انتخاب خواهد شد.

ترم تحصیلی: دوم

ردیف	نام واحد (درس)	ارزش کل واحدی	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	
						جبرانی	اختصاصی
۱	امنیت و حریم داده‌ها و جنبه‌های اخلاقی در انفورماتیک پزشکی	۱	۱	۰	ندارد	-	اجباری
۲	پزشکی از راه دور	۲	۱/۵	۰/۵	ندارد	-	اختیاری
۳	انفورماتیک سلامت	۲	۲	۰	ندارد	-	اجباری
۴	تصمیم‌گیری‌های پزشکی و سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری	۲	۲	۰	ندارد	-	اجباری
۵	روش‌های طبقه‌بندی و ساماندهی اطلاعات و دانش تکسونومی و اونتولوژی	۱	۰	۱	ندارد	-	اجباری
۶	ابزار و روش تحقیق در انفورماتیک پزشکی	۲	۲	۰	ندارد	-	اختیاری
۷	هوش مصنوعی	۲	۱/۵	۰/۵	ندارد	-	اجباری
جمع		۱۲	۱۰/۵	۱/۵			

ترم تحصیلی: سوم

ردیف	نام واحد (درس)	ارزش کل واحدی	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	
						جبرانی	اختصاصی
۱	سمینار	۱	۰	۱	ندارد	-	اجباری
۲	مدیریت پروژه در راه اندازی سیستم های اطلاعات	۲	۲	۰	ندارد	-	اختیاری
۳	مدلسازی و تحلیل جریان های کاری	۲	۱/۵	۰/۵	ندارد	-	اجباری
۴	اکتشاف دانش و داده کاوی در بانک های اطلاعاتی پزشکی	۳	۲	۱	ندارد	-	اجباری
۵	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث بلایا	۲	۲	۰	ندارد	جبرانی	-
جمع		۸	۵	۳			