

گروه آموزشی انفورماتیک پزشکی
 آرایش ترمی دوره دکترای تخصصی (PhD)
 رشته تحصیلی انفورماتیک پزشکی

ترم تحصیلی: اول

نوع درس		پیش نیاز	عملی	نظری	ارزش کل واحدی	نام واحد (درس)	ردیف
اختصاصی	جبرانی						
-	جبرانی	ندارد	۰/۵	۰/۵	۱	سیستم‌های اطلاع رسانی پزشکی	۱
اجباری	-	ندارد	۰/۵	۱/۵	۲	آمار و اپیدمیولوژی پیشرفته	۲
اختیاری	-	ندارد	۰	۲	۲	استاندارد های اطلاعات سلامت	۳
اجباری	-	ندارد	۰/۵	۱/۵	۲	روش‌های ارزیابی و ارزشیابی در انفورماتیک پزشکی	۴
اجباری	-	ندارد	۰/۵	۱/۵	۲	سیستم‌های اطلاعات سلامت	۵
-	جبرانی	ندارد	۰	۳	۳	کلیات دانش پزشکی*	۶
-	جبرانی	ندارد	۱	۲	۳	ساختمان داده‌ها و اصول برنامه‌نویسی*	۷
			۳	۱۲	۱۵	جمع	

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

ترم تحصیلی: دوم

نوع درس		پیش نیاز	عملی	نظری	ارزش کل واحدی	نام واحد (درس)	ردیف
اختصاصی	جبرانی						
اجباری	-	ندارد	۰	۱	۱	امنیت و حریم داده‌ها و جنبه‌های اخلاقی در انفورماتیک پزشکی	۱
اجباری	-	ندارد	۱	۲	۳	اکتشاف دانش و داده‌کاوی در بانک‌های اطلاعاتی پزشکی	۲
اختیاری	-	ندارد	۰/۵	۱/۵	۲	پزشکی از راه دور	۳
اختیاری	-	ندارد	۱	۱	۲	کاربرد فناوری‌های نوین در پزشکی	۴
اجباری	-	ندارد	۰	۲	۲	انفورماتیک سلامت	۵
اجباری	-	ندارد	۰	۲	۲	تصمیم‌گیری‌های پزشکی و سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری	۶
			۲	۱۰	۱۲	جمع	

ترم تحصیلی: سوم

نوع درس		پیش نیاز	عملی	نظری	ارزش کل واحدی	نام واحد (درس)	ردیف
اختصاصی	جبرانی						
اختیاری	-	ندارد	۰	۲	۲	ابزار و روش تحقیق در انفورماتیک پزشکی	۱
اجباری	-	ندارد	۱	۰	۱	سمینار	۲
اجباری	-	ندارد	۰/۵	۱/۵	۲	هوش مصنوعی	۳
اجباری	-	ندارد	۱	۰	۱	روش‌های طبقه‌بندی و ساماندهی اطلاعات و دانش تکسونومی و اونتولوژی	۴
اجباری	-	ندارد	۰/۵	۱/۵	۲	مدلسازی و تحلیل جریان های کاری	۵
			۳	۵	۸	جمع	