

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

ترم تحصیلی: اول

ردیف	نام واحد (درس)	ارزش کل واحدی	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	
						جبرانی	اختصاصی
۱	ابزاروروش تحقیق در انفورماتیک پزشکی	۲	۱/۵	۰/۵	ندارد		اختیاری
۲	آمار و اپیدمیولوژی پیشرفته	۲	۱/۵	۰/۵	ندارد	-	اجباری
۳	سیستم های اطلاعات سلامت	۲	۱/۵	۰/۵	ندارد		اجباری
۴	کلیات دانش پزشکی*	۳	۳	۰	ندارد	جبرانی	-
۵	ساختمان داده ها و اصول برنامه نویسی*	۳	۲	۱	ندارد	جبرانی	-
جمع		۱۱	۸/۵	۲/۵			

* با توجه به رشته قبلی دانشجویان فقط یکی از دروس ردیف ۴ و ۵ انتخاب خواهد شد.

ترم تحصیلی: دوم

ردیف	نام واحد (درس)	ارزش کل واحدی	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	
						جبرانی	اختصاصی
۱	اکتشاف دانش و داده کاوی در بانک های اطلاعاتی پزشکی	۳	۲	۱	ندارد	-	اجباری
۲	انفورماتیک سلامت	۲	۲	۰	ندارد		اجباری
۳	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰/۵	۰/۵	ندارد	-	اختیاری
۴	هوش مصنوعی	۲	۱/۵	۰/۵	ندارد	-	اجباری
جمع		۸	۶	۲			

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	امنیت و حریم داده ها وجنبه های اخلاقی در انفورماتیک پزشکی	۱	۱	۰	ندارد		اجباری
۳	تصمیم گیری های پزشکی و سیستم های پشتیبان تصمیم گیری	۲	۲	۰	ندارد	-	اجباری
۴	روش های ارزیابی وارزشیابی در انفورماتیک پزشکی	۲	۱/۵	۰/۵	ندارد	-	اجباری
۵	استانداردهای اطلاعات سلامت	۲	۲	۰	ندارد	-	اختیاری
جمع		۸	۷/۵	۰/۵			

ترم تحصیلی: چهارم

ردیف	نام واحد (درس)	ارزش کل واحدی	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	
						جبرانی	اختصاصی
۱	روشهای طبقه بندی وساماندهی اطلاعات ودانش تکسونومی وانتولوژی	۱	۰	۱	ندارد	-	اجباری
۲	پزشکی از راه دور	۲	۱/۵	۰/۵	ندارد		اختیاری
۳	کاربرد فن آوری های نوین در پزشکی	۲	۱	۱			اختیاری
۵	مدلسازی و تحلیل جریان های کاری	۲	۱/۵	۰/۵	ندارد		اجباری
جمع		۷	۴	۳			

ترم تحصیلی : پنجم

ردیف	نام واحد (درس)	ارزش کل واحدی	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	
						جبرانی	اختصاصی
۱	آزمون جامع	-	-	-	-	-	-

ترم تحصیلی : ششم

ردیف	نام واحد (درس)	ارزش کل واحدی	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	
						جبرانی	اختصاصی
۱	پایان نامه	۲۰	-	-	-	-	