

گروه آموزشی انفورماتیک پزشکی

آرایش ترمی دوره کارشناسی ارشد ورودی ۱۴۰۳

رشته تحصیلی انفورماتیک پزشکی

ترم تحصیلی: اول

ردیف	نام واحد (درس)	ارزش کل واحد	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	
						جبرانی	اختصاصی
۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰.۵	۰.۵	ندارد	جبرانی	-
۲	کلیات پزشکی* (آناتومی، فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی)	۲	۲	۰	ندارد	جبرانی	-
۳	اصطلاحات و بیماری ها*	۲	۲	۰	ندارد	جبرانی	-
۴	نظام مراقبت سلامت ایران	۲	۱.۵	۰.۵	ندارد	جبرانی	-
۵	اصول آمار زیستی و اپیدمیولوژی	۲	۱.۵	۰.۵	ندارد	جبرانی	-
۶	مبانی برنامه نویسی شی گرا*	۲	۱	۱	ندارد	جبرانی	-
۷	اصول شبکه های کامپیوتری و امنیت*	۲	۱	۱	ندارد	جبرانی	-
۸	انفورماتیک پزشکی مقدماتی	۲	۲	۰	ندارد	جبرانی	-
۹	هوش مصنوعی	۲	۱.۵	۰.۵	ندارد	اجباری	
جمع		۱۳	۱۰	۳			
* دانشجویان با توجه به رشته قبلی ملزم به گذراندن ردیف ۲ و ۳ و یا ردیف ۶ و ۷ می باشند							

ترم تحصیلی: دوم

ردیف	نام واحد (درس)	ارزش کل واحد	نظری	عملی	پیش نیاز یا همزمان	نوع درس	
						جبرانی	اختصاصی
۱	روش تحقیق در انفورماتیک پزشکی	۲	۱.۵	۰.۵	ندارد	-	اختیاری
۲	انفورماتیک پزشکی پیشرفته	۱	۱	۰	انفورماتیک پزشکی مقدماتی	-	اجباری
۳	طراحی، اجرا و مدیریت - سیستم های پایگاه داده سلامت	۲	۱	۱	ندارد	-	اجباری
۴	داده کاوی و استخراج دانش در پزشکی	۲	۱.۵	۰.۵	هوش مصنوعی در علوم پزشکی	-	اجباری
۵	پرونده الکترونیک سلامت و استانداردها	۲	۱.۵	۰.۵	نظام مراقبت سلامت ایران انفورماتیک پزشکی مقدماتی	-	اجباری
۶	کارآموزی	۲			ندارد		اجباری
۷	تعامل انسان و رایانه / ارزیابی در سیستم های سلامت	۲	۲	۰	انفورماتیک پزشکی پیشرفته	-	اجباری
جمع		۱۳	۸.۵	۲.۵			

ترم تحصیلی: سوم

ردیف	نام واحد (درس)	ارزش کل واحدی	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	
						جبرانی	اختصاصی
۱	هوش مصنوعی در علوم پزشکی	۲	۱,۵	۰,۵	هوش مصنوعی		اجباری
۲	طراحی و توسعه سامانه های سلامت مبتنی بر وب	۳	۱,۵	۱,۵	ندارد	-	اختیاری
۳	جنبه های قانونی، اخلاقی، و اجتماعی در انفورماتیک پزشکی	۱	۱	۰	انفورماتیک پزشکی پیشرفته	-	اختیاری
۴	سمینار تحقیق	۱	۰	۱	ندارد	-	اجباری
۵	تحلیل و مدلسازی سیستم های اطلاعات سلامت	۲	۱,۵	۰,۵	ندارد		اجباری
۶	مدیریت پیاده سازی سیستم های انفورماتیک پزشکی	۲	۲	۰	ندارد		اجباری
۷	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۲	۲	۰	ندارد	جبرانی	
جمع		۱۳	۱۰,۵	۲,۵			