

## جدول زمان بندی دروس دوره کارشناسی ارشد رشته انفورماتیک پزشکی از سال ۱۴۰۲ به بعد

### ترم اول

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	شماره		تعداد واحد
				درس	نظری	
۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	جبرانی	-	۴۵۰۰۰۰	۰.۵	۰.۵
۲	* کلیات پزشکی (آناتومی، فیزیولوژی، فیزیوپاتولوژی) (برای دانشجویان با پایه کامپیوتر و غیر مرتبط با علوم پزشکی، گذراندن این درس اجباری است)	جبرانی	-	۴۵۰۰۰۰	۰	۲
۳	نظام مراقبت سلامت ایران	جبرانی	-	۴۵۰۰۰۱	۰.۵	۱.۵
۴	مبانی برنامه نویسی شی گرا	جبرانی	-	۴۵۰۰۰۲	۱	۱
۱	اصول شبکه های کامپیوتری و امنیت	جبرانی	-	۴۵۰۰۰۳	۱	۱
۶	انفورماتیک پزشکی مقدماتی	جبرانی	-	۴۵۰۰۰۴	۵	۲
۷	پرونده الکترونیک سلامت و استانداردها	اختصاصی اجباری	نظام راقبت سلامت ایران و انفورماتیک پزشکی مقدماتی	۴۵۰۰۰۶	۰.۵	۱.۵
۸	اصول و مبانی مدیریت خطر و بلایا	اجباری		۲۲۲۲۲۹	۱	۱
مجموع واحد: ۱۳						
				۲.۵	۱۰.۵	

### ترم دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	شماره		تعداد واحد
				درس	نظری	
۱	تحلیل و مدلسازی سیستم های اطلاعات سلامت	اختصاصی اجباری	-	۴۵۰۰۰۷	۰.۵	۱.۵
۲	طراحی، اجرا و مدیریت سیستم های پایگاه داده سلامت	اختصاصی اجباری	-	۴۵۰۰۰۸	۱	۱
۳	هوش مصنوعی	اختصاصی اجباری	-	۴۵۰۰۰۹	۰.۵	۱.۵
۴	جنبه های قانونی، اخلاقی و اجتماعی در انفورماتیک پزشکی	اختصاصی اختیاری	انفورماتیک پزشکی پیشرفته	۴۵۰۰۱۱	۰	۱
۱	طراحی و توسعه برنامه های کاربردی سلامت همراه	اختصاصی اختیاری	-	۴۵۰۰۱۲	۱.۵	۱.۵
۶	انفورماتیک پزشکی پیشرفته	اختصاصی اجباری	انفورماتیک پزشکی مقدماتی	۴۵۰۰۱۳	۵	۱
مجموع واحد: ۱۱						
				۳.۵	۷.۵	

### ترم سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	تعداد واحد	
					نظری	عملی
۱	تعامل انسان و رایانه/ارزیابی در سیستم های سلامت	اختصاصی اجباری	انفورماتیک پزشکی پیشرفته	۴۵۰۰۱۴	۲	۰
۲	مدیریت پیاده سازی سیستم های انفورماتیک پزشکی	اختصاصی اجباری	-	۴۵۰۰۱۵	۲	۰
۳	داده کاوی و استخراج دانش در پزشکی	اختصاصی اجباری	هوش مصنوعی در علوم پزشکی	۴۵۰۰۱۶	۱.۵	۰.۵
۴	هوش مصنوعی در علوم پزشکی	اختصاصی اجباری	هوش مصنوعی	۴۵۰۰۱۷	۱.۵	۰.۵
۱	سمینار تحقیق	اختصاصی اجباری	-	۴۵۰۰۱۸	۰	۱
۶	کارآموزی	اختصاصی اجباری	-	۴۵۰۰۱۹	۰	۲
۷	اصول کارآفرینی و تولید محصول در انفورماتیک پزشکی	اختصاصی اختیاری	-	۴۵۰۰۲۰	۱	۱
مجموع واحد: ۱۳						

### ترم چهارم

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	تعداد واحد
۱	پایان نامه	اختصاصی اجباری	-	۴۵۰۰۱۸	۶

دروس جبرانی: ۱۱ واحد

پایان نامه: ۶ واحد

دروس اختصاصی اختیاری: ۶ واحد

مجموع واحدها: ۴۳ واحد دروس اختصاصی اجباری: ۲۵ واحد