

ترم بندی کارشناسی ارشد انفورماتیک پزشکی ازورودی ۱۴۰۲

ترم اول ارشد انفورماتیک ۱۴۰۲

ردیف	نام درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	نوع درس
۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۰,۵	۰,۵	۱	-	جبرانی
۲	نظام مراقبت سلامت ایران	۱,۵	۰,۵	۲	-	جبرانی
۳	انفورماتیک پزشکی مقدماتی	۲	-	۲	-	جبرانی
۴	کلیات پزشکی	۲	-	۲	-	جبرانی
۵	اصطلاحات و بیماری ها	۲	-	۲	-	جبرانی
۶	روش تحقیق در انفورماتیک پزشکی	۱,۵	۰,۵	۲	-	اختیاری
۷	هوش مصنوعی	۱,۵	۰,۵	۲	-	-
	جمع	۱۱	۲	۱۳		

نکته : دانشجویانی که از رشته مهندسی کامپیوتر وارد ارشد انفورماتیک پزشکی می شوند باید دو درس اصطلاحات و بیماری ها و کلیات پزشکی را در نیمسال اول بگذرانند. دانشجویانی که از رشته فناوری یا مدارک پزشکی و... وارد ارشد انفورماتیک پزشکی می شوند به جای دو درس مذکور ، دروس مبانی برنامه نویسی شی گرا (۱نظری و ۱عملی) و اصول شبکه های کامپیوتری و امنیت (۱نظری و ۱عملی) را بگذرانند.

مهارت های ارتباطی – تعاملی ۸ ساعت

ترم دوم ارشد انفورماتیک

ردیف	نام درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	نوع درس
۱	انفورماتیک پزشکی پیشرفته	۱	-	۱	انفورماتیک پزشکی مقدماتی	اجباری
۲	هوش مصنوعی در علوم پزشکی	۱,۵	۰,۵	۲	هوش مصنوعی	اجباری
۳	زبان تخصصی	۱,۵	۰,۵	۲	-	جبرانی
۴	سمینار تحقیق	-	۱	۱	-	اجباری
۵	طراحی ، اجرا و مدیریت سیستم های پایگاه داده سلامت	۱	۱	۲	-	اجباری
۶	پرونده الکترونیک سلامت و استانداردها	۱,۵	۰,۵	۲	انفورماتیک پزشکی مقدماتی و نظام مراقبت سلامت ایران	اجباری
۷	تحلیل و مدل سازی سیستم های اطلاعات سلامت	۱,۵	۰,۵	۲	-	اجباری
	جمع	۸	۴	۱۲		

روش های جستجوی منابع و اطلاع رسانی پزشکی ۸ ساعت

ترم سوم ارشد انفورماتیک

ردیف	نام درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	نوع درس
۱	مدیریت و پیاده سازی سیستم های انفورماتیک پزشکی	۲	-	۲	-	اجباری
۲	داده کاوی و استخراج دانش در پزشکی	۱,۵	۰,۵	۲	هوش مصنوعی در علوم پزشکی	اجباری
۳	تعامل انسان و رایانه (ارزیابی درسیستم های سلامت)	۲	-	۲	انفورماتیک پزشکی پیشرفته	اجباری
۴	طراحی و توسعه برنامه های کاربردی سلامت همراه	۱,۵	۱,۵	۳		اختیاری
۵	مباحث ویژه	۱	-	۱	انفورماتیک پزشکی پیشرفته	اختیاری
۶	کارآموزی		۲ واحد کارآموزی	۲	-	
جمع		۸	۲ و ۲ واحد کارآموزی	۱۲		

کارگاه پدافند غیرعامل سایبری ۸ ساعت

ترم چهارم ارشد انفورماتیک

۶ واحد

پایان نامه