



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

ترم بندی دروس دکترای رشته انفورماتیک پزشکی

ترم	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد
ترم اول	سیستم‌های اطلاع رسانی پزشکی *	۱ (۵/۰ نظری، ۵/۰ عملی)	جبرانی
	کلیات دانش پزشکی *	۳ واحد نظری	جبرانی
	ساختمان داده و اصول برنامه نویسی *	۳ (۲ نظری، ۱ عملی)	جبرانی
	انفورماتیک سلامت	۲ واحد نظری	اجباری
	آمار و اپیدمیولوژی (پیشرفته)	۲ واحد (۵/۱ نظری، ۵/۰ عملی)	اجباری
	سیستم‌های اطلاعات سلامت	۲ واحد (۵/۱ نظری، ۵/۰ عملی)	اجباری
	ابزار و روش تحقیق در انفورماتیک	۲ (۵/۱ نظری، ۵/۰ عملی)	اختیاری
جمع واحد = ۱۵			
ترم دوم	اصول طراحی سیستم‌ها و نرم افزارهای پزشکی	۲ واحد (۵/۱ نظری، ۵/۰ عملی)	اختیاری
	روش‌های طبقه‌بندی و سازماندهی اطلاعات و دانش تکسونومی و اونتولوژی	۱ واحد عملی	اجباری
	اکتشاف دانش و داده‌کاوی در بانک‌های اطلاعاتی پزشکی	۳ واحد (۲ نظری، ۱ عملی)	اجباری
	مدیریت پروژه در راه‌اندازی سیستم‌های اطلاعات	۲ واحد نظری	اختیاری
	سمینار	۱ واحد عملی	اجباری
	امنیت و حریم داده‌ها و جنبه‌های اخلاقی در انفورماتیک پزشکی	۱ واحد نظری	اجباری
جمع واحد = ۱۰			
ترم سوم	هوش مصنوعی	۲ واحد (۵/۱ نظری، ۵/۰ عملی)	اجباری
	تصمیم‌گیری‌های پزشکی و سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری	۲ واحد نظری	اجباری
	روش‌های ارزیابی و ارزشیابی در انفورماتیک پزشکی	۲ واحد (۵/۱ نظری، ۵/۰ عملی)	اجباری
	پزشکی از راه دور	۲ واحد (۵/۱ نظری، ۵/۰ عملی)	اختیاری
	مدل سازی و تحلیل جریان‌های کاری	۲ واحد (۵/۱ نظری، ۵/۰ عملی)	اجباری
جمع واحد = ۱۰			
ترم چهارم	آزمون جامع		
ترم پنجم	پایان نامه	۲۰ واحد	

* دانشجویانی که قبلاً، این واحد را گذرانده باشند، ملزم به گذراندن آن به عنوان کمبود یا جبرانی نمی‌باشند.