



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

ترم بندی دروس دکترای رشته انفورماتیک پزشکی

نوع واحد	تعداد واحد	نام درس	ترم	
جبرانی	۱ (۰/۵ نظری، ۰/۵ عملی)	سیستم‌های اطلاع رسانی پزشکی *	۱	ترم اول
جبرانی	۳ واحد نظری	کلیات دانش پزشکی *	۲	
جبرانی	۳ (۲ نظری، ۱ عملی)	ساختمان داده و اصول برنامه نویسی *	۳	
اجباری	۲ واحد نظری	انفورماتیک سلامت	۴	
اجباری	۲ واحد (۱/۵ نظری، ۰/۵ عملی)	آمار و اپیدمیولوژی (پیشرفته)	۵	
اجباری	۲ واحد (۱/۵ نظری، ۰/۵ عملی)	سیستم‌های اطلاعات سلامت	۶	
اختیاری	۲ (۱/۵ نظری، ۰/۵ عملی)	ابزار و روش تحقیق در انفورماتیک	۷	
جمع واحد = ۱۵				
اختیاری	۲ واحد (۱/۵ نظری، ۰/۵ عملی)	اصول طراحی سیستم‌ها و نرم افزارهای پزشکی	۱	ترم دوم
اجباری	۱ واحد عملی	روش‌های طبقه‌بندی و سازماندهی اطلاعات و دانش تکسونومی و اونتولوژی	۲	
اجباری	۳ واحد (۲ نظری، ۱ عملی)	اکتشاف دانش و داده‌کاوی در بانک‌های اطلاعاتی پزشکی	۳	
اختیاری	۲ واحد نظری	مدیریت پروژه در راه‌اندازی سیستم‌های اطلاعات	۴	
اجباری	۱ واحد عملی	سمینار	۵	
اجباری	۱ واحد نظری	امنیت و حریم داده‌ها و جنبه‌های اخلاقی در انفورماتیک پزشکی	۶	
جمع واحد = ۱۰				
اجباری	۲ واحد (۱/۵ نظری، ۰/۵ عملی)	هوش مصنوعی	۱	ترم سوم
اجباری	۲ واحد نظری	تصمیم‌گیری‌های پزشکی و سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری	۲	
اجباری	۲ واحد (۱/۵ نظری، ۰/۵ عملی)	روش‌های ارزیابی و ارزشیابی در انفورماتیک پزشکی	۳	
اختیاری	۲ واحد (۱/۵ نظری، ۰/۵ عملی)	پزشکی از راه دور	۴	
اجباری	۲ واحد (۱/۵ نظری، ۰/۵ عملی)	مدل سازی و تحلیل جریان‌های کاری	۵	
جمع واحد = ۱۰				
		آزمون جامع	۱	ترم چهارم
	۲۰ واحد	پایان نامه	۱	ترم پنجم

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