

برنامه مدون دروس مقطع کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی

ترم ۲			ترم ۱		
پیش نیاز	نام درس	کد	پیش نیاز	نام درس	کد
۰۱	بیوشیمی عمومی (۳ واحد)	۰۷	-	شیمی عمومی (۲ واحد)	۰۱
همزمان با ۰۷	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی (۱ واحد)	۰۸	همزمان با ۰۱	آزمایشگاه شیمی عمومی (۱ واحد)	۰۲
همزمان با ۰۷	زیست شناسی سلولی و مولکولی (۲ واحد)	۰۹	همزمان با ۰۱	مقدمات آزمایشگاه (۰/۵ ن + ۰/۵ ع)	۰۳
۰۴	فیزیولوژی (۲ واحد)	۱۰	-	آناتومی (۱/۵ ن + ۰/۵ ع)	۰۴
همزمان با ۱۰	آزمایشگاه فیزیولوژی (۱ واحد)	۱۱	-	بافت شناسی نظری (۱ واحد)	۰۵
۰۷	فیزیک حیاتی (۲ واحد)	۱۲	همزمان با ۰۵	آزمایشگاه بافت شناسی نظری (۱ واحد)	۰۶
—	روانشناسی عمومی (۲ واحد)	۱۴	—	کامپیوتر (۱/۵ ن + ۰/۵ ع)	۱۷
اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت) (۲ واحد)	—	—	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد) (۲ واحد)	—
—	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (۲ واحد)	—	—	أئین زندگی (اخلاق کاربردی) (۲ واحد)	—
زبان پیش	زبان انگلیسی عمومی (۳ واحد)	—	—	ادبیات فارسی (۳ واحد)	—
			—	زبان پیش (۲ واحد)	—
			—	تربیت بدنی ۱ (۱ واحد عملی)	—
جمع : ۲۰ واحد			جمع : ۲۰ واحد		
ترم ۴			ترم ۳		
پیش نیاز	نام درس	کد	پیش نیاز	نام درس	کد
—	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی (۱ واحد)	۱۳	---	آمار حیاتی و روش تحقیق (۲ واحد)	۱۶
۲۴*۲۰	باکتری شناسی پزشکی (۲ واحد)	۴۸	۰۷	بیوشیمی پزشکی ۱ (۲ واحد)	۱۸
۲۱ و همزمان با ۴۸	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی (۲ واحد)	۲۳	همزمان با ۱۸	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱ (۱ واحد)	۱۹
۲۰	ایمنی شناسی پزشکی ۱ (۲ واحد)	۲۴	۰۹	میکروب شناسی عمومی (۲ واحد)	۲۰
همزمان با ۲۴	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۱ (۱ واحد)	۲۵	همزمان با ۲۰	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی (۱ واحد)	۲۱
۲۱	خونشناسی ۱ (۳ واحد)	۲۷	-	کارآموزی ۱ (۲ واحد = ۱۰۲ ساعت)	۵۷
همزمان با ۲۷	آزمایشگاه خونشناسی ۱ (۲ واحد)	۲۸	-	فوریت های پزشکی (۰/۷۵ ن + ۰/۵ ع)	-
۱۸	بیوشیمی پزشکی ۲ (۳ واحد)	۲۹	—	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران (۲ واحد)	—
همزمان با ۲۹	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲ (۱ واحد)	۳۰	—	دانش خانواده و جمعیت (۲ واحد)	—
۷	متون انگلیسی و ترمینولوژی پزشکی (۲ واحد)	۳۹	—	تربیت بدنی ۲ (۱ واحد عملی)	—
جمع : ۱۹ واحد			جمع : ۱۶ واحد		

ادامه برنامه

ترم ۶			ترم ۵		
پیش نیاز	نام درس	کد	پیش نیاز	نام درس	کد
۲۰	ویروس شناسی پزشکی (۱/۷۵ + ۰/۲۵ ع)	۲۶	۰۵ و ۲۷	آسیب شناسی عمومی (۲ واحد)	۳۱
۳۱	دارو شناسی و سم شناسی (۲ واحد)	۳۳	همزمان با ۳۱	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی (۱ واحد)	۳۲
همزمان با ۳۳	آزمایشگاه دارو شناسی و سم شناسی (۱ واحد)	۳۴	۲۴	ایمنی شناسی پزشکی ۲ (۱ واحد)	۳۷
۲۲	انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره) (۲ واحد)	۳۵	همزمان با ۳۷	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۲ (۱ واحد)	۳۸
همزمان با ۳۵	آزمایشگاه انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره) (۱ واحد)	۳۶	۲۷	خونشناسی ۲ (۲ واحد)	۴۲
۱۲ و ۱۹	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی (۱ واحد)	۴۰	همزمان با ۴۲	آزمایشگاه خونشناسی ۲ (۱ واحد)	۴۳
۲۷	ایمونوهما تولوژی و انتقال خون (۲ واحد)	۴۶	۲۰	قارچ شناسی پزشکی (۲ واحد)	۴۴
همزمان با ۴۶	آزمایشگاه ایمونوهما تولوژی و انتقال خون (۱ واحد)	۴۷	همزمان با ۴۴	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی (۱ واحد)	۴۵
۴۲ و ۲۹	تضمین کیفیت در آزمایشگاه (۲ واحد)	۵۰	۰۹	انگل شناسی ۱ (کرمها) (۲ واحد)	۲۲
۲۶ و ۴۸	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه (۱ واحد)	۵۲	همزمان با ۲۲	آزمایشگاه انگل شناسی ۱ (۱ واحد)	۲۳
۰۹ و ۲۹	ژنتیک پزشکی (۲ واحد)	۵۴	-	تفسیر موضوعی قرآن (۲ واحد)	-
۲۹ و ۴۹	آشنایی با بیماریهای داخلی (۲ واحد)	۵۵			
جمع : ۱۸ واحد			جمع : ۱۶ واحد		
ترم ۸			ترم ۷		
پیش نیاز	نام درس	کد	پیش نیاز	نام درس	کد
۵۸	کارآموزی در عرصه ۲ (۱۰ واحد = ۵۱۶ ساعت)	۵۹	۲۹	هورمون شناسی (۱/۷۵ + ۰/۲۵ ع)	۴۱
			۵۰	اصول مدیریت و قوانین در آزمایشگاه (۱ واحد)	۵۱
			۵۴	تکنیک های مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی (۱/۵ ن + ۰/۵ ع)	۵۵
			ارائه در سال آخر تحصیلی	سمینار (۱ واحد)	۵۶
			۵۷	کارآموزی ۲ (۴ واحد = ۲۰۴ ساعت)	۵۸
جمع : ۱۰ واحد			جمع : ۱۰ واحد		