

آرایش دروس علوم آزمایشگاهی - نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰

ترم اول					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
	فوریت های پزشکی	۱	۰/۷۵	۰/۲۵	
	آناتومی	۲	۱/۵	۰/۵	
	شیمی عمومی	۲	۲	-	
	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	-	۱	همزمان با شیمی عمومی
	روان شناسی	۲	۲		
	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۱	۱		
	کامپیوتر	۲	۱/۵	۰/۵	
	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	۲		
	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۲		
	مقدمات آزمایشگاه	۱	۰/۵	۰/۵	
	زبان پیش دانشگاهی	۲	۲		
	مهارت های زندگی	۲	۲		
	جمع	۲۰	۱۷/۲۵	۲/۷۵	

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
	بیوشیمی عمومی	۳	۳		شیمی عمومی
	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	۱		۱	همزمان با بیوشیمی عمومی
	میکروب شناسی عمومی	۲	۲		زیست سلولی و مولکولی
	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	۱		۱	همزمان با میکروب شناسی عمومی
	فیزیولوژی	۲	۲		آناتومی
	آزمایشگاه فیزیولوژی	۱		۱	همزمان با فیزیولوژی
	زیست سلولی و مولکولی	۲	۲	--	بیوشیمی هم نیاز
	زبان انگلیسی عمومی	۳	۳		
	تربیت بدنی ۱	۱		۱	
	جمع	۱۶	۱۲	۴	

ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
	باکتری شناسی پزشکی	۲	۲		میکروب شناسی عمومی و ایمنی شناسی پزشکی ۱
	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	۲		۲	پیشناز آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی و همزمان باکتری شناسی پزشکی
	بیوشیمی پزشکی ۱	۲	۲		بیوشیمی عمومی
	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	۱		۱	همزمان بیوشیمی پزشکی ۱
	متون انگلیسی و ترمینولوژی علوم آزمایشگاهی	۲	۲		زبان انگلیسی عمومی
	ایمنی شناسی پزشکی ۱	۲	۲		میکروب شناسی عمومی
	آزمایشگاه ایمنی شناسی ۱	۱		۱	همزمان ایمنی شناسی پزشکی ۱
	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲		
	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	۲		اندیشه اسلامی ۱
	کارآموزی ۱	۲		۲	
	جمع	۱۸	۱۲	۶	

ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
	فیزک حیاتی	۲	۲		بیوشیمی عمومی
	تربیت بدنی ۲	۱		۱	تربیت بدنی ۱
	ویروس شناسی پزشکی	۲	۱.۷۵	۰.۲۵	میکروب شناسی عمومی
	بیوشیمی پزشکی ۲	۳	۳		بیوشیمی پزشکی ۱
	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۱		۱	همزمان بیوشیمی پزشکی ۲
	انگل شناسی ۱ (کرم ها)	۲	۲		زیست سلولی و مولکولی
	آزمایشگاه انگل شناسی ۱	۱		۱	همزمان انگل شناسی ۱
	اصول ایمنی و حفاظت	۱	۱		ویروس شناسی پزشکی - باکتری شناسی پزشکی
	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۲		
	ایمنی شناسی ۲	۱	۱		ایمنی شناسی ۱
	آزمایشگاه ایمنی شناسی ۲	۱		۱	همزمان ایمنی شناسی ۲
	جمع	۱۷	۱۲.۷۵	۴.۲۵	

ترم پنجم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
	خون شناسی ۱	۳	۳		فیزیولوژی
	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۲		۲	همزمان خون شناسی ۱
	بافت شناسی	۱	۱		آناتومی
	آزمایشگاه بافت شناسی	۱		۱	آناتومی
	انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۲	۲		انگل شناسی ۱
	آزمایشگاه انگل شناسی ۲	۱		۱	همزمان انگل شناسی ۲
	آمار حیاتی و روش تحقیق	۲	۲		
	ادبیات فارسی	۳	۳		
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲		
	جمع	۱۷	۱۳	۴	

ترم هشتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
	خون شناسی ۲	۲	۲		خون شناسی ۱
	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۱		۱	همزمان خون شناسی ۲
	قارچ شناسی پزشکی	۲	۲		میکروب شناسی عمومی
	آزمایشگاه قارچ شناسی	۱		۱	همزمان قارچ شناسی پزشکی
	هورمون شناسی	۲	۱.۷۵	۰.۲۵	بیوشیمی پزشکی ۲
	اصول فنی نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۱	۱		فیزیک حیاتی - آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲		
	ژنتیک پزشکی	۲	۲		زیست سلولی و مولکولی - بیوشیمی پزشکی ۲
	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲		
	آسیب شناسی عمومی	۲	۲		بافت شناسی و خون شناسی ۱
	آزمایشگاه آسیب شناسی	۱		۱	همزمان آسیب شناسی عمومی
	جمع	۱۸	۱۴.۷۵	۳.۲۵	

ترم هفتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
	ایمونوهما تولوژی و انتقال خون	۲	۲		خون شناسی ۱
	آزمایشگاه ایمونوهما تولوژی	۱		۱	همزمان ایمونوهما تولوژی و انتقال خون
	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	۲	۲		بیوشیمی پزشکی ۲ - خون شناسی ۲
	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۱	۱		همزمان تضمین کیفیت در آزمایشگاه
	آشنایی با بیماری های داخلی	۲	۲		بیوشیمی پزشکی ۲ - خون شناسی ۲
	دارو شناسی و سم شناسی	۲	۲		آسیب شناسی عمومی
	آزمایشگاه دارو شناسی و سم شناسی	۱		۱	همزمان دارو شناسی و سم شناسی
	تکنیک های مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی	۲	۱.۵	۰.۵	ژنتیک پزشکی
	کارآموزی ۲	۴		۴	کارآموزی ۱
	سمینار	۱	۱		ارائه در سال آخر تحصیلی
	جمع	۱۸	۱۱.۵	۶.۵	

ترم هشتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
	کارآموزی در عرصه	۱۰		۱۰	کارآموزی ۲
	جمع	۱۰			

✓ مجموع واحدها: ۱۳۰