

برنامه زمانبندی کارشناسی علوم آزمایشگاهی
نیمسال اول

ردیف	پیشنیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	—	اندیشه اسلامی ۱	۲۲۲۲۲۲	عمومی	۲	—
۲	—	زبان پیش دانشگاهی ۱	۱۲۱۱۳۶	پیش	۲	—
۳	—	مهارت های زندگی ۱	۱۹۱۹۱۹۱	عمومی	—	۱
۴	—	کامپیوتر	۳۲۱۰۱۸	پایه	۱٫۵	۰٫۵
۵	—	شیمی عمومی	۳۲۱۰۰۳۴	پایه	۲	—
۶	همزمان با شیمی عمومی	آزمایشگاه شیمی عمومی	۳۲۱۰۰۰۰	پایه	—	۱
۷	—	آناتومی	۳۲۱۰۱۹	پایه	۱٫۵	۰٫۵
۸	همزمان با شیمی عمومی	مقدمات آزمایشگاهی	۳۲۰۰۲۰۰	پایه	۰٫۵	۰٫۵
۹	همزمان با آناتومی	بافت شناسی	۳۲۱۰۰۷۹	پایه	۱	—
۱۰	همزمان با بافت شناسی نظری	آزمایشگاه بافت شناسی	۳۲۱۰۰۲۴	پایه	—	۱
۱۱	—	روانشناسی عمومی	۳۲۱۰۰۶۴	پایه	۲	—
۱۲	—	اصول و مبانی مدیریت خطر در بلایا	۱۱۱۱۱۹	پایه	۲	—
۱۳	—	ادبیات فارسی	۳۲۱۰۰۵۷	عمومی	۳	—
تعداد کل واحد: ۲۲						
۴/۵	۱۷/۵					

نیمسال دوم

ردیف	پیشنیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۲	۳۳۳۳۳۳۳	عمومی	۲	—
۲	زبان پیش دانشگاهی ۱	زبان پیش دانشگاهی ۲	۱۲۱۱۳۷	پیش	۲	—
۳	—	تربیت بدنی ۱	۸۸۸۸۸۸۸	عمومی	—	۱
۴	شیمی عمومی	بیوشیمی عمومی	۳۲۱۰۰۳۵	پایه	۳	—
۵	همزمان با بیوشیمی عمومی	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	۳۲۱۰۰۳۶	پایه	—	۱
۶	—	فوریت های پزشکی	۳۲۱۰۲۰	پایه	۰/۷۵	۰/۲۵
۷	مهارت های زندگی ۱	مهارت های زندگی ۲	۱۹۱۹۱۹۲	عمومی	—	۱
۸	همزمان با بیوشیمی عمومی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳۲۱۰۰۸۷	پایه	۲	—
۹	آناتومی	فیزیولوژی	۳۲۱۰۰۱۹	پایه	۲	—
۱۰	همزمان با فیزیولوژی نظری	آزمایشگاه فیزیولوژی	۳۲۱۰۰۲۰	پایه	—	۱
۱۱	—	آشنایی با دفاع مقدس	۹۹۹۹۹۹۱	عمومی	۲	—
۱۲	—	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۳۲۱۰۳۴	پایه	۱	—
تعداد واحد: ۱۹						
۴/۲۵		۱۴/۷۵				

نیمسال سوم

ردیف	پیشنیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	—	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۷۷۷۷۷۷۷	عمومی	۲	—
۲	—	تاریخ اسلام	۶۶۶۶۶۶۶	عمومی	۲	—
۳	بیوشیمی عمومی	فیزیک حیاتی	۳۲۱۰۳۸	پایه	۲	—
۴	—	کارآموزی ۱	۳۲۱۰۱۵	کارآموزی	—	۲
۵	زبان پیش دانشگاهی ۲	زبان انگلیسی عمومی	۱۲۱۱۳۵	عمومی	۳	—
۶	بیوشیمی عمومی	بیوشیمی پزشکی ۱	۳۲۱۰۲۱	تخصصی	۲	—
۷	همزمان با بیوشیمی پزشکی ۱	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	۳۲۱۰۰۳۹	تخصصی	—	۱
۸	زیست شناسی سلولی مولکولی	میکرب شناسی عمومی	۳۲۱۰۰۴۱	تخصصی	۲	—
۹	همزمان با میکرب شناسی عمومی	آزمایشگاه میکرب شناسی عمومی	۳۲۱۰۰۴۵	تخصصی	—	۱
۱۰	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲	۹۹۹۹۹۹۹	عمومی	—	۱
تعداد کل واحد: ۱۸						
۵		۱۳				

نیمسال چهارم

ردیف	پیشنیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	زبان انگلیسی عمومی*	متون انگلیسی و ترمینولوژی پزشکی	۳۲۱۰۰۴۶	تخصصی	۲	—
۲	—	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۱۱۱۱۱	عمومی	۲	—
	میکروب شناسی عمومی	ویروس شناسی نظری و عملی	۳۲۱۰۲۶	تخصصی	۱/۷۵	۰/۲۵
۴	بیوشیمی پزشکی ۱	بیوشیمی پزشکی ۲	۳۲۱۰۲۷	تخصصی	۳	—
۵	همزمان با بیوشیمی پزشکی ۲	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۳۲۱۰۰۵۹	تخصصی	—	۱
۶	میکروب شناسی عمومی	ایمنی شناسی پزشکی ۱	۳۲۱۰۲۲	تخصصی	۲	—
۷	همزمان با ایمنی شناسی پزشکی ۱	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۱	۳۲۱۰۲۳	تخصصی	—	۱
۸	زیست شناسی سلولی مولکولی	انگل شناسی ۱ (کرمها)	۳۲۱۰۰۵۲	تخصصی	۲	—
۹	همزمان با انگل شناسی ۱ (کرمها)	آزمایشگاه انگل شناسی ۱ (کرمها)	۳۲۱۰۰۵۳	تخصصی	—	۱
۱۰	—	متون اسلامی	۴۴۴۴۴۴۴	عمومی	۲	—
تعداد کل واحد: ۱۸						
۳/۲۵		۱۴/۷۵				

نیمسال پنجم

ردیف	پیشنیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	ایمنی شناسی پزشکی ۱	ایمنی شناسی پزشکی ۲	۳۲۱۰۲۴	تخصصی	۱	—
۲	همزمان با ایمنی شناسی پزشکی ۲	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۲	۳۲۱۰۲۵	تخصصی	—	۱
۳	بیوشیمی پزشکی ۲	هورمون شناسی	۳۲۱۰۳۰	تخصصی	۱/۷۵	۰/۲۵
۵	فیزیولوژی	خون شناسی ۱	۳۲۱۰۰۸۱	تخصصی	۳	—
۶	همزمان با خون شناسی ۱	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۳۲۱۰۰۶۸	تخصصی	—	۲
۷	فیزیک حیاتی - آز بیوشیمی پزشکی ۱	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۳۲۱۰۰۵۱	تخصصی	۱	—
۸	—	اخلاق اسلامی	۵۵۵۵۵۵۵	عمومی	۲	—
۹	میکروب شناسی عمومی	قارچ شناسی پزشکی	۳۲۱۰۰۷۵	تخصصی	۲	—
۱۰	همزمان با قارچ شناسی پزشکی	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی	۳۲۱۰۰۷۳	تخصصی	—	۱
۱۱	انگل شناسی ۱	انگل شناسی ۲ (تک یاخته وحشره)	۳۲۱۰۰۶۱	تخصصی	۲	—
۱۲	همزمان با انگل شناسی ۲	آزمایشگاه انگل شناسی ۲ (تک یاخته وحشره)	۳۲۱۰۰۶۲	تخصصی	—	۱
تعداد کل واحد: ۱۸						
۵/۲۵		۱۲/۷۵				

نیمسال ششم

ردیف	پیشنیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	—	آمار حیاتی و روش تحقیق	۳۲۱۰۳۵	پایه	۲	—
۲	—	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۱۰۲۰۰	عمومی	۲	—
۳	خون شناسی ۱	خون شناسی ۲	۳۲۱۰۰۲۷	تخصصی	۲	—
۴	همزمان با خون شناسی ۲	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۳۲۱۰۰۲۶	تخصصی	—	۱
۵	زیست شناسی سلولی مولکولی (بیوشیمی پزشکی ۲)*	ژنتیک پزشکی	۳۲۱۰۳۶	تخصصی	۲	—
۶	(خون شناسی ۱)* - بافت شناسی	آسیب شناسی عمومی	۳۲۱۰۴۰	تخصصی	۲	—
۷	همزمان با آسیب شناسی عمومی	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	۳۲۱۰۰۰۳	تخصصی	—	۱
۸	(ویروس شناسی پزشکی)* باکتری شناسی پزشکی	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۳۲۱۰۳۹	تخصصی	۱	—
۹	(ایمنی شناسی پزشکی ۱)* - میکروپ شناسی عمومی	باکتری شناسی پزشکی	۳۲۱۰۳۱	تخصصی	۲	—
۱۰	همزمان با باکتری شناسی پزشکی	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	۳۲۱۰۳۲	تخصصی	—	۲
تعداد کل واحد : ۱۷						
۴	۱۳					

نیمسال هفتم

ردیف	پیشنیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	آسیب شناسی عمومی	دارو شناسی و سم شناسی	۳۲۱۰۲۸	تخصصی	۲	—
۲	همزمان با دارو شناسی و سم شناسی	آزمایشگاه داروشناسی و سم شناسی	۳۲۱۰۲۹	تخصصی	—	۱
۳	ژنتیک پزشکی	تکنیکهای مولکولی پیشرفته آزمایشگاهی	۳۲۱۰۳۷	تخصصی	۱.۵	۰.۵
۴	خون شناسی ۱	ایمونوهماتولوژی و انتقال خون	۳۲۱۰۰۵۰	تخصصی	۲	—
۵	همزمان با ایمونوهماتولوژی و انتقال خون	آزمایشگاه ایمونوهماتولوژی و انتقال خون	۳۲۱۰۰۴۷	تخصصی	—	۱
۶	خون شناسی ۲ - بیوشیمی پزشکی ۲*	آشنایی با بیماریهای داخلی	۳۲۱۰۰۷۰	تخصصی	۲	—
۷	خون شناسی ۲ - بیوشیمی پزشکی ۲	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	۳۲۱۰۳۳	تخصصی	۲	—
۸	کارآموزی ۱	کارآموزی ۲	۳۲۱۰۱۶	کارآموزی	—	۴
۹	همزمان با تضمین و کنترل کیفیت	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۳۲۱۰۰۶۷	تخصصی	۱	—
۱۰	سال آخر تحصیل	سمینار	۳۲۱۰۰۷	تخصصی	۱	—
تعداد کل واحد: ۱۸						
۱۱/۵		۶/۵				

نیمسال هشتم

ردیف	پیشنیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	کارآموزی ۲	کارآموزی در عرصه	۳۲۱۰۱۷	کارآموزی	—	۱۰
تعداد کل واحد: ۱۰						
۱۰						

تعداد کل واحد: ۱۴۰ واحد

دروسی که بعنوان پیشنیاز با علامت * مشخص شده اند را در صورتیکه قبلا اخذ نموده و موفق به گذراندن آن نشده اند میتوانند با درسی که پیش نیاز آن بوده بصورت همزمان اخذ نمایند