

**ترم بندی دوره کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی ۱-۳ به بعد**

ردیف	کد درس	درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نمره	پیش نیاز/همزمان
۱	۲۰۴۰۶۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	----	شیمی عمومی (همزمان)
۲	۲۰۴۰۶۷	اخلاق اسلامی	۲	-	-	----	
۳	۸۲۰۰۰۸	تریت بدنه ۱	۱	-	-	----	
۴	۸۲۰۱۳۹	زبان انگلیسی پیش دانشگاهی (۱)	۳	-	-	----	
۵	۸۲۰۰۸۴	آناتومی	۲	۱.۰	۰.۰	----	
۶	۸۲۰۰۱۵	شیمی عمومی	۲	-	-	----	
۷	۸۲۰۰۱۶	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	-	-	----	
۸	۸۲۰۰۲۲	مقادمات آزمایشگاهی	۱	۰.۰	۰.۰	----	
۹	۸۲۰۰۲۹	روانشناسی عمومی	۲	-	-	----	
۱۰	۸۲۰۰۸۵	کامپیوتر	۲	۱.۰	۰.۰	----	
۱۸						<b>جمع</b>	
۱	۲۰۴۰۶۴	آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	-	----	شیمی عمومی (همزمان)
۲	۸۲۰۱۴۲	ادبیات فارسی	۲	-	-	----	
۳	۸۲۰۰۸۶	فوریت‌های پژوهشی	۱	۰.۷۵	۰.۲۵	----	
۴	۸۲۰۰۱۷	بیوشیمی عمومی	۳	-	-	----	
۵	۸۲۰۰۱۸	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	۱	-	-	بیوشیمی عمومی	
۶	۸۲۰۰۸۷	فیزیولوژی	۲	-	-	آناتومی	
۷	۸۲۰۰۸۸	آزمایشگاه فیزیولوژی	۱	-	-	فیزیولوژی (همزمان)	
۸	۸۲۰۰۸۹	بافت شناسی	۱	-	-	آناتومی (همزمان)	
۹	۸۲۰۰۹۰	آزمایشگاه بافت شناسی	۱	-	-	بافت شناسی (همزمان)	
۱۰	۸۲۰۰۹۱	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	-	-	بیوشیمی عمومی (همزمان)	
۱۱	۸۲۰۱۴۰	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳	-	-	زبان انگلیسی پیش دانشگاهی (۱) (امانیت از آن در آزمون صیغه سطح دانشگاه)	
۱۹						<b>جمع</b>	
۱	۲۰۴۰۶۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-	اندیشه اسلامی ۱	شیمی عمومی (همزمان)
۲	۸۲۰۱۴۳	زبان انگلیسی عمومی	۲	-	-	زبان پیش دانشگاهی (۱) و (۲)	
۳	۸۲۰۰۹۲	میکروب شناسی عمومی	۲	-	-	زیست شناسی سلولی و مولکولی	
۴	۸۲۰۰۹۳	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	۱	-	-	میکروب شناسی سلولی و مولکولی (همزمان)	
۵	۸۲۰۰۹۴	بیوشیمی پژوهشی ۱	۲	-	-	بیوشیمی عمومی	
۶	۸۲۰۰۹۵	آزمایشگاه بیوشیمی پژوهشی ۱	۱	-	-	بیوشیمی پژوهشی (همزمان)	
۷	۸۲۰۰۹۶	خون شناسی ۱	۳	-	-	فیزیولوژی	
۸	۸۲۰۰۹۷	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۲	-	-	خون شناسی (۱) (همزمان)	
۹	۸۲۰۰۹۸	کارآموزی ۱	۲	--	۲	ارائه در قوم ۳	
۲۰						<b>جمع</b>	
۱	۲۰۴۰۶۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-	-	ایمنی شناسی (همزمان)
۲	۸۲۰۰۰۹	تریت بدنه ۲	۱	-	-	تریت بدنه ۱	
۳	۸۲۰۰۹۹	بیوشیمی پژوهشی ۲	۳	-	-	بیوشیمی پژوهشی ۱	
۴	۸۲۰۱۰۰	آزمایشگاه بیوشیمی پژوهشی ۲	۱	-	-	بیوشیمی پژوهشی (۲) (همزمان)	
۵	۸۲۰۱۰۱	خون شناسی ۲	۲	-	-	خون شناسی ۱	
۶	۸۲۰۱۰۲	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۱	-	-	خون شناسی (۲) (همزمان)	
۷	۸۲۰۱۰۳	انگل شناسی ۱ (کرمهای)	۲	-	-	زیست شناسی ۱ (کرمهای)	
۸	۸۲۰۱۰۴	آزمایشگاه انگل شناسی ۱ (کرم‌ها)	۱	-	-	انگل شناسی ۱ (همزمان)	
۹	۸۲۰۱۰۵	ایمنی شناسی پژوهشی ۱	۲	-	-	میکروب شناسی عمومی	
۱۰	۸۲۰۱۰۶	آزمایشگاه ایمنی شناسی پژوهشی ۱	۱	-	-	ایمنی شناسی پژوهشی ۱ (همزمان)	
۱۱	۸۲۰۱۰۷	فیزیک حیاتی	۲	-	-	بیوشیمی عمومی	
۱۲	۸۲۰۱۳۷	اصول و مبانی مدیریت حضر، حادث و بلایا	۲	۱	۱	-----	

۱۰۱

۱۰۲

۱۰۳

۱۰۴

ردیف	کد درس	درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نمره	پیش نیاز/همزمان
۱	۲۰۴۰۶۳	اقبال اسلامی ایران	۲	-	-	----	
۲	۸۲۰۱۰۸	انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۲	-	-	انگل شناسی ۱ (کرمها)	
۳	۸۲۰۱۰۹	آزمایشگاه انگل شناسی ۲ (دک یاخته و حشره)	۱	-	-	انگل شناسی ۲ (همزمان)	
۴	۸۲۰۱۱۰	ایمنی شناسی پزشکی ۲	۱	-	-	ایمنی شناسی ۱	
۵	۸۲۰۱۱۱	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۲	۱	-	-	ایمنی شناسی پزشکی ۱	
۶	۸۲۰۱۱۲	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۱	-	-	فیزیک حیاتی، آریبوشیمی پزشکی ۱	
۷	۸۲۰۱۱۳	آمار حیاتی و روش تحقیق	۲	-	-	----	
۸	۸۲۰۱۱۴	ویروس شناسی پزشکی	۲	۰.۲۵	۱.۷۵	میکروب شناسی عمومی	
۹	۸۲۰۱۱۵	آسیب شناسی عمومی	۲	-	-	بافت شناسی، خون شناسی (*)	
۱۰	۸۲۰۱۱۶	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	۱	-	-	آسیب شناسی عمومی (همزمان)	
۱۱	۸۲۰۱۱۷	متون انگلیسی و ترجمه‌نحوی علم آزمایشگاهی	۲	-	-	زبان انگلیسی عمومی (*)	
۱۲	۸۲۰۱۴۱	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	--	-	----	
جمع							۱۹
۱	۲۰۴۰۶۶	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	----	
۲	۸۲۰۱۱۸	بهداشت عمومی و ایمنی‌نحوی	۱	-	-	----	
۳	۸۲۰۱۱۹	هورمون شناسی	۲	۰.۲۵	۱.۷۵	بیوشیمی پزشکی ۲	
۴	۸۲۰۱۲۸	ایمونوهماتولوزی و انتقال خون	۲	-	-	خون شناسی ۱	
۵	۸۲۰۱۲۹	آزمایشگاه ایمونوهماتولوزی و انتقال خون (همزمان)	۱	-	-	ایمونوهماتولوزی و انتقال خون (همزمان)	
۶	۸۲۰۱۲۲	باکتری شناسی پزشکی	۲	-	-	میکروب شناسی، ایمنی شناسی پزشکی ۱ (*)	
۷	۸۲۰۱۲۳	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی / باکتری شناسی پزشکی (همزمان)	۲	-	-	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی / باکتری شناسی پزشکی (همزمان)	
۸	۸۲۰۱۲۴	داروشناسی و سم شناسی	۲	-	-	آسیب شناسی عمومی	
۹	۸۲۰۱۲۵	آزمایشگاه داروشناسی و سم شناسی	۱	-	-	داروشناسی و سم شناسی (همزمان)	
۱۰	۸۲۰۱۲۶	ژنتیک پزشکی	۲	-	-	زیست شناسی، بیوشیمی پزشکی ۲ (*)	
جمع							۱۷
۱	۲۰۴۰۶۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	----	
۲	۸۲۰۱۲۷	سعینار	۱	-	-	ارائه درس‌الآخر تحصیلی	
۳	۸۲۰۱۲۰	تصمیم‌گیری در آزمایشگاه	۲	-	-	بیوشیمی پزشکی ۲، خون شناسی ۲	
۴	۸۲۰۱۲۱	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۱	-	-	تصمیم‌گیری در آزمایشگاه (همزمان)	
۵	۸۲۰۱۳۰	تکنیک‌های موکلی و پیش‌فتنه آزمایشگاهی	۲	۰.۵	۱.۵	ژنتیک پزشکی	
۶	۸۲۰۱۳۱	آشنازی با بیماری‌های داخلی	۲	-	-	خون شناسی ۲، بیوشیمی پزشکی ۲ (*)	
۷	۸۲۰۱۳۲	قارچ شناسی پزشکی	۲	-	-	میکروب شناسی عمومی	
۸	۸۲۰۱۳۳	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی (همزمان)	۱	-	-	قارچ شناسی پزشکی (همزمان)	
۹	۸۲۰۱۳۴	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱	-	-	باکتری شناسی، ویروس شناسی پزشکی (*)	
۱۰	۸۲۰۱۳۵	کارآموزی ۲	۴	--	-	کارآموزی ۱، ارائه درس‌الآخر تحصیلی	
جمع							۱۸
۱	۸۲۰۱۳۶	کارآموزی در عرصه	۱۰	-	-	کارآموزی ۲	
جمع کل واحدهای درسی							۱۳۸

\* در صورت حضور در کلاس و گذاردن این درس بدون نمره قبولی، اخذ واحد به صورت هم زمان بلا مانع است.