

برنامه ترمی کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی ورودی 99 و به بعد

ترم دوم					ترم اول				
پیشنیاز و همزمان	ع	ن	نام واحد	کد درس	پیشنیاز و همزمان	ع	ن	نام واحد	کد درس
پ:شیمی عمومی		3	بیوشیمی عمومی		-		2	شیمی عمومی	
همزمان با بیوشیمی عمومی	1		آزمایشگاه بیوشیمی عمومی		همزمان با شیمی عمومی	1		آزمایشگاه شیمی عمومی	
همزمان با بیوشیمی عمومی		2	زیست شناسی سلولی و ملکولی		همزمان با شیمی عمومی	0.5	0.5	مقدمات آزمایشگاه	
-	0.25	0.75	فوریت های پزشکی		-	0.5	1.5	آناتومی	
پ: آناتومی		2	فیزیولوژی		-		1	بهداشت عمومی	
همزمان با فیزیولوژی	1		آزمایشگاه فیزیولوژی		همزمان با آناتومی		1	بافت شناسی نظری	
-		2	تاریخ و فرهنگ و تمدن		همزمان با بافت شناسی	1		آزمایشگاه بافت شناسی	
-		2	آمار حیاتی و روش تحقیق		-		3	زبان عمومی	
-		3	فارسی		-	0.5	1.5	کامپیوتر	
-		2	اندیشه اسلامی 2		-	1		تربیت بدنی 1	
			-		-		0.5	قوانین و مقررات آموزشی	
			-		-		2	اندیشه اسلامی 1	
			-		-		2	زبان پیش دانشگاهی	
			-		-		0.5	مهارت های زندگی	
	19		جمع			20		جمع	
ترم چهارم					ترم سوم				
پیشنیاز و همزمان	ع	ن	نام واحد	کد درس	پیشنیاز و همزمان	ع	ن	نام واحد	کد درس
پ: میکروبی شناسی عمومی		2	ایمنی شناسی پزشکی 1		پ:بیوشیمی عمومی		2	بیوشیمی پزشکی 1	
همزمان با ایمنی شناسی 1	1		آزمایشگاه ایمنی شناسی 1		همزمان با بیوشیمی پزشکی 1	1		آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی 1	
پ: بیوشیمی پزشکی 1		3	بیوشیمی پزشکی 2		پ:زیست سلولی		2	میکروبی شناسی عمومی	
همزمان با بیوشیمی پزشکی 2	1		آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی 2		همزمان با میکروبی شناسی عمومی	1		آزمایشگاه میکروبی شناسی عمومی	
پ:زیست سلولی		2	انگل شناسی 1		-		2	روانشناسی	
همزمان با انگل شناسی 1	1		آزمایشگاه انگل شناسی 1		پ:زبان عمومی		2	متون انگلیسی و ترمینولوژی	
-		2	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		پ:تربیت 1	1		تربیت بدنی 2	
-		2	دانش خانواده و جمعیت		-		2	اخلاق اسلامی	
پ:بیوشیمی عمومی		2	فیزیک حیاتی		-		2	کارآموزی 1	
	16		جمع			15		جمع	

ترم ششم					ترم پنجم				
پیشنیاز و همزمان	ع	ن	نام واحد	کد درس	پیشنیاز و همزمان	ع	ن	نام واحد	کد درس
پ: خون شناسی (1)		2	خون شناسی 2		پ: فیزیولوژی		3	خون شناسی 1	
همزمان با خون 2	1		آزمایشگاه خون شناسی 2		همزمان با خون 1	2		آزمایشگاه خون شناسی 1	
پ: بافت شناسی و خون 1		2	آسیب شناسی عمومی		پ: میکروب شناسی عمومی	0.25	1.75	ویروس شناسی پزشکی	
همزمان با آسیب شناسی عمومی	1		آزمایشگاه آسیب شناسی		پ: میکروب عمومی و ایمنی شناسی (1)		2	باکتری شناسی پزشکی	
پ: فیزیک حیاتی و آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی 1		1	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی		پ: آزمایشگاه میکروب عمومی همزمان با باکتری شناسی	2		آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	
پ: ایمنی شناسی پزشکی 1		1	ایمنی شناسی 2		پ: انگل شناسی 1		2	انگل شناسی 2	
همزمان با ایمنی 2	1		آزمایشگاه ایمنی شناسی 2		همزمان با انگل 2	1		آزمایشگاه انگل شناسی 2	
پ: بیوشیمی پزشکی 2	0.25	1.75	هورمون شناسی		پ: میکروب شناسی عمومی		2	قارچ شناسی پزشکی	
پ: زیست سلولی و بیوشیمی (2)		2	ژنتیک پزشکی		همزمان با قارچ شناسی پزشکی	1		آزمایشگاه قارچ شناسی	
پ: ویروس شناسی پزشکی و باکتری شناسی		1	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه		-		2	تفسیر موضوعی قرآن	
-		2	انقلاب اسلامی						
16				جمع	19				جمع
ترم هشتم					ترم هفتم				
پیشنیاز و همزمان	ع	ن	نام واحد	کد درس	پیشنیاز و همزمان	ع	ن	نام واحد	کد درس
پ: کارآموزی 2	10		کارآموزی در عرصه		پ: کارآموزی 1	4		کارآموزی 2	
					پ: خون 1		2	ایمنوهماتولوژی و انتقال خون	
					همزمان با ایمنوهماتو	1		آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی و انتقال خون	
					پ: ژنتیک پزشکی	0.5	1.5	تکنیک های ملکولی و پیشرفته آزمایشگاهی	
					پ: آسیب شناسی عمومی		2	دارو شناسی و سم شناسی	
					همزمان با دارو شناسی و سم	1		آزمایشگاه دارو و سم شناسی	
					ارائه در سال آخر تحصیلی		1	سمینار	
					همزمان با تضمین کیفیت در آزمایشگاه		1	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	
					پ: خون 2 و بیوشیمی 2		2	بیماریهای داخلی	
					پ: خون 2 و بیوشیمی 2		2	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	
10				جمع	18				جمع