

جدول دروس کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی ۹۹ به بعد (۱۳۲ واحد) + ۲ واحد درس مدیریت حوادث و بلايا مجازی از ورودی های ۱۴۰۰ به بعد

همزمان	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف	ترم یک ۱۸ واحد
-	-	۲ واحد ن	شیمی عمومی		1	
شیمی عمومی	-	۱ واحد ع	آزمایشگاه شیمی عمومی		2	
شیمی عمومی	-	۱ واحد ن	مقدمات آزمایشگاه		3	
-	-	۲ واحد ن	آناتومی		4	
آناتومی	-	۱ واحد ن	بافت شناسی		5	
بافت شناسی	-	۱ واحد ع	آزمایشگاه بافت شناسی		6	
-	-	۳ واحد ن	ادبیات فارسی		7	
-	-	۲ واحد ن	اندیشه اسلامی ۱		8	
-	-	۲	کامپیوتر		9	
-	-	۳ واحد ن	زبان عمومی		10	

همزمان	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف	ترم دو ۱۹ واحد
-	شیمی عمومی	۳ واحد ن	بیوشیمی عمومی		11	
بیوشیمی عمومی	-	۱ واحد ع	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی		12	
-	آناتومی	۲ واحد ن	فیزیولوژی		13	
فیزیولوژی	-	۱ واحد ع	آزمایشگاه فیزیولوژی		14	
بیوشیمی عمومی	-	۲ واحد ن	زیست سلولی و مولکولی		15	
-	-	۲ واحد ن	روانشناسی عمومی		16	
-	اندیشه اسلامی ۱	۲ واحد ن	اندیشه اسلامی ۲		17	
-	-	۱ واحد ع	تربیت بدنی ۱		18	
-	-	۱ واحد ن	بهداشت و اپیدمیولوژی		19	
-	-	۲ واحد ن	آمار و روش تحقیق		20	
-	-	۲ واحد ن	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس		21	

همزمان	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف	
-	بیوشیمی عمومی	۲ واحد ن	بیوشیمی پزشکی ۱		22	ترم سه ۲۰ واحد
بیوشیمی پزشکی ۱	-	۱ واحد ع	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱		23	
-	زیست سلولی و مولکولی	۲ واحد ن	میکروب شناسی		24	
میکروب شناسی	-	۱ واحد ع	آزمایشگاه میکروب شناسی		25	
-	بیوشیمی عمومی	۲ واحد ن	فیزیک حیاتی		26	
-	تربیت بدنی ۱	۱ واحد ع	تربیت بدنی ۲		27	
-	زبان عمومی*	۲ واحد ن	متون انگلیسی		28	
-	-	۲ واحد ع	کارآموزی ۱		29	
-	فیزیولوژی	۳ واحد ن	خون شناسی ۱		30	
خون شناسی ۱	-	۲ واحد ع	آزمایشگاه خون شناسی ۱		31	
-	-	۲ واحد ن	تفسیر موضوعی قرآن		32	
-	-	۲ واحد ن	اصول و مبانی حوادث و بلایا (درس مجازی-دانشگاه هوشمند)		33	

همزمان	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف	
-	میکروب شناسی	۲ واحد ن	ایمنی شناسی پزشکی ۱		34	ترم چهار ۱۷ واحد
ایمنی شناسی پزشکی ۱	-	۱ واحد ع	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۱		35	
-	زیست سلولی مولکولی	۲ واحد ن	انگل شناسی ۱		36	
انگل شناسی ۱	-	۱ واحد ع	آزمایشگاه انگل شناسی ۱		37	
-	خون شناسی ۱	۲ واحد ن	خون شناسی ۲		38	
خون شناسی ۲	-	۱ واحد ع	آزمایشگاه خون شناسی ۲		39	
-	بیوشیمی پزشکی ۱	۳ واحد ن	بیوشیمی پزشکی ۲		40	
بیوشیمی پزشکی ۲	-	۱ واحد ع	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲		41	
-	میکروب شناسی	۱,۷۵ واحد ن-۰/۲۵ ع	ویروس شناسی		42	
-	-	۲ واحد ن	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام		43	

همزمان	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف	
-	بافت شناسی - خون شناسی*۱	۲ واحد ن	آسیب شناسی عمومی		44	ترم پنج ۱۸ واحد
آسیب شناسی عمومی	-	۱ واحد ع	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی		45	
-	آزمایشگاه بیوشیمی ۱- فیزیک حیاتی	۱ واحد ن	اصول فنی و نگهداری تجهیزات		46	
-	انگل شناسی ۱	۲ واحد ن	انگل شناسی ۲		47	
انگل شناسی ۲	-	۱ واحد ع	آزمایشگاه انگل شناسی ۲		48	
-	ایمنی شناسی پزشکی ۱	۱ واحد ن	ایمنی شناسی پزشکی ۲		49	
ایمنی شناسی پزشکی ۲	-	۱ واحد ع	آزمایشگاه ایمنی شناسی ۲		50	
-	بیوشیمی پزشکی ۲	۲ واحد ن	هورمون شناسی		51	
-	-	۲ واحد ن	اخلاق اسلامی		52	
-	زیست سلولی و مولکولی - بیوشیمی پزشکی ۲*	۲ واحد ن	ژنتیک پزشکی		53	
-	-	۱ واحد ن	فوریت های پزشکی		54	
-	-	۲ واحد ن	دانش خانواده و جمعیت		55	

همزمان	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف	
-	خون شناسی ۱	۲ واحد ن	ایمونوهما تولوژی		56	ترم شش ۱۸ واحد
ایمونوهما تولوژی	-	۱ واحد ع	آزمایشگاه ایمونوهما تولوژی		57	
-	میکروب شناسی - ایمنی شناسی پزشکی ۱*	۲ واحد ن	باکتری شناسی پزشکی		58	
باکتری شناسی پزشکی	-	۲ واحد ع	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی		59	
-	خون شناسی ۲ - بیوشیمی پزشکی ۲*	۲ واحد ن	آشنایی با بیماریهای داخلی		60	
-	میکروب شناسی	۲ واحد ن	قارچ شناسی پزشکی		61	
قارچ شناسی	-	۱ واحد ع	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی		62	
-	-	۲ واحد ن	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		63	
-	ژنتیک پزشکی	۲ واحد ن	تکنیک های مولکولی پیشرفته		64	
-	-	۲ واحد ن	انقلاب اسلامی		65	

همزمان	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف	ترم هفت ۱۲ واحد
-	آسیب شناسی	۲ واحد ن	دارو و سم شناسی		66	
دارو و سم شناسی	-	۱ واحد ع	آزمایشگاه دارو و سم شناسی		67	
-	ویروس شناسی* - باکتری شناسی	۱ واحد ن	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه		68	
-	کارآموزی ۱	۴ واحد بالینی	کارآموزی ۲		69	
-	-	۱ واحد	سمینار		70	
تضمین کیفیت در آزمایشگاه	-	۱ واحد ن	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه		71	
-	خون شناسی ۲ - بیوشیمی پزشکی ۲	۲ واحد	تضمین کیفیت در آزمایشگاه		72	

پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف	ترم
کارآموزی ۲	۱۰ واحد	کارآموزی در عرصه		73	هشت ۱۰ واحد

علامت*: در صورت حضور در کلاس و گذراندن این درس بدون نمره قبولی، اخذ واحد به صورت همزمان بلامانع است.

مجموع کل واحدها: ۱۳۲