

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همزمان	نوع درس
			نظری	عملی	کل			
1	5461003	شیمی عمومی	2	-	2	-	-	پایه
2	5461004	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	1	1	-	شیمی عمومی	پایه
3	5461065	مقدمات آزمایشگاه	0.5	0.5	1	-	شیمی عمومی	پایه
4	5461008	آناتومی	1.5	0.5	2	-	-	پایه
5	5461007	زیست شناسی سلولی و مولکولی	2	-	2	-	بیوشیمی عمومی	پایه
6	5461015	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	1	-	1	-	-	پایه
7	5461017	کامپیوتر	1.5	0.5	2	-	-	پایه
8	5461016	روان شناسی عمومی	2	-	2	-	-	پایه
9	3000002 2100008 2100009	زبان عمومی	2	-	2	-	-	عمومی
		زبان پیش دانشگاهی 1	3		3			
		زبان پیش دانشگاهی 2	3		3			
10	1000032	علوم و معارف دفاع مقدس	2	-	2	-	-	عمومی
11	3000008	مهارت های زندگی	-	-	-	-	-	عمومی
12	1000017	تفسیر موضوعی	2	-	2	-	-	عمومی
تعداد کل واحدها			16/5 20/5 17/5	2.5	19 23 20			

برنامه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی-ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همزمان	نوع درس
			نظری	عملی	کل			
13	5461005	بیوشیمی عمومی	3	-	3	شیمی عمومی	-	پایه
14	5461006	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	-	1	1	-	بیوشیمی عمومی	پایه
15	5461012	فیزیک حیاتی	2	-	2	بیوشیمی عمومی	-	پایه
16	5461021	میکروب شناسی عمومی	2	-	2	زیست سلولی مولکولی	-	تخصصی
17	5461022	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	-	1	1		میکروب شناسی عمومی	تخصصی
18	5461013	بافت شناسی نظری	1	-	1	-	آناتومی نظری	پایه
19	5461014	آزمایشگاه بافت شناسی	-	1	1	-	بافت شناسی نظری	پایه
20	5461023	انگل شناسی 1(کرم ها)	2	-	2	زیست سلولی مولکولی	-	تخصصی
21	5461024	آزمایشگاه انگل شناسی(1)	-	1	1	-	انگل شناسی 1(کرم ها)	تخصصی
22	1000002	اندیشه اسلامی 1	2	-	2	-	-	عمومی
23	4000000	تربیت بدنی 1	-	1	1	-	-	عمومی
24	3000002	زبان عمومی	2	-	2	-	-	عمومی
تعداد کل واحدها			14	5	19			
تعداد کل واحدها بدون زبان عمومی			12		17			

برنامه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی-ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همزمان	نوع درس
			نظری	عملی	کل			
25	5461019	بیوشیمی پزشکی 1	2	-	2	بیوشیمی عمومی	-	تخصصی
26	5461020	آزمایشگاه بیوشیمی 1	-	1	1	-	بیوشیمی پزشکی 1	تخصصی
27	5461025	ایمنی شناسی پزشکی 1	2	-	2	میکروب شناسی عمومی	-	تخصصی
28	5461026	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی 1	-	1	1	-	ایمنی شناسی پزشکی 1	تخصصی
29	5461029	انگل شناسی 2(تک یاخته و حشره)	2	-	2	انگل شناسی 1	-	تخصصی
30	5461030	آزمایشگاه انگل شناسی 2(تک یاخته و حشره)	-	1	1	-	انگل شناسی 2	تخصصی
31	5461067	کار آموزی 1	-	2	2	ارائه در ترم 3	-	تخصصی
32	1000007	اخلاق اسلامی	2	-	2	-	-	عمومی
33	5461010	فیزیولوژی	2	-	2	آناتومی	-	پایه
34	5461011	آزمایشگاه فیزیولوژی	-	1	1	-	فیزیولوژی	پایه
35	5461047	قارچ شناسی پزشکی	2	-	2	میکروب عمومی	-	تخصصی
36	5461048	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی	-	1	1	-	قارچ شناسی پزشکی	تخصصی
		جمع کل	12	7	19			

برنامه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی-ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همزمان	نوع درس
			نظری	عملی	کل			
37	5461040	خون شناسی 1	3	-	3	فیزیولوژی	-	تخصصی
38	5461041	آزمایشگاه خون شناسی 1	-	2	2	-	خون شناسی 1	تخصصی
39	5461066	فوریت های پزشکی	0.75	0.25	1	-	-	پایه
40	5461033	بیوشیمی پزشکی 2	3	-	3	بیوشیمی پزشکی 1	-	تخصصی
41	5461034	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی 2	-	1	1	-	بیوشیمی پزشکی 2	تخصصی
42	5461018	آمار حیاتی و روش تحقیق	2	-	2	-	-	پایه
43	1000003	اندیشه اسلامی 2	2	-	2	اندیشه اسلامی 1	-	عمومی
44	5461068	ایمنی شناسی پزشکی 2	1	-	1	ایمنی شناسی پزشکی 1	-	تخصصی
45	5461069	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی 2	-	1	1	-	ایمنی شناسی پزشکی 2	تخصصی
46	5461038	متون انگلیسی و ترمینولوژی	2	-	2	زبان انگلیسی عمومی	-	تخصصی
		جمع کل	13.75	4.25	18			

برنامه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی-ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همزمان	نوع درس
			نظری	عملی	کل			
47	5461031	آسیب شناسی عمومی	2	-	2	بافت شناسی و خون شناسی 1	-	تخصصی
48	5461032	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	-	1	1	-	آسیب شناسی عمومی	تخصصی
49	5461056	ژنتیک پزشکی	2	-	2	زیست سلولی و بیوشیمی پزشکی 2	-	تخصصی
50	54610049	خون شناسی 2	2	-	2	خون شناسی 1	-	تخصصی
51	5461050	آزمایشگاه خون شناسی 2	-	1	1	خون شناسی 2	خون شناسی 2	تخصصی
52	5461053	باکتری شناسی پزشکی	2	-	2	میکروب عمومی و ایمنی شناسی 1	-	تخصصی
53	5461054	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	-	2	2	آزمایشگاه میکروب عمومی	باکتری شناسی پزشکی	تخصصی
54	5461045	هورمون شناسی	1.75	0.25	2	بیوشیمی پزشکی 2	-	تخصصی
55	9000000	تربیت بدنی 2	-	1	1	تربیت بدنی 1	-	عمومی
56	1000011	انقلاب	2	-	2	-	-	عمومی
		جمع کل	11/75	5/25	17			

برنامه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی-ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همزمان	نوع درس
			نظری	عملی	کل			
57	5461036	داروشناسی و سم شناسی	2	-	2	آسیب شناسی عمومی	-	تخصصی
58	5461037	ازمایشگاه داروشناسی و سم شناسی	-	1	1	-	داروشناسی و سم شناسی	تخصصی
59	5461043	ایمونوهما تولوژی وانتقال خون	2	-	2	خون شناسی 1	-	تخصصی
60	5461044	آزمایشگاه ایمونوهما تولوژی	-	1	1	-	ایمونوهما تولوژی وانتقال خون	تخصصی
61	5461070	تکنیک های مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی	1.5	0.5	2	ژنتیک پزشکی	-	تخصصی
62	5461052	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	2	-	2	خون شناسی 2 بیوشیمی پزشکی 2	-	تخصصی
63	5461027	ویروس شناسی پزشکی	1.75	0.25	2	میکروب عمومی	-	تخصصی
64	2000002	ادبیات فارسی	2	-	2	-	-	عمومی
65	1000019	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	-	2	-	-	عمومی
66	1000015	تاریخ تحلیلی	2	-	2	-	-	عمومی
جمع کل			15/25	2/75	18			

برنامه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی-ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همزمان	نوع درس
			نظری	عملی	کل			
67	5461063	کارآموزی 2	-	4	4	کارآموزی 1	-	تخصصی
68	5461057	سمینار	1	-	1	گذراندن کارگاه پروپوزال نویسی/روش تحقیق/End note و ارایه گواهی الزامی می باشد.	- ارائه در سال آخر تحصیلی	تخصصی
69	5461051	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	1	-	1	-	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	تخصصی
70	5461055	آشنایی با بیماریهای داخلی	2	-	2	بیوشیمی پزشکی 2 خون شناسی 2	-	تخصصی
71	5461039	اصول ایمنی و حفاظت	1		1	ویروس شناسی و باکتری شناسی	-	تخصصی
72	5461042	اصول فنی و نگهداری تجهیزات	1		1	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی 1 فیزیک حیاتی	-	تخصصی
73	5461072	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	1	1	2	-	-	پایه
74	1000020	دانش خانواده و جمعیت	2	-	2	-	-	عمومی
		جمع	9	5	14			

برنامه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی-ترم هشتم

نوع درس	همزمان	پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف
			کل	عملی	نظری			
تخصصی	-	کارآموزی 2	10	10	-	کارآموزی در عرصه	5461060	74
			10	-	-	جمع		

جمع واحدها با عمومی: 132

با پیش دانشگاهی 2: 135

با پیش دانشگاهی 1: 138

تهیه و تنظیم: گروه علوم آزمایشگاهی

بروز رسانی مهر ماه 1404