

شماره	نام درس (ترم اول)	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	مجموع تعداد واحد	توضیحات <u>مهم</u>
1	شیمی عمومی	2	–	2	–
2	آزمایشگاه شیمی عمومی	–	1	1	<u>همزمان</u> با درس <u>شیمی عمومی</u> اخذ گردد
3	مقدمات آزمایشگاه	0/5	0/5	1	<u>همزمان</u> با درس <u>شیمی عمومی</u> اخذ گردد
4	آناتومی	1/5	0/5	2	–
5	بافت شناسی	1	–	1	<u>همزمان</u> با درس <u>آناتومی</u> اخذ گردد
6	آزمایشگاه بافت شناسی	–	1	1	<u>همزمان</u> با درس <u>بافت شناسی</u> اخذ گردد
7	روان شناسی عمومی	2	–	2	–
8	کامپیوتر	1/5	0/5	2	–
9	دروس عمومی به جز درس زبان عمومی	–	–	–	با مشورت مدیر گروه و کارشناس آموزش اخذ گردد

شماره	نام درس (ترم دوم)	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	مجموع تعداد واحد	توضیحات <u>مهم</u>
1	بیوشیمی عمومی	3	–	3	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>شیمی عمومی</u> می باشد
2	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	–	1	1	<u>همزمان</u> با درس <u>بیوشیمی عمومی</u> اخذ گردد
3	زیست شناسی سلولی و مولکولی	2	–	2	<u>همزمان</u> با درس <u>بیوشیمی عمومی</u> اخذ گردد
4	فیزیولوژی	2	–	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>آناتومی</u> می باشد
5	آزمایشگاه فیزیولوژی	–	1	1	<u>همزمان</u> با درس <u>فیزیولوژی</u> اخذ گردد
6	فوریت های پزشکی	0/75	0/25	1	–
7	آمار حیاتی و روش تحقیق	2	–	2	–
8	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	1	–	1	–
9	دروس عمومی شامل درس زبان عمومی	–	–	–	با مشورت مدیر گروه و کارشناس آموزش اخذ گردد

شماره	نام درس (ترم سوم)	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	مجموع تعداد واحد	توضیحات <u>مهم</u>
1	بیوشیمی پزشکی 1	2	–	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>بیوشیمی عمومی</u> می باشد
2	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی 1	–	1	1	<u>همزمان</u> با درس <u>بیوشیمی پزشکی 1</u> اخذ گردد
3	میکروب شناسی عمومی	2	–	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>زیست شناسی سلولی و مولکولی</u> میباشد
4	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	–	1	1	<u>همزمان</u> با درس <u>میکروب شناسی عمومی</u> اخذ گردد
5	انگل شناسی 1 (کرم ها)	2	–	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>زیست شناسی سلولی و مولکولی</u> میباشد
6	آزمایشگاه انگل شناسی 1 (کرم ها)	–	1	1	<u>همزمان</u> با درس <u>انگل شناسی 1</u> اخذ گردد
7	فیزیک حیاتی	2	–	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>بیوشیمی عمومی</u> میباشد
8	کارآموزی 1	–	2	2	<u>پیش نیاز</u> آن این است که در ترم سوم اخذ شود 102 ساعت (17 هفته هر هفته یک روز به مدت 6 ساعت)
9	دروس عمومی	–	–	–	با مشورت مدیر گروه و کارشناس آموزش اخذ گردد

شماره	نام درس (ترم چهارم)	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	مجموع تعداد واحد	توضیحات <u>مهم</u>
1	بیوشیمی پزشکی 2	3	-	3	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>بیوشیمی پزشکی 1</u> می باشد
2	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی 2	-	1	1	<u>همزمان</u> با درس <u>بیوشیمی پزشکی 2</u> اخذ گردد
3	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	1	-	1	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>فیزیک حیاتی و آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی 1</u> میباشد
4	قارچ شناسی پزشکی	2	-	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>میکروب شناسی عمومی</u> میباشد
5	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی	-	1	1	<u>همزمان</u> با درس <u>قارچ شناسی پزشکی</u> اخذ گردد
6	انگل شناسی 2 (تک یاخته و حشره)	2	-	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>انگل شناسی 1</u> میباشد
7	آزمایشگاه انگل شناسی 2 (تک یاخته و حشره)	-	1	1	<u>همزمان</u> با درس <u>انگل شناسی 2</u> اخذ گردد
8	ایمنی شناسی پزشکی 1	2	-	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>میکروب شناسی عمومی</u> میباشد
9	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی 1	-	1	1	<u>همزمان</u> با درس <u>ایمنی شناسی پزشکی 1</u> اخذ گردد
10	دروس عمومی	-	-	-	با مشورت مدیر گروه و کارشناس آموزش اخذ گردد

شماره	نام درس (ترم پنجم)	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	مجموع تعداد واحد	توضیحات <u>مهم</u>
1	خون شناسی 1	3	-	3	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>فیزیولوژی</u> میباشد
2	آزمایشگاه خون شناسی 1	-	2	2	<u>همزمان</u> با درس <u>خون شناسی 1</u> اخذ گردد
3	متون انگلیسی و ترمینولوژی علوم آزمایشگاهی	2	-	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس زبان انگلیسی عمومی میباشد. در صورت حضور در کلاس و گذراندن آن بدون نمره قبولی، اخذ واحد به صورت همزمان بلا مانع می باشد.
4	باکتری شناسی پزشکی	2	-	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>میکروب شناسی عمومی و ایمنی شناسی پزشکی 1</u> (در صورت حضور در کلاس و گذراندن آن بدون نمره قبولی، اخذ واحد به صورت همزمان بلا مانع می باشد) می باشد.
5	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	-	2	2	<u>یش نیاز</u> آن درس <u>آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی</u> می باشد و <u>همزمان</u> با درس <u>باکتری شناسی پزشکی</u> اخذ گردد
6	ایمنی شناسی پزشکی 2	1	-	1	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>ایمنی شناسی پزشکی 1</u> میباشد
7	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی 2	-	1	1	<u>همزمان</u> با درس <u>ایمنی شناسی پزشکی 2</u> اخذ گردد
8	ویروس شناسی	1/75	0/25	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>میکروب شناسی عمومی</u> میباشد
9	دروس عمومی	-	-	-	با مشورت مدیر گروه و کارشناس آموزش اخذ گردد
10	کارگاه مبانی سنجش و اندازه شناسی در آزمایشگاه	-	-	-	حداقل دو روز و مجموعاً ده ساعت (طبق سرفصل آورده شده در ضمایم)

شماره	نام درس (ترم ششم)	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	مجموع تعداد واحد	توضیحات <u>مهم</u>
1	هورمون شناسی	1/75	0/25	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس بیوشیمی پزشکی 2 می باشد.
2	خون شناسی 2	2	-	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>خون شناسی 1</u> میباشد
3	آزمایشگاه خون شناسی 2	-	1	1	<u>همزمان</u> با درس <u>خون شناسی 2</u> اخذ گردد
4	آسیب شناسی عمومی	2	-	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس بافت شناسی و خون شناسی 1 (در صورت حضور در کلاس و گذراندن آن بدون نمره قبولی، اخذ واحد به صورت همزمان بلا مانع می باشد) می باشد.
5	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	-	1	1	<u>همزمان</u> با درس آسیب شناسی عمومی اخذ گردد
6	ایمونوهماتولوژی و انتقال خون	2	-	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>خون شناسی 1</u> میباشد
7	آزمایشگاه ایمونوهماتولوژی و انتقال خون	1	-	1	<u>همزمان</u> با درس ایمونوهماتولوژی و انتقال خون اخذ گردد
8	ژنتیک پزشکی	2	-	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس زیست شناسی سلولی ومولکولی و بیوشیمی پزشکی 2 (در صورت حضور در کلاس و گذراندن آن بدون نمره قبولی، اخذ واحد به صورت همزمان بلا مانع می باشد) می باشد.
9	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	1	-	1	<u>پیش نیاز</u> آن درس باکتری شناسی پزشکی و ویروس شناسی پزشکی (در صورت حضور در کلاس و گذراندن آن بدون نمره قبولی، اخذ واحد به صورت همزمان بلا مانع می باشد) می باشد.
10	دروس عمومی	-	-	-	با مشورت مدیر گروه و کارشناس آموزش اخذ گردد
11	کارگاه کارآفرینی	-	-	-	یک روز به مدت 5 ساعت

شماره	نام درس (ترم هفتم)	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	مجموع تعداد واحد	توضیحات <u>مهم</u>
1	تکنیک های مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی	1/5	0/5	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس ژنتیک پزشکی می باشد.
2	داروشناسی و سم شناسی	2	-	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس آسیب شناسی عمومی میباشد
3	آزمایشگاه داروشناسی و سم شناسی	-	1	1	<u>همزمان</u> با درس داروشناسی و سم شناسی اخذ گردد
4	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	2	-	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>خون شناسی 2</u> و بیوشیمی پزشکی 2 می باشد.
5	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	1	-	1	<u>همزمان</u> با درس تضمین کیفیت در آزمایشگاه اخذ گردد
6	کارآموزی 2	-	4	4	<u>پیش نیاز</u> آن درس کارآموزی 1 است و در سال آخر اخذ شود 204 ساعت (17 هفته هر هفته دو روز و هر روز به مدت 6 ساعت)
7	دروس عمومی	-	-	-	با مشورت مدیر گروه و کارشناس آموزش اخذ گردد
8	کارگاه پدافند غیر عامل	-	-	-	یک روز به مدت 5 ساعت
9	کارگاه تعهد حرفه ای	-	-	-	یک روز به مدت 5 ساعت

شماره	نام درس (ترم هشتم)	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	مجموع تعداد واحد	توضیحات <u>مهم</u>
1	سمینار	1	-	1	<u>پیش نیاز</u> آن در <u>سال آخر</u> تحصیلی اخذ گردد
2	آشنایی با بیماری های داخلی	2	-	2	<u>پیش نیاز</u> آن درس <u>خون شناسی 2</u> و بیوشیمی پزشکی 2 (در صورت حضور در کلاس و گذراندن آن بدون نمره قبولی، اخذ واحد به صورت همزمان بلا مانع می باشد) می باشد.
3	کارآموزی در عرصه	-	10	10	<u>پیش نیاز</u> آن درس کارآموزی 2 است و 510 ساعت (17 هفته هر هفته پنج روز و هر روز به مدت 6 ساعت)

تعداد کل واحدهای درسی: ۱۳۰ واحد

تعداد کل واحدهای درسی در این دوره ۱۳۰ واحد است که به شرح زیر می باشد :

واحدهای عمومی : ۲۴ واحد

واحدهای پایه : ۲۷ واحد

واحدهای تخصصی : ۶۳ واحد

کارآموزی در عرصه : ۱۶ واحد