

برنامه درسی نیمسال اول گروه علوم آزمایشگاهی				
عنوان درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
فیزیک عمومی	پایه	۲		
آزمایشگاه فیزیک عمومی	پایه		۱	همزمان با فیزیک عمومی
شیمی عمومی	پایه	۲		
آزمایشگاه شیمی عمومی	پایه		۱	همزمان با شیمی عمومی
آناتومی	پایه	۲		
آناتومی عملی	پایه		۱	همزمان با آناتومی
زیست سلولی و مولکولی	پایه	۲	۱	
اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲		
ادبیات فارسی	عمومی	۳		
زبان انگلیسی	عمومی	۳		
زیست پیش دانشگاهی	پایه	۲		
شیمی پیش دانشگاهی	پایه	۲		
جمع واحد	عمومی	۲۰	۴	

**دانشجویان مجاز به برداشتن حداکثر ۲۰ واحد درسی بوده و دانشجویانی که شامل دروس پیش دانشگاهی میباشند بایستی دروس فوق را جایگزین دروس عمومی نمایند

برنامه درسی نیمسال دوم گروه علوم آزمایشگاهی				
عنوان درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
فیزیولوژی	پایه	۲		زیست سلولی و مولکولی
آزمایشگاه فیزیولوژی	پایه		۱	همزمان با فیزیولوژی
بیوشیمی عمومی	پایه	۳		شیمی عمومی
آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	پایه		۱	همزمان با بیوشیمی عمومی
انگل شناسی (کرمها)	تخصصی	۲		زیست سلولی و مولکولی
آزمایشگاه انگل شناسی ۱	تخصصی		۱	همزمان با انگل شناسی ۱
بافت شناسی	پایه	۱		آناتومی
آزمایشگاه بافت شناسی	پایه		۱	همزمان با بافت شناسی
فیزیک حیاتی	پایه	۲		فیزیک عمومی
آمار حیاتی	پایه	۲		
کامپیوتر	پایه	۲		
اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲		اندیشه اسلامی ۱
فارسی پیش دانشگاهی	عمومی	۲		
زبان پیش دانشگاهی	عمومی	۲		
جمع واحد		۲۰	۴	

**دانشجویان مجاز به برداشتن حداکثر ۲۰ واحد درسی بوده و دانشجویانی که شامل دروس پیش دانشگاهی میباشند بایستی دروس فوق را جایگزین دروس عمومی نمایند

برنامه درسی نیمسال سوم گروه علوم آزمایشگاهی				
عنوان درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
ژنتیک پزشکی	تخصصی	۱		زیست سلولی و مولکولی
انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	تخصصی	۲		انگل شناسی ۱
آزمایشگاه انگل شناسی ۲	تخصصی		۱	همزمان با انگل شناسی ۲
بیوشیمی پزشکی ۱	تخصصی	۳		بیوشیمی عمومی
آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	تخصصی		۱	همزمان با بیوشیمی پزشکی ۱
میکروب شناسی عمومی	تخصصی	۲		زیست سلولی و مولکولی
آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	تخصصی		۱	همزمان با میکروب شناسی
روانشناسی عمومی	تخصصی	۲		
متون انگلیسی و ترمینولوژی پزشکی	تخصصی	۲		
بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	پایه	۲		
اخلاق اسلامی	عمومی	۲		
تربیت بدنی ۱	عمومی		۱	
جمع واحد		۱۶	۴	

برنامه درسی نیمسال چهارم گروه علوم آزمایشگاهی				
عنوان درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
بیوشیمی پزشکی ۲	تخصصی	۲		بیوشیمی پزشکی ۱
آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	تخصصی		۱	همزمان با بیوشیمی پزشکی ۲
خون شناسی ۱	تخصصی	۳		فیزیولوژی
آزمایشگاه خون شناسی ۱	تخصصی		۲	همزمان با خون شناسی ۱
ایمنی شناسی پزشکی	تخصصی	۳		فیزیولوژی
آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی	تخصصی		۲	همزمان با ایمنی شناسی
ویروس شناسی	تخصصی	۲		میکروب شناسی عمومی
آزمایشگاه ویروس شناسی	تخصصی		۱	همزمان با ویروس شناسی
تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲		
تربیت بدنی ۲	عمومی		۱	
جمع واحد		۱۲	۷	

برنامه درسی نیمسال پنجم گروه علوم آزمایشگاهی				
عنوان درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
فارماکولوژی	تخصصی	۲		بیوشیمی پزشکی ۱ و فیزیولوژی
هورمون شناسی	تخصصی	۱		بیوشیمی پزشکی ۲
آزمایشگاه هورمون شناسی	تخصصی		۱	همزمان با هورمون شناسی
خون شناسی ۲	تخصصی	۲		خون شناسی ۱
آزمایشگاه -خون شناسی ۲	تخصصی		۱	همزمان با خون شناسی ۲
آسیب شناسی عمومی	تخصصی	۲		بافت شناسی
آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	تخصصی		۱	همزمان با آسیب شناسی
باکتری شناسی پزشکی	تخصصی	۳		میکروپ شناسی عمومی
آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	تخصصی		۱	همزمان با باکتری شناسی
قارچ شناسی پزشکی	تخصصی	۲		میکروپ شناسی عمومی
آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی	تخصصی		۱	همزمان با قارچ شناسی
اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	تخصصی	۱		ایمنی شناسی و ویروس شناسی
تاریخ امامت	عمومی	۲		
جمع واحد		۱۵	۵	

برنامه درسی نیمسال ششم گروه علوم آزمایشگاهی				
عنوان درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
سم شناسی	تخصصی	۱		فارماکولوژی
آزمایشگاه سم شناسی	تخصصی		۱	همزمان با سم شناسی
ایمونوهماتولوژی	تخصصی	۲		ایمنی شناسی پزشکی
آزمایشگاه ایمونوهماتولوژی	تخصصی		۱	همزمان با ایمونوهماتولوژی
اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	تخصصی	۱		اصول ایمنی در آزمایشگاه
روشهای کنترل کیفی در آزمایشگاه های بالینی	تخصصی	۱		بیوشیمی پزشکی ۲ خون شناسی ۲
آشنایی با بیماریهای داخلی	تخصصی	۲		بیوشیمی پزشکی ۱ خون شناسی ۲
اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	تخصصی	۱		بیوشیمی پزشکی ۲ فیزیک حیاتی
سمینار	تخصصی	۱		بیوشیمی پزشکی ۲ خون شناسی ۲
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲		
انقلاب اسلامی	عمومی	۲		
جمعیت و تنظیم خانواده	عمومی	۲		
قران	عمومی	۱		
وصایا	عمومی	۱		
جمع واحد		۱۷	۲	

برنامه درسی نیمسال هفتم و هشتم گروه علوم آزمایشگاهی

پیش نیاز	واحد		نوع درس	عنوان درس
	عملی	نظری		
	۱۶		تخصصی	کارآموزی در عرصه
	۱۶			جمع واحد

**کارآموزی در عرصه

**درس عمومی

**درس تخصصی و پایه

&دروس پیش دانشگاهی شامل زیست، زبان فارسی، زبان انگلیسی و شیمی بوده که در کارنامه داوطلبان نمره آنها زیر ۳۳/۳ درصد باشد.