برنامه ترم بندی دوره کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی

ترم۱

کد	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع	پیشنیاز
۰۳	۱۶۴۲۰۰۳	شیمی عمومی	۲	۳۴	–	۳۴	–
۰۴	۱۶۴۲۰۰۴	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	–	۳۴	۳۴	همزمان با۰۳
۰۱	**۱۶۴۲۰۰۱**	**فیزیک عمومی**	**۲**	**۳۴**	**-**	**۳۴**	–
۰۲	**۱۶۴۲۰۰۲**	**آزمایشگاه فیزیک عمومی**	**۱**	**-**	**۳۴**	**۳۴**	**-**
۱۶	۱۶۴۲۰۱۶	روانشناسی عمومی	۲	۳۴	–	۳۴	–
۰۸	۱۶۴۲۰۰۸	آناتومی نظری	۲	۳۴	–	۳۴	–
۰۹	۱۶۴۲۰۰۹	آناتومی عملی	۱	–	۳۴	۳۴	همزمان با ۰۸
۱۷	۱۶۴۲۰۱۷	کامپیوتر	۲	۳۴	–	۳۴	–
۷	۱۰۰۰۳۰۸	انقلاب اسلامی	۲	۳۴	–	۳۴	–
۲	۱۰۰۰۳۰۶	آیین زندگی	۲	۳۴	–	۳۴	–
	۱۰۰۰۱۰۴	تربیت بدنی	۱	-	۳۴	۳۴	
	۱۰۰۰۲۰۴	زبان پیش دانشگاهی	۲	۳۴	-	۳۴	-
		جمع واحد	۲۰				

ترم۲

کد	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع	پیشنیاز
۰۷	**۱۶۴۲۰۰۷**	زیست شناسی سلولی مولکولی	**۳**	**۳۴**	**۳۴**	**۶۸**	–
۱۳	**۱۶۴۲۰۱۳**	**بافت شناسی**	**۱**	**۱۷**	–	**۱۷**	**۰۸**
۱۴	**۱۶۴۲۰۰۱۴**	**آزمایشگاه بافت شناسی**	**۱**	–	**۳۴**	**۳۴**	**همزمان با ۱۳**
۱۲	**۱۶۴۲۰۱۲**	**فیزیک حیاتی**	**۲**	**۳۴**	–	**۳۴**	**۰۱**
۱۸	۱۶۴۲۰۱۸	آمارحیاتی	۲	۳۴	–	۳۴	–
۰۵	۱۶۴۲۰۰۵	بیوشیمی عمومی	۳	۵۱	–	۵۱	۰۳
۰۶	۱۶۴۲۰۰۶	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	۱	–	۳۴	۳۴	همزمان با ۰۵
۵	۱۰۰۰۳۱۲	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲	۳۴	–	۳۴	–
	۱۰۰۰۱۲۹	زبان انگلیسی	۳	۵۱	–	۵۱	–
	۱۰۰۰۳۱۱	**فرهنگ وتمدن اسلام وایران**	**۲**	**۳۴**	–	**۳۴**	–
		جمع واحد	۲۰				

برنامه ترم بندی دوره کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی

ترم ۳

کد	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع	پیشنیاز
۱۰	۱۶۴۲۰۱۰	**فیزیولوژی**	**۲**	۳۴	–	۳۴	۰۷
۱۱	۱۶۴۲۰۱۱	**آزمایشگاه فیزیولوژی**	**۱**	–	**۳۴**	**۳۴**	همزمان با ۱۰
۱۹	۱۶۴۲۰۱۹	**بیوشیمی پزشکی۱**	**۳**	**۵۱**	–	**۵۱**	**۰۵**
۲۰	۱۶۴۲۰۲۰	**آزمایشگاه بیوشیمی۱**	**۱**	–	**۳۴**	**۳۴**	همزمان با ۱۹
۲۳	۱۶۴۲۰۲۳	انگل شناسی ۱(کرمها)	۲	۳۴	–	۳۴	۰۷
۲۴	۱۶۴۲۰۲۴	آزمایشگاه انگل شناسی۱	۱	–	۳۴	۳۴	همزمان با ۲۳
۳۱	۱۶۴۲۰۳۱	**آسیب شناسی**	**۲**	**۳۴**	–	**۳۴**	**۱۳**
۳۲	۱۶۴۲۰۳۲	**آزمایشگاه آسیب شناسی**	**۱**	–	**۳۴**	**۳۴**	همزمان با ۳۱
۳۸	۱۶۴۲۰۳۸	متون انگلیسی وترمینولوژی پزشکی	۲	۳۴	–	۳۴	–
	۱۰۰۰۱۱۰	تربیت بدنی ۲	۱	–	۳۴	۳۴	–
	۱۰۰۰۳۱۶	اندیشه ۱	۲	۳۴	-	۳۴	
		جمع واحد	۲۰				

ترم۴

کد	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع	پیشنیاز
۲۵	**۱۶۴۲۰۲۵**	**ایمنی شناسی پزشکی**	**۳**	۵۱	–	۵۱	۱۰
۲۶	**۱۶۴۲۰۲۶**	**آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی**	**۲**	–	**۶۸**	**۶۸**	همزمان با ۲۵
۲۱	۱۶۴۲۰۲۱	میکروب شناسی عمومی	۲	۳۴	–	۳۴	۰۷
۲۲	۱۶۴۲۰۲۲	آزمایشگاه میکروب شناسی	۱	–	۳۴	۳۴	همزمان با ۲۱
۲۹	۱۶۴۲۰۲۹	انگل شناسی۲(تک یاخته وحشره)	۲	۳۴	–	۳۴	۲۳
۳۰	۱۶۴۲۰۳۰	آزمایشگاه انگل شناسی ۲	۱	–	۳۴	۳۴	همزمان با ۲۹
۱۵	**۱۶۴۲۰۱۵**	**بهداشت عمومی واپیدمیولوژی**	**۲**	**۳۴**	–	**۳۴**	–
۴۰	۱۶۴۲۰۴۰	خون شناسی۱	۳	۵۱	–	۵۱	۱۰
۴۱	۱۶۴۲۰۴۱	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۲	–	۶۸	۶۸	همزمان با ۴۰
	۱۰۰۰۳۱۷	اندیشه۲	۲	۳۴	–	۳۴	–
		جمع واحد	۲۰				

برنامه ترم بندی دوره کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی

ترم۵

کد	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع	پیشنیاز
۴۹	۱۶۴۲۰۴۹	خون شناسی ۲	۲	۳۴	-	۳۴	۴۰
۵۰	۱۶۴۲۰۵۰	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۱	–	۳۴	–	همزمان با ۴۹
۳۵	۱۶۴۲۰۳۵	فارماکولوژی	۲	۳۴	-	۳۴	۱۰و۱۹
۲۷	۱۶۴۲۰۲۷	ویروس شناسی پزشکی	۲	۳۴	۳۴	۳۴	۲۱
۲۸	۱۶۴۲۰۲۸	آزمایشگاه ویروس شناسی	۱	–	۳۴	۳۴	همزمان با ۲۷
۵۳	۱۶۴۲۰۵۳	باکتری شناسی پزشکی	۳	۵۱	-	۵۱	۲۱
۵۴	۱۶۴۲۰۵۴	آزمایشگاه باکتری شناسی	۱	–	۳۴	۳۴	همزمان با ۵۳
۳۳	۱۶۴۲۰۳۳	بیوشیمی پزشکی ۲	۲	۳۴	-	۳۴	۱۹
۳۴	۱۶۴۲۰۳۴	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۲	–	۳۴	۳۴	همزمان با ۳۳
۵۶	**۱۶۴۲۰۵۶**	**ژنتیک پزشکی**	**۱**	**۱۷**	–	**۱۷**	**۰۷**
۹	**۱۰۰۰۱۳۰**	**ادبیات فارسی**	**۳**	**۵۱**	–	**۵۱**	
		جمع واحد	۲۰				

برنامه ترم بندی دوره کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی

ترم۶

کد	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع	پیشنیاز
۴۳	۱۶۴۲۰۴۳	ایمنوهماتولوژی	۲	۳۴	–	۳۴	۲۵
۴۴	۱۶۴۲۰۴۴	آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی	۱	–	۳۴	۳۴	همزمان با ۴۳
۴۵	۱۶۴۲۰۴۵	هورمون شناسی	۱	۱۷	–	۱۷	۳۳
۴۶	۱۶۴۲۰۴۶	آزمایشگاه هورمون شناسی	۱	–	۳۴	۳۴	همزمان با ۴۵
۳۶	۱۶۴۲۰۳۶	سم شناسی	۱	۱۷	–	۱۷	۳۵
۳۷	۱۶۴۲۰۳۷	آزمایشگاه سم شناسی	۱	–	۳۴	۳۴	همزمان با ۳۶
۵۵	۱۶۴۲۰۵۵	آشنایی بابیماریهای داخلی	۲	۳۴	–	۳۴	۴۹و۱۹
۳۹	۱۶۴۲۰۳۹	اصول ایمنی وحفاظت درآزمایشگاه	۱	۱۷	–	۱۷	۲۷و۲۵
	۱۰۰۰۳۲۴	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۳۴	–	۳۴	–
۴۷	۱۶۴۲۰۴۷	قارچ شناسی پزشکی	۲	۳۴	-	۳۴	۳۱
۴۸	۱۶۴۲۰۴۸	آزمایشگاه قارچ شناسی	۱	۳۴	–	۳۴	همزمان با۴۷
۴۲	۱۶۴۲۰۴۲	اصول فنی وحفاظت آزمایشگاه	۱	۱۷	-	۱۷	۱۲و۳۳
۵۱	۱۶۴۲۰۵۱	اصول مدیریت وقوانین آزمایشگاه	۱	۱۷	-	۱۷	۳۹
۵۲	**۱۶۴۲۰۵۲**	**روشهای کنترل کیفی درآزمایشگاه های بالینی**	**۱**	**۱۷**	–	**۱۷**	**۴۹و۳۳**
۵۷	**۱۶۴۲۰۵۷**	**سمینار**	**۱**	**۱۷**	**-**	**۱۷**	**۴۹و۳۳**
	۱۰۰۰۳۲۵	**دانش خانواده وجمعیت**	**۲**	**۳۴**	**-**	**۳۴**	
		جمع واحد	۲۰				

ترم۷

کد	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع	پیشنیاز
۵۸	۱۶۴۲۰۵۸	کارآموزی	۸	-	۴۰۸	۴۰۸	
		جمع واحد	۸				

ترم ۸

برنامه ترم بندی دوره کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی

کد	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع	پیشنیاز
۵۹	۱۶۴۲۰۵۹	کارآموزی درعرصه	۸	-	۴۰۸	۴۰۸	-
		جمع واحد	**۸**				