

نیمسال بندی دروس دوره کارشناسی رشته زیست شناسی سلولی و مولکولی

( میکروبیولوژی )

ترم (۴)		ترم (۳)		ترم (۲)		ترم (۱)	
۳	۱ بیوشیمی (۲)	۳	۱ بیوشیمی (۱)	۳	۱ ریاضی (۲)	۲	۱ زبان پیش دانشگاهی
۱	۲ آزمایشگاه بیوشیمی (۲)	۱	۲ آزمایشگاه بیوشیمی (۱)	۲	۲ اخلاق اسلامی	۲	۲ شیمی پیش دانشگاهی
۳	۳ زیست شناسی سلولی	۲	۳ آمار زیستی	۳	۳ شیمی (۲)	۲	۳ فارسی پیش دانشگاهی
۱	۴ آزمایشگاه زیست سلولی	۲	۴ پروتوزولوژی	۱	۴ آزمایشگاه شیمی (۲)	۲	۴ زیست شناسی پیش دانشگاهی
۲	۵ انگل شناسی	۱	۵ آزمایشگاه پروتوزولوژی	۳	۵ زبان خارجی	۳	۵ ریاضی (۱)
۱	۶ آزمایشگاه انگل شناسی	۲	۶ شیمی آلی (۲)	۳	۶ زیست شناسی گیاهی	۳	۶ فیزیک (۱)
۲	۷ اندیشه اسلامی (۲)	۱	۷ آزمایشگاه شیمی آلی (۲)	۱	۷ آزمایشگاه زیست گیاهی	۱	۷ آزمایشگاه فیزیک (۱)
۲	۸ تنظیم خانواده	۲	۸ اندیشه اسلامی (۱)	۲	۸ شیمی آلی (۱)	۴	۸ زیست شناسی جانوری
۱	۹ تربیت بدنی (۱)	۳	۹ فیزیک (۲)	۱	۹ آزمایشگاه شیمی آلی (۱)	۱	۹ آزمایشگاه زیست جانوری
۳	۱۰ اکولوژی	۱	۱۰ آزمایشگاه فیزیک (۲)			۳	۱۰ شیمی (۱)
						۱	۱۱ آزمایشگاه شیمی (۱)
۱۹ واحد		۱۸ واحد		۱۹ واحد		۱۶+۸ واحد	

ترم (۸)		ترم (۷)		ترم (۶)		ترم (۵)	
۲	۱ زیست شناسی پرتوی	۳	۱ بیوشیمی فیزیک	۳	۱ ژنتیک (۱)	۲	۱ زیست مولکولی
۲	۲ باکتریولوژی (۲)	۳	۲ ژنتیک (۲)	۱	۲ آزمایشگاه ژنتیک (۱)	۳	۲ فیزیولوژی گیاهی
۱	۳ آزمایشگاه باکتریولوژی (۲)	۱	۳ آزمایشگاه ژنتیک (۲)	۳	۳ بیو فیزیک	۱	۳ آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی
۲	۴ فارغ شناسی	۲	۴ باکتریولوژی (۱)	۳	۴ میکروبیولوژی (۲)	۲	۴ ویروس شناسی
۱	۵ آزمایشگاه فارغ شناسی	۱	۵ آزمایشگاه باکتریولوژی (۱)	۱	۵ آزمایشگاه میکروبیولوژی (۲)	۳	۵ فارسی
۲	۶ تکامل موجودات زنده	۲	۶ میکروبیولوژی محیطی	۴	۶ فیزیولوژی جانوری	۲	۶ انقلاب اسلامی ایران
۱	۷ آشنایی با قرآن کریم	۱	۷ آزمایشگاه میکروبیولوژی محیطی	۱	۷ آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری	۱	۷ تربیت بدنی (۲)
۱	۸ وصیت نامه امام (ره)	۲	۸ تفسیر موضوعی قرآن	۲	۸ تاریخ اسلام	۳	۸ میکروبیولوژی (۱)
		۲	۹ ایمنولوژی	۲	۹ متون تخصصی	۱	۹ آزمایشگاه میکروبیولوژی (۲)
		۱	۱۰ آزمایشگاه ایمنولوژی				
۱۲ واحد		۱۸ واحد		۲۰ واحد		۱۸ واحد	

تهیه و تنظیم : گروه میکروبیولوژی  
دانشکده علوم پایه و پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان