

## چارت درسی آموزش زیست شناسی (دانشگاه کردستان)

ترم اول						
کد درس	درس	پیشنیاز	تئوری	عملی	نوع درس	استاد
۳۰۲۰۲۶۵	شیمی آلی ۱	-	۳		تخصصی	گروه شیمی
۳۰۹۸۰۱۳	آزمایشگاه شیمی آلی	همزمان با درس		۱	تخصصی	گروه شیمی
۳۰۲۰۴۱۸	اصول و رده بندی جانداران و ویژگی های کلی آن ها	-	۲		تخصصی	دکتر ملکی
۳۰۲۰۴۲۸	ریخت شناسی و تشریح گیاهی	-	۲		تخصصی	دکتر حسینی
۳۰۲۰۴۲۹	آز ریخت شناسی و تشریح گیاهی	همزمان با درس		۱		دکتر حسینی
۳۰۲۰۳۸۸	مبانی میکروبیولوژی	-	۲		تخصصی	دکتر آشننگرف
۳۰۲۰۰۱۴	آمار زیستی	-	۲		تخصصی	گروه آمار
۱۰۳۴۰۰۱	اندیشه اسلامی ۱	-	۲		عمومی	گروه معارف
۱۰۳۶۰۰۲	زبان انگلیسی	-	۳		عمومی	گروه زبان
	جمع واحدها		۱۸			

ترم دوم						
کد درس	درس	پیشنیاز	تئوری	عملی	نوع درس	استاد
۳۰۲۰۴۱۹	جانورشناسی بی مهرگان	اصول رده بندی جانداران	۲		تخصصی	دکتر ملکی
۳۰۲۰۴۲۰	آزمایشگاه جانورشناسی بی مهرگان	همزمان با درس		۱	تخصصی	دکتر ملکی
۳۰۲۰۰۲۴	فیزیولوژی جانوری ۱	-	۳		تخصصی	دکتر احمدی
۳۰۲۰۰۴۰	سیستماتیک گیاهی ۱	ریخت شناسی و تشریح گیاهی	۲		تخصصی	دکتر حسینی
۳۰۲۰۰۳۹	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	ریخت شناسی و تشریح گیاهی	۲		تخصصی	-
۳۰۲۰۳۶۳	بوم شناسی	اصول رده بندی جانداران	۳		تخصصی	دکتر حسینی
۱۰۳۴۰۰۵	انقلاب اسلامی		۲		عمومی	گروه معارف
۱۰۳۶۰۰۳	تربیت بدنی			۱	عمومی	گروه تربیت بدنی
	جمع واحدها		۱۶			

ترم سوم						
کد درس	درس	پیشنیاز	تئوری	عملی	نوع درس	استاد
۳۰۲۰۴۲۱	جانورشناسی مهره داران	جانورشناسی بی مهرگان	۲		تخصصی	دکتر ملکی
۳۰۲۰۴۲۲	آزمایشگاه جانورشناسی مهرگان	هم نیاز با درس		۱	تخصصی	دکتر ملکی
۳۰۲۰۲۶۷	بیوشیمی ساختار	شیمی آلی	۳		تخصصی	دکتر شاکری
۳۰۲۰۰۱۳	آزمایشگاه بیوشیمی	هم نیاز با درس		۱	تخصصی	دکتر شاکری
۳۰۲۰۰۲۶	فیزیولوژی جانوری ۲	فیزیولوژی جانوری ۱	۳		تخصصی	دکتر احمدی
۳۰۲۰۰۴۲	سیستماتیک گیاهی ۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۲		تخصصی	دکتر حسینی
۳۰۲۰۰۴۹	زبان تخصصی	زبان انگلیسی	۲		تخصصی	دکتر حسینی
۱۰۳۴۰۰۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	۲		عمومی	گروه معارف
۱۰۳۶۰۰۴	ورزش ۱	-		۱	عمومی	گروه تربیت بدنی
	جمع واحدها		۱۷			

ترم چهارم						
کد درس	درس	پیشنیاز	تئوری	عملی	نوع درس	استاد
۳۰۲۰۴۲۶	فیزیولوژی جانوری ۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۳		تخصصی	دکتر احمدی
۳۰۲۰۱۱۶	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری	هم نیاز با درس		۱	تخصصی	دکتر احمدی
۳۰۲۰۳۸۲	بیوشیمی متابولیسم	بیوشیمی ساختار	۲		تخصصی	دکتر شاکری
۳۰۲۰۳۲۰	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	بیوشیمی ساختار	۳		تخصصی	دکتر خسروبخش
۳۰۲۰۰۱۶	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و مولکولی	هم نیاز با درس		۱	تخصصی	دکتر خسروبخش
۳۰۲۰۱۱۷	فیزیولوژی گیاهی	بیوشیمی ساختار	۳		تخصصی	دکتر حیدری زاده
۳۰۲۰۱۱۸	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی	هم نیاز با درس		۱	تخصصی	دکتر حیدری زاده
۳۰۲۰۴۱۱	بافت شناسی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳		تخصصی	-
	جمع واحدها		۱۷			

ترم پنجم						
کد درس	درس	پیشنیاز	تئوری	عملی	نوع درس	استاد
۳۰۲۰۲۹۵	ایمنی شناسی	فیزیولوژی جانوری ۱	۲		تخصصی	دکتر آشنگرف
۳۰۲۰۴۲۷	جنین شناسی	بافت شناسی	۲		تخصصی	-
۳۰۲۰۱۷۸	ژنتیک پایه	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳		تخصصی	دکتر رستم زاده
۳۰۲۰۰۱۸	آزمایشگاه ژنتیک	همزمان با درس		۱	تخصصی	-
۳۰۲۰۳۰۸	مبانی زیست فناوری	ژنتیک پایه	۲		تخصصی	دکتر آشنگرف
۳۰۲۰۰۴۸	رشد و نمو گیاهی	فیزیولوژی گیاهی	۲		تخصصی	دکتر حیدری زاده
۱۰۳۶۰۰۶	دانش خانواده و جمعیت		۲		عمومی	گروه معارف
			۱۴			
		جمع واحدها				