

برنامه آموزشی ترم‌های اول تا چهارم کارشناسی زیست‌شناسی جانوری ورودی ۱۴۰۱ و بعد از آن

ترم چهارم				ترم سوم				ترم دوم				ترم اول			
کد درس پیش‌نیاز	نام درس	کد درس	تعداد واحد	کد درس پیش‌نیاز	نام درس	کد درس	تعداد واحد	کد درس پیش‌نیاز	نام درس	کد درس	تعداد واحد	کد درس پیش‌نیاز	نام درس	کد درس	تعداد واحد
بیوشیمی ساختار	بیوشیمی متابولیسم	20-12-378	۱	شیمی آلی ۱	بیوشیمی ساختار	20-12-680	۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضی عمومی ۲	38-13-004	۱	-	فیزیک عمومی ۱	38-15-004	۱
همزمان با درس	آز- بیوشیمی متابولیسم	20-12-379	۲	همزمان با درس	آز- بیوشیمی ساختار	20-12-681	۲	شیمی عمومی ۱	شیمی عمومی ۲	38-17-067	۲	همزمان با درس	آز- فیزیک عمومی ۱	38-15-011	۲
بیوشیمی ساختار	مبانی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی	20-12-735	۳	-	جانورشناسی بی مهرگان	20-12-726	۳	شیمی عمومی ۱	شیمی آلی ۱	26-08-307	۳	-	ریاضی عمومی ۱	38-13-003	۳
همزمان با درس	آز- مبانی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی	20-12-736	۴	همزمان با درس	آز- جانورشناسی بی مهرگان	20-12-395	۴	همزمان با درس	آز- شیمی آلی ۱	26-08-308	۴	-	شیمی عمومی ۱	38-17-066	۴
جانورشناسی بی مهرگان	جانورشناسی مهره داران	20-12-727	۵	-	آمار زیستی	20-12-697	۵	-	مبانی فیزیولوژی گیاهی	20-12-692	۵	همزمان با درس	آز- شیمی عمومی ۱	38-17-080	۵
همزمان با درس	آز- جانورشناسی مهره داران	20-12-397	۶	همزمان با درس	کارگاه آمار زیستی	20-12-698	۶	همزمان با درس	آز- مبانی فیزیولوژی گیاهی	20-12-693	۶	-	زبان انگلیسی	38-19-007	۶
-	مبانی بوم‌شناسی	20-12-895	۷	-	زیست‌شناسی میکروبی	20-12-688	۷	-	فارسی عمومی	38-16-008	۷	-	ساختار و تنوع گیاهی	20-12-892	۷
همزمان با درس	آز مبانی بوم‌شناسی	20-12-896	۸	همزمان با درس	آز- زیست‌شناسی میکروبی	20-12-689	۸	-	ایمنی زیستی (بدون تاثیر در معدل)	20-12-313	۸	همزمان با درس	آز ساختار و تنوع گیاهی	20-12-893	۸
مبانی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی	فیزیولوژی سلول	20-12-723	۹	-	دروس عمومی	38-18-001	۹						مهارت‌های زندگی دانشجویی (بدون تاثیر در معدل)	38-25-093	۹
-	دروس عمومی	38-18-002	۱۰	-											
۱۸				۱۷				۱۸				۱۸			
												جمع واحد			

- انتخاب واحد درس و آزمایشگاه مربوطه در یک ترم الزامی است. دروس پیش‌نیاز دروس اختیاری با علامت * مشخص شده‌اند.

برنامه آموزشی ترم‌های پنجم تا هشتم کارشناسی زیست‌شناسی جانوری ورودی ۱۴۰۱ و بعد از آن

ترم هشتم			ترم هفتم			ترم ششم			ترم پنجم		
کد درس پیش نیاز	نام درس	کد درس	کد درس پیش نیاز	نام درس	کد درس	کد درس پیش نیاز	نام درس	کد درس	کد درس پیش نیاز	نام درس	کد درس
	تکامل	20-12-028		حشره شناسی	20-12-887	زنتیک پایه	زنتیک مولکولی	20-12-682	مبانی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی و آمار	زنتیک پایه	20-12-677
زنتیک مولکولی	مبانی زیست فناوری جانوری	20-12-734	فیزیولوژی دستگاه‌ها	فیزیولوژی جانوری مقایسه‌ای	20-12-725	همزمان با درس	آز- زنتیک مولکولی	20-12-683	همزمان با درس	آز- زنتیک پایه	20-12-679
	درس اختیاری (جانوری)	38-18-003	مبانی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی	مبانی فناوری سلول‌های بنیادی	20-12-886	-	فیزیولوژی اعصاب و غدد	20-12-884	فیزیولوژی سلول	فیزیولوژی دستگاه‌ها	20-12-882
	درس اختیاری (فیزیولوژی)			درس اختیاری (جانوری)	20-12-737	همزمان با درس	آز فیزیولوژی اعصاب و غدد	20-12-885	همزمان با درس	آز فیزیولوژی دستگاه‌ها	20-12-883
	درس اختیاری (تکوین)			درس اختیاری (فیزیولوژی)	38-18-004	بافت‌شناسی جانوری	جنین‌شناسی جانوری	20-12-731	مبانی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی	بافت‌شناسی جانوری	20-12-445
	درس عمومی			درس اختیاری (تکوین)		همزمان با درس	آز- جنین‌شناسی	20-12-732	همزمان با درس	آز- بافت‌شناسی جانوری	20-12-446
				درس اختیاری (تکوین)		جانورشناسی بی‌مهرگان	زیست‌شناسی انگل‌ها	20-12-310	مبانی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی	مبانی زیست‌شناسی تکوینی	20-12-696
				درس عمومی		همزمان با درس	آز- زیست‌شناسی انگل‌ها	20-12-730		درس عمومی	38-18-007
				تربیت بدنی ۲ (ورزش ۱)	22-10-002	زبان خارجی عمومی	درس اختیاری تخصصی (متون تخصصی)	20-12-737		تربیت بدنی (تربیت بدنی عمومی)	22-10-001
				مهارت افزایی ۲ (بدون تاثیر)	38-16-037		درس عمومی			مهارت افزایی ۱ (بدون تاثیر در معدل)	38-16-011
۱۳			۱۷			۱۸			۱۸	جمع واحد	

درس اختیاری						
ترم هفتم	روشها و ابزارها در زیست‌شناسی جانوری	تمایز سلول‌های جانوری	فیزیولوژی تغذیه	کنه‌شناسی	بوم‌شناسی تکوین	رفتارشناسی جانوری
ترم هشتم	فیزیولوژی ورزش	جنین‌شناسی انسان	زیست‌شناسی ماهیان	اصول تنوع زیستی و زیست‌شناسی حفاظت	تک‌یاخته‌شناسی	اخلاق زیستی

