

چارت دروس کارشناسی رشته زیست شناسی

سال دوم				سال اول				نوع درس			
واحد	کد درس	نیمسال اول-3	واحد	واحد	کد درس	نیمسال دوم-2	واحد	کد درس	نیمسال اول-1	واحد	
4	821221	زیست سلولی(پ:بیوشیمی)	3	821171	بیوشیمی(پ:شیمی آلی)	2	821081	تالوفیلها	2	821041	تشریح گیاهی
1	821231	از+زیست سلولی	1	821191	از+بیوشیمی	2	821211	آمار زیستی پ:ریاضی(2)	1	821051	از+تشریح گیاهی
2	821141	جانور شناسی(پ:جانور ش 1)	3	821064	جانور شناسی1	2	821101	شیمی2(پ:شیمی1)	2	821031	ریاضی 1
1	821151	از+جانور شناسی2	1	821071	از+جانور شناسی1	1	821521	از+شیمی2	3	821011	شیمی عمومی 1
2	821411	سیستماتیک گیاهی2(پ:س گ 1)	2	821391	سیستماتیک گیاهی1(پ:تشریح)	3	821111	شیمی آلی (پ:شیمی2)	1	821021	از+شیمی عمومی 1
1	821421	از+سیستماتیک گیاهی 2	1	821401	از+سیستماتیک گیاهی 1	1	821191	از+شیمی آلی	4	821121	فیزیک
3	821261	میکروبیولوژی(پ:بیوشیمی)	3	821161	اکولوژی عمومی	2	821091	ریاضی2(پ:ریاضی1)	1	821131	از+فیزیک
1	821271	از+میکروبیولوژی	1		اکولوژی عملی						
4	عمومی		2	عمومی		3	زبان عمومی		3	فارسی عمومی	
			2		پروتوزولوژی	2	عمومی				
19			19			18			17		
سال چهارم				سال سوم				نوع درس			
واحد	کد درس	نیمسال دوم-8	واحد	واحد	کد درس	نیمسال دوم-6	واحد	واحد	نیمسال اول-5	واحد	
2	821491	بیوفیزیک(پ:فیزیک)	2	821511	زیست پرتوی(پ:زیست سلولی)	2	821361	جنین شناسی(پ:باقت شناسی)	2	821341	باقت شناسی(پ:زیست مولکولی)
2	821471	رشدونموگیاهی(پ:زیست سلولی)	2	821381	ریخت زایی و اندام زایی(پ:زیست سلولی)	1	821371	از+جنین شناسی	1	821351	از+باقت شناسی
			2	821281	تکامل(پ:ژنتیک)	2	821451	فیز یولوژی گیاهی2(پ:ف گ-1)	2	821431	فیز یولوژی گیاهی1(پ:بیوشیمی)
			2	821331	فیز یولوژی جانوری3(پ:ف ج3)	1	821461	از+فیز یولوژی گیاهی2	1	821441	از+فیز یولوژی گیاهی 1
			2	821501	ویروس شناسی(پ:بیوشیمی)	3	821311	فیز یولوژی جانوری2(پ:ف ج1)	3	821291	فیز یولوژی جانوری 1(پ:بیوشیمه)
						1	821321	از+فیز یولوژی جانوری2	1	821321	از+فیز یولوژی جانوری1
						2	821481	متون تخصصی(پ:نیمسال5)	4	821241	ژنتیک(پ:زیست سلولی-آمار)
									1	821251	از+ژنتیک
2	عمومی		2	عمومی		2	عمومی		2	عمومی	
2		ژنتیک انسانی	2	821026	کلیات بیوتکنولوژی(پ:ژنتیک1)	3	841531	بیوشیمی2(پ:بیوشیمی)	2	821611	گیاهان دارویی(پ:سیستماتیک)
2		رفتار شناسی	2		فیز یولوژی غدد						
2	821009	فیز یولوژی گیاهی در شرایط تنش									
12			16			17			19		

دروس عمومی
اندیشه اسلامی1
اندیشه اسلامی2
آیین زندگی(اخلاق)
تفسیر موضوعی قرآن
یافتن موضوعی نهج البلاغه
تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت
تربیت بدنی
ورزش
دانش خانواده
فارسی عمومی
زبان انگلیسی

عمومی	22
پایه	20
تخصصی	78
اختیاری	17
جمع	137

دروس اختیاری بنا به نظر مدیر گروه قابل تغییر میباشد.