

چارت درسی رشته زیست شناسی - عمومی

ترم اول					ترم دوم					
ردیف	نام درس	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز	ردیف	نام درس	نوع درس	تئوری	عملی
1	فیزیک	پایه	4			9	ریاضی ۲	پایه	2	ریاضی ۱
2	آن فیزیک	پایه	1		همینا با فیزیک	10	شیمی ۲	پایه	2	شیمی ۱
3	ریاضی ۱	پایه	2			11	آن شیمی ۲	پایه	1	آن شیمی ۱ و همینا با شیمی ۲
4	شیمی ۱	پایه	3			12	شیمی آلی	پایه	3	
5	آن شیمی ۱	پایه	1		همینا با شیمی ۱	13	آن شیمی آلی	پایه	1	همینا با شیمی آلی
6	تشریح و مورفولوژی گیاهی	تخصصی ۱	2			14	آشنایی با اینترنت	اختیاری	1	1
7	آن تشریح و مورفولوژی گیاهی	تخصصی ۱	1		همینا با تشریح و مورفولوژی	15	تالیفات ها	تخصصی ۱	2	
8	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	2			16	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	2	اندیشه اسلامی ۱
	واحد پیش					17	فارسی	عمومی	3	
جمع واحدها: ۱۶					جمع واحدها: ۱۸					
ترم سوم					ترم چهارم					
ردیف	نام درس	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز	ردیف	نام درس	نوع درس	تئوری	عملی
18	بیوشیمی	تخصصی ۱	3		شیمی آلی	27	زیست شناسی سلولی و مولکولی	تخصصی ۱	4	بیوشیمی
19	آن بیوشیمی	تخصصی ۱	1		آن شیمی آلی و همینا با بیوشیمی	28	آن زیست شناسی سلولی	تخصصی ۱	1	آن بیوشیمی و همینا با درس
20	میکروبیولوژی عمومی	تخصصی ۱	3			29	سیستماتیک گیاهی ۲	تخصصی ۱	2	سیستماتیک گیاهی ۱
21	آن میکروبیولوژی عمومی	تخصصی ۱	1		همینا با میکروبیولوژی	30	آن سیستماتیک گیاهی ۲	تخصصی ۱	1	آن سیستماتیک گیاهی ۱ و همینا با درس
22	جانور شناسی ۱	تخصصی ۱	3			31	جانور شناسی ۲	تخصصی ۱	2	جانور شناسی ۱
23	آن جانور شناسی ۱	تخصصی ۱	1		همینا با جانور شناسی ۱	32	آن جانور شناسی ۲	تخصصی ۱	1	آن جانور شناسی ۱ و همینا با درس
24	سیستماتیک گیاهی ۱	تخصصی ۱	2		تشریح و مورفولوژی گیاهی	33	آمار زیستی	تخصصی ۱	2	ریاضی ۱ و همینا با ریاضی ۲
25	آن سیستماتیک گیاهی ۱	تخصصی ۱	1		آن تشریح و همینا با درس	34	جلیک شناسی	اختیاری	2	تالیفات ها
26	زبان عمومی	عمومی	3			35	آن جلیک شناسی	اختیاری	1	
						36	اخلاق اسلامی	عمومی	2	
جمع واحدها: ۱۸					جمع واحدها: ۱۹					
ترم پنجم					ترم ششم					
ردیف	نام درس	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز	ردیف	نام درس	نوع درس	تئوری	عملی
37	ژنتیک	تخصصی ۱	4		زیست سلولی و آمار زیستی	47	فیزیولوژی جانوری ۲	تخصصی ۱	3	فیزیولوژی جانوری ۱
38	آن ژنتیک	تخصصی ۱	1		آن زیست شناسی سلولی و مولکولی	48	آن فیزیولوژی جانوری ۲	تخصصی ۱	1	آن فیزیولوژی جانوری ۱ و همینا با درس
39	فیزیولوژی جانوری ۱	تخصصی ۱	3		بیوشیمی	49	فیزیولوژی گیاهی ۲	تخصصی ۱	2	بیوشیمی
40	آن فیزیولوژی جانوری ۱	تخصصی ۱	1		آن بیوشیمی و همینا با درس	50	آن فیزیولوژی گیاهی ۲	تخصصی ۱	1	آن فیزیولوژی گیاهی ۱ و همینا با درس
41	فیزیولوژی گیاهی ۱	تخصصی ۱	2		بیوشیمی	51	یافت شناسی	تخصصی ۱	2	زیست شناسی سلولی و مولکولی
42	آن فیزیولوژی گیاهی ۱	تخصصی ۱	1		آن بیوشیمی و همینا با درس	52	آن یافت شناسی	تخصصی ۱	1	آن زیست شناسی سلولی
43	اکولوژی	تخصصی ۱	3			53	متون زیست شناسی	تخصصی ۲	2	
44	اکولوژی عملی	تخصصی ۲	1		همینا با اکولوژی	54	زیست مولکولی	اختیاری	2	زیست شناسی سلولی و مولکولی
45	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	2			55	تاریخ تحلیلی اسلام	عمومی	2	
46	روخوانی قرآن	عمومی	1			56	تربیت بدنی ۱	عمومی	1	
						57	تنظیم خانواده	عمومی	2	
جمع واحدها: ۱۹					جمع واحدها: ۱۸					
ترم هفتم					ترم هشتم					
ردیف	نام درس	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز	ردیف	نام درس	نوع درس	تئوری	عملی
58	جنین شناسی	تخصصی ۱	2		یافت شناسی	68	ایمونولوژی	اختیاری	2	زیست شناسی سلولی و مولکولی
59	آن جنین شناسی	تخصصی ۱	1		آن یافت شناسی و همینا با جنین شناسی	69	فیزیولوژی جانوری ۳	تخصصی ۱	2	فیزیولوژی جانوری ۱
60	زیست شناسی پرتوی	تخصصی ۲	2		فیزیک و زیست شناسی سلولی و مولکولی	70	رشد و نمو گیاهی	تخصصی ۱	2	زیست شناسی سلولی و مولکولی
61	بیوفیزیک	تخصصی ۲	2		فیزیک و زیست شناسی سلولی و مولکولی	71	بیوتکنولوژی	اختیاری	2	ژنتیک
62	ژنتیک انسانی	اختیاری	3		ژنتیک	72	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	تخصصی ۱	2	زیست شناسی سلولی و مولکولی
63	بیوشیمی ۲	اختیاری	3		بیوشیمی	73	ویروس شناسی	تخصصی ۲	2	میکروبیولوژی عمومی و بیوشیمی
64	تکامل	تخصصی ۱	2		ژنتیک	74	وصایا	عمومی	1	
64	تربیت بدنی ۲	عمومی	1		تربیت بدنی ۱	75	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران*	عمومی	2	
65	انقلاب اسلامی	عمومی	2			* از ورودی ۸۹ به بعد انتخاب شود				
جمع واحدها: ۱۸					جمع واحدها: ۱۳					
دروس عمومی: ۲۶ واحد					دروس تخصصی (۲) مشترک بین سه گرایش عمومی، گیاهی و جانوری: ۹ واحد					
دروس پایه: ۲۰ واحد					دروس اختیاری: ۱۷ واحد					
دروس تخصصی (۱) مشترک رشته زیست شناسی: ۶۹ واحد					جمع واحدها: ۱۴۱					