

دانشگاه پیام نور - مرکز نقده
نام خانوادگی - نام:

بسمه تعالی
سر فصل دروس به تفکیک نوع درس

رشته زیست شناسی
شماره دانشجویی:

کرایش عمومی
جمع واحدهای دوره: 136

دانشگاه پیام نور - مرکز نقده					سر فصل دروس به تفکیک نوع درس					رشته زیست شناسی					کرایش عمومی				
نام خانوادگی - نام:					بسمه تعالی					شماره دانشجویی:					جمع واحدهای دوره: 136				
دروس پیش دانشگاهی جمع 10 واحد					دنباله درس های اصلی					دنباله درس های تخصصی مشترک									
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز	ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز	ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز		
1	*	زبان پیش دانشگاهی	2	0	قبول	29	17 و 18 هم	آمار زیستی	2	0	0	60	28	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی 1	1	0	0		
2	*	ریاضی پیش دانشگاهی	2	0	قبول	30	27	زیست شناسی سلولی مولکولی	4	0	0	61	27	فیزیولوژی گیاهی 2	2	0	0		
3	*	شیمی پیش دانشگاهی	2		قبول	31	28	آزمایشگاه زیست سلولی مولکولی	1	0	0	62	28	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی 2	1	0	0		
4	*	فیزیک پیش دانشگاهی	2	0	قبول	32	30-29	ژنتیک	4	0	0	63	30	رشد و نمو گیاهی	2	0	0		
5	*	زیست شناسی پیش دانشگاهی	2	0	قبول	33	31	آزمایشگاه ژنتیک	1	0	0			درس های تخصصی جمع 10 واحد					
درس های عمومی جمع 10 واحد					درس های تخصصی جمع 17 واحد														
6	--	اندیشه اسلامی 1	2	0	0	35	--	میکروبیولوژی عمومی	3	0	0	64	13	مفون زیست شناسی	2	0	0		
7	6	اندیشه اسلامی 2	2	0	0	36	--	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	1	0	0	65	19-30 هم	بیو فیزیک	2	0	0		
8	--	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2	0	0	37	32	تکامل	2	0	0	66	27-35	ویروس شناسی	2	0	0		
9	--	انقلاب اسلامی ایران	2	0	0	38	--	تاثیر فیتها	2	0	0	67	30-19	زیست شناسی پرتوی	2	0	0		
10	--	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	0	0	39	27	فیزیولوژی جانوری 1	3	0	0	68	34 هم	انکولوژی عملی	1	0	0		
11	--	تفسیر موضوعی قرآن	2	0	0	40	28	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری 1	1	0	0	69	48	زیست شناسی انگلها	2	0	0		
12	--	فارسی عمومی	3	0	0	41	39	فیزیولوژی جانوری 2	3	0	0	70	49	آزمایشگاه زیست شناسی انگلها	1	0	0		
13	1	زبان خارجی	3	0	0	42	40	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری 2	1	0	0	71	--	زیست شناسی گیاهی	3	0	0		
14	--	تربیت بدنی 1	1	0	0	43	39	فیزیولوژی جانوری 3	2	0	0	72	--	آزمایشگاه زیست شناسی گیاهی	1	0	0		
15	14	تربیت بدنی 2	1	0	0	44	30	یافت شناسی	2	0	0	73	--	زیست شناسی جانوری	4	0	0		
16	**	جمعیت و تنظیم خانواده	1	0	0	45	31	آزمایشگاه یافت شناسی	1	0	0	74	--	آزمایشگاه زیست شناسی جانوری	1	0	0		
درس های پایه جمع 10 واحد					درس های اختیاری جمع 17 واحد														
17	2	ریاضی 1	2	0	0	46	44	جنین شناسی	2	0	0	75	--	پروتوزوئولوژی	2	0	0		
18	17	ریاضی 2	2	0	0	47	45	آزمایشگاه جنین شناسی	1	0	0	76	--	آزمایشگاه پروتوزوئولوژی	1	0	0		
19	4	فیزیک 1	4	0	0	48	--	جانور شناسی 1	3	0	0	77	35	میکروبیولوژی محیطی	3	0	0		
20	--	آزمایشگاه فیزیک	1	0	0	49	--	آزمایشگاه جانور شناسی 1	1	0	0	78	--	پایان نامه	2	0	0		
درس های پایه					درس های تخصصی مشترک جمع 9 واحد					درس های مردودی اجباری ماده 17 بین نامه آموزشی									
21	3	شیمی 1	3	0	0	51	49	آزمایشگاه جانور شناسی 2	1	0	0								
22	--	آزمایشگاه شیمی 1	1	0	0	52	--	تشریح و موفولوژی گیاهی	2	0	0								
23	21	شیمی 2	2	0	0	53	--	آزمایشگاه تشریح و موفولوژی گیاهی	1	0	0								
24	22	آزمایشگاه شیمی 2	1	0	0	54	30	ریخت زایی و اندام زایی	2	0	0								
25	23	شیمی آبی	3	0	0	55	52	سیستماتیک گیاهی 1	2	0	0								
26	24	آزمایشگاه شیمی آبی	1	0	0	56	53	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی 1	1	0	0								
درس های تخصصی مشترک جمع 9 واحد					درس های تخصصی مشترک جمع 9 واحد														
27	25	میانجی بیو شیمی	3	0	0	58	56	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی 2	1	0	0								
28	26	آزمایشگاه میانجی بیوشیمی	1	0	0	59	27	فیزیولوژی گیاهی 1	2	0	0								

رئیس مرکز:
مهر و امضاء:

مسئول آموزش:
مهر و امضاء:

مسئول ثبت نمرات:
مهر و امضاء:

تعداد واحد دریافتی: 136
تعداد واحد گذرانده: 136
مجموع امتیاز: 0.00
میانگین کل: 0.00

در صورت عدم کسب حد نصاب حداقل نمره خام در آزمون ساسری
برای ورودی های 77-78 به بعد الزامی است و برای سایر ورودیها اختیاری
تذکر: نمرات درس های تطبیقی در میانگین کل محاسبه نمیکرد.