دانشگاه پیام نور-مرکز نقده

نام خانوادگی.نام :

بسمه تعالی

سر فصل دروس به تفکیک نوع درس

رشته :زیست شناسی

شماره دانشجویی:

گرایش:کیاهی

جمع واحدهای دوره:136

دروس پیش دانشگاهی جمع 10واحد

ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
1	*	زبان پیش دانشگاهی	2		قبول
2	*	ریاضی پیش دانشگاهی	2		قبول
3	*	شیمی پیش دانشگاهی	2		قبول
4	*	فیزیک پیش دانشگاهی	2		قبول
5	*	زیست شناسی پیش دانشگاهی	2		قبول
درس های عمومی جمع 21واحد					
6	--	اندیشه اسلامی 1	2	0	0
7	6	اندیشه اسلامی 2	2	0	0
8	--	آیین زندگی(اخلاف کاربردی)	2	0	0
9	--	انقلاب اسلامی ایران	2	0	0
10	--	فرهنگ و تمدن اسلام وایران	2	0	0
11	--	تفسیر موضوعی قران	2	0	0
12	--	فارسی عمومی	3	0	0
13	1	زبان خارجی	3	0	0
14	--	تربیت بدنی 1	1	0	0
15	14	تربیت بدنی 2	1	0	0
16	**	جمعیت و تنظیم خانواده	1	0	0
درس های پایه جمع 20واحد					0
17	2	ریاضی 1	2	0	0
18	17	ریاضی 2	2	0	0
19	4	فیزیک 1	4	0	0
20	--	آزمایشگاه فیزیک	1	0	0
21	3	شیمی 1	3	0	0
22	--	آزمایشگاه شیمی 1	1	0	0
23	21	شیمی 2	2	0	0
24	22	آزمایشگاه شیمی 2	1	0	0
25	23	شیمی آلی	3	0	0
26	24	آزمایشگاه شیمی آلی	1	0	0
درس های تخصصی مشترک جمع69واحد					0
27	25	مبانی بیو شیمی	3	0	0
28	26	آزمایشگاه مبانی بیوشیمی	1	0	0

دنباله درس های اصلی

ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
29	17و18هم	آمار زیستی	2	0	0
30	27	زیست شناسی سلولی مولکولی	4	0	0
31	28	آزمایشگاه زیست سلولی مولکولی	1	0	0
32	29-30	ژنتیک	4	0	0
33	31	آزمایشگاه ژنتیک	1	0	0
34	--	اکولوژی نظری	3	0	0
35	--	میکروبیولوژی عمومی	3	0	0
36	--	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	1	0	0
37	32	تکامل	2	0	0
38	--	تالوفیتها	2	0	0
39	27	فیزیولوژی جانوری 1	3	0	0
40	28	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری 1	1	0	0
41	39	فیزیولوژی جانوری 2	3	0	0
42	40	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری2	1	0	0
43	39	فیزیولوژی جانوری 3	2	0	0
44	30	بافت شناسی	2	0	0
45	31	آزمایشگاه بافت شناسی	1	0	0
46	44	جنین شناسی	2	0	0
47	45	آزمایشگاه جنین شناسی	1	0	0
48	--	جانور شناسی1	3	0	0
49	--	آزمایشگاه جانور شناسی 1	1	0	0
50	48	جانور شناسی2	2	0	0
51	49	آزمایشگاه جانور شناسی2	1	0	0
52	--	تشریح وموفولوژی کیاهی	2	0	0
53	--	آزمایشگاه تشریح ومورفولوژی کیاهی	1	0	0
54	30	ریخت زایی واندام زایی	2	0	0
55	52	سیستماتیک کیاهی 1	2	0	0
56	53	آزمایشگاه سیستماتیک کیاهی 1	1	0	0
57	55	سیستماتیک کیاهی 2	2	0	0
58	56	آزمایشگاه سیستماتیک کیاهی 2	1	0	0
59	27	فیزیولوژی کیاهی 1	2	0	0

دنباله درس های تخصصی مشترک

ردیف	پیشنیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
60	28	آزمایشگاه فیزیولوژی کیاهی1	1	0	0
61	27	فیزیولوژی کیاهی 2	2	0	0
62	28	آزمایشگاه فیزیولوژی کیاهی2	1	0	0
63	30	رشد ونمو کیاهی	2	0	0
درس های تخصصی جمع 9واحد					0
64	13	متون زیست شناسی	2	0	0
65	19-30هم	بیوفیزیک	2	0	0
66	27-35	ویروس شناسی	2	0	0
67	30-19	زیست شناسی پرتوی	2	0	0
68	34هم	اکولوژی عملی	1	0	0
درس های اختیاری جمع 17 واحد					0
69	52	اصول روشهای رده بندی کیاهان	2	0	0
70	--	کاربردکامپیوتردرعلوم زیستی	2	0	0
71	17	آیین نکارش متون علمی	2	0	0
72	27	شیمی محیط زیست	2	0	0
73	55	روشهای تکثیرکیاهان	2	0	0
74	--	آزمایشگاه سیتو ژنتیک کیاهی	1	0	0
75	هم34	اکولوژی کیاهی	2	0	0
76	63	فیزیولوژی تنش	2	0	0
77	63	اکوفیزیولوژی	2	0	0
78	--	پایان نامه	2	0	0
79	57	سیتو ژنتیک کیاهی	2		0
درس های مردودی /جبرانی ماده 57آیین نامه آموزشی					0
		آشنایی با دفاع مقدس	2		

در صورت عدم کسب حد نصاب حداقل نمره خام در آزمون ساسری

برای ورودی های 78-77 به بعد الزامی است و برای سایر ورودیها اختیاری

تذکر :نمرات درس های تطبیقی در میانکین کل محاسبه میگردد.

تعداد واحد دریافتی: 136

تعداد واحد گذرانده: 136

مجموع امتیاز: 0.00

میانکین کل: 0.00

مسوول ثبت نمرات:

مهر وامضاء:

مسوول آموزش:

مهر وامضاء:

رئیس مرکز:

مهر وامضاء:

تهیه کننده:سمیه صابر کارشناس زیست شناسی و علوم اجتماعی