

برنامه ترم‌های 4-7 رشته میکروبیولوژی ورودی 1400

ردیف	نیمسال 4	تعداد واحد	نیمسال 5	تعداد واحد	نیمسال 6	تعداد واحد	نیمسال 7	تعداد واحد
1	بیوشیمی متابولیسم	3	فارچ شناسی	2	باکتری شناسی 2	3	میکروبیولوژی صنعتی	2
2	آز بیوشیمی متابولیسم	1	آز فارچ شناسی	1	آز باکتریولوژی 2	1	آز میکروبیولوژی صنعتی	1
3	میکروبیولوژی 2	3	ژنتیک پایه	3	ژنتیک مولکولی	3	متون تخصصی میکروبیولوژی	2
4	آز میکروبیولوژی 2	1	آز ژنتیک پایه	1	آز ژنتیک مولکولی	1	مبانی بیوانفورماتیک *	2
5	مبانی فیزیولوژی گیاهی	2	باکتری شناسی 1	3	میکروبیولوژی محیطی	2	مبانی زیست شناسی تکوینی	3
6	آز مبانی فیزیولوژی گیاهی	1	آز باکتری شناسی	1	آز میکروبیولوژی محیطی	1	تکامل موجودات زنده	3
7	آمار زیستی	2	ایمنی شناسی	2	میکروبیولوژی مواد غذایی	2	مبانی مهندسی ژنتیک *	2
8	کارگاه آمار زیستی	1	آز ایمنی شناسی	1	آز میکروبیولوژی مواد غذایی	1	پروژه کارشناسی *	2
9	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	3	ویروس شناسی	3	بوم شناسی عمومی	3		
10	آز مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	1	مبانی ریز زیست فناوری میکروبی *	2	کارآفرینی *	2		
	جمع کل واحد	18	جمع کل واحد	19	جمع کل واحد	19	جمع کل واحد	17

*دروس اختیاری