

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 49-ریست فناوری(بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی
قطعه: کارشناسی ارشد

زمان: 18 : 11 - 1390/11/30
صفحه: 1 از 1

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تعداد علمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	سال انتشار املاک	ناشر	شرح پیوست
1	3902	پایان نامه ارشد (8 واحد)	8	0	8	0	3138	باباک نامه	کتاب	آزمایشی قطعی	1921	1300	پیام نور	مطالعه گفتار 2 و 3 اختیاری می باشد. دلایل سی دی آهورشی، دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
2	3902	زیست شناسی سلولی و مولکولی	24	0	4	0	146	زیست شناسی سلولی و مولکولی	سید مظفری	آزمایشی قطعی	2009	1388	پیام نور	
3	3902	میکروبیولوژی عمومی	18	0	3	0	151	میکروبیولوژی عمومی	آزمایشی قطعی	تسنی	2009	1388	پیام نور	مینا افسری نژاد، شاپسته سمهر
4	3902	زنگنه	24	0	4	0	128	میانی زنگنه	آزمایشی قطعی	تسنی	2009	1388	پیام نور	سید یوسف سیدنا
5	3902	ویروس شناسی	16	0	2	0	2577	ویروس شناسی	درستامه	تسنی	2009	1388	پیام نور	محمد حسن روستایی
6	3902	میانی بیوشیمی	18	0	3	0	127	میانی بیوشیمی	کتاب	تسنی	2009	1388	پیام نور	عنزا ریاضی جادگانی
7	3902	زنگنه بروکلریوتها	16	0	2	0	3372	Molecular Genetics of Bacteria	کتاب	تسنی و تشریحی	2004	1382	Wiley-Blackwell	Jeremy W. Dale, Simon F. Park
8	3902	زنگنه بروکریوتها	16	0	2	0	3373	Genetics from Genes to Genomes	کتاب	تسنی و تشریحی	2008	1386	McGraw Hill	Hartwell, Leland
9	3902	مهندسی بروتین	16	0	2	0	3043	بدون منبع	کتاب	تسنی	-	1921	1300	-
10	3902	بیوتکنولوژی فرآیندهای تجربی	16	0	2	0	3971	بیوتکنولوژی صنعتی	کتاب	تسنی و تشریحی	2010	1389	دانشگاه تربیت مدرس	سید عیاس شحاع الساداتی و محمد علی استادالی
11	3902	بولافرماتیک	16	0	2	0	3972	بولافرماتیک به زبان ساده	کتاب	تسنی و تشریحی	2011	1390	دانه زیست شناسی	زهرا مرجانور و عبدالله قاسمیان
12	3902	سمینار	8	0	1	0	3043	بدون منبع	کتاب	تسنی و تشریحی	-	1921	1300	-
13	3902	ساختار و عملکرد چماکه و مولکول های زیستی	16	0	2	0	3374	Molecular Biology of The Cell	کتاب	تسنی و تشریحی	2008	1386	Walter, Garland Science Press	B. Alberts, A. Johnson, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts, P
14	3902	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	16	0	2	0	3375	Molecular biology	کتاب	تسنی و تشریحی	2008	1386	Mc Graw Hill	Robert F. Weaver
15	3902	بروتومیکس و زنومیکس	16	0	2	0	3043	بدون منبع	کتاب	تسنی	-	1921	1300	-
16	3902	بیوتکنولوژی غذایی	16	0	2	0	3973	مقدمه ای بر بیوتکنولوژی مواد غذایی نجفی	کتاب	تسنی و تشریحی	2010	1389	دانشگاه فرهنگی مشهد	محمد باقر حبیبی
17	3902	بیوتکنولوژی دارویی	16	0	2	0	3043	بدون منبع	کتاب	تسنی	-	1921	1300	-
18	3902	روشهای ارزیابی شکاهی در بیوتکنولوژی	32	1	0	0	3043	بدون منبع	کتاب	تسنی	-	1921	1300	-
19	3902	اماواحتمال پیشرفته در بیوتکنولوژی	16	0	2	0	1875	اما و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	آزمایشی قطعی	تسنی	2009	1388	پیام نور	مسعود بارمحمدی
20	3902	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	8	1	1	0	180	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	آزمایشی قطعی	تسنی	2008	1387	پیام نور	احمد سی دی آموزشی
21	3902	بیوتکنولوژی محیط زیست(آمورش محور)	16	0	2	0	3043	بدون منبع	کتاب	تسنی	-	1921	1300	-
22	3902	مباحث نوین در بیوتکنولوژی (آمورش محور)	16	0	2	0	3043	بدون منبع	کتاب	تسنی	-	1921	1300	-
23	3902	سمینار(تحقیق و تئیم نظری)	16	0	2	0	3043	بدون منبع	کتاب	تسنی	-	1921	1300	-
24	3902	مهندی بیوشیمی(آمورش محور)	16	0	2	0	3043	بدون منبع	کتاب	تسنی	-	1921	1300	-

فصلهای 1,2,3,4,5 به عنوان پیشنباز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد فصلهای 5 و 13 به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار می باشد، به صورت اختیاری و با صلاحیت مدرس جوئی بروزه های علمی دانشجویان مطروح شده ولی جزو امتحان نمی باشد بخشهاي 3-10 و 11-4 حلقه می باشد

ار ابتدای فصل 1 تا انتهای فصل 8 مطالعه شود.

فصلهای 1,2-21-20-18-17-13-3-2-1-21-22-23-24 مطالعه شود.

فصلهای 1,2,3,4,5 به عنوان پیشنباز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد فصلهای 5 و 13 به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار می باشد، به صورت اختیاری و با صلاحیت مدرس جوئی بروزه های علمی دانشجویان مطروح شده ولی جزو امتحان نمی باشد بخشهاي 3-10 و 11-4 حلقه می باشد