

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	ترم اخذ	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ت												
1	3942	1111297	پایان نامه ارشد (6 واحد)	0	6	0	4	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--		
2	3942	1112069	میکروبیولوژی عمومی	2	16	0	1	تستی	5606	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر	-	1391	پیام نور	--		
3	3942	1112070	سینوزنتیک	2	16	0	1	تستی	6493	کتاب	سینوزنتیک گیاهی	منصور امیدی- عالیشاه - سامان فر	-	1391	دانشگاه تهران	1147	فصل های 6، 7، 8 و 9 مطالعه شود.	
4	3942	1112071	زنتیک مولکولی مقدماتی	2	16	0	2	تستی	6487	کتاب	زنتیک از دیدگاه مولکولی	بردی صمدی - ولی زاده	-	1391	دانشگاه تهران	423	از فصل 1 تا آخر فصل 12 و از فصل 17 تا آخر کتاب مطالعه شود.	
5	3942	1112072	بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	2	16	0	2	تستی	9742	آزمایشی	میانی بیوتکنولوژی	محمد علی ابراهیمی، مسعود توحید فر	-	1394	پیام نور	--		
6	3942	1112073	آزمایشگاه بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	0	1	1	2	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--		
7	3942	1112074	آزمایشگاه سینوزنتیک	0	1	1	1	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--		
8	3942	1112075	مهندسی زنتیک	2	16	0	3	تستی	9173	آزمایشی	اصول و میانی مهندسی زنتیک	دکتر محمدعلی ابراهیمی و مسعود توحیدفر و الیاز احمدی نیک	-	1393	پیام نور	--		
9	3942	1112076	بیولوژی سلولی مولکولی	2	16	0	1	تستی	8753	کتاب	مباحثی از بیولوژی سلولی و مولکولی	رسول صالحی	-	1391	مانی - دانشگاه علوم پر	--		
10	3942	1114094	بیوشیمی	2	16	0	1	تستی	6526	کتاب	میانی بیوشیمی کشاورزی	محمد صفری	-	1390	دانشگاه تهران	977	فصل های 14، 15، 16، 17، 18، 19، 20 و 21 مطالعه شود.	
11	3942	1115216	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	2	16	0	3	تستی	6444	کتاب	بیوانفورماتیک (داده پردازي زیستی)	محمد رضا نفوی - ملیوی - رشیدی منفرد	-	1391	دانشگاه تهران	950	فصل های 1، 5، 6، 7 و 8 مطالعه شود.	
12	3942	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0	0	1	تستی	8200	کتاب	القرآن الکریم	-	-	1300	چاپ موجود	--		
13	3942	1411019	اصلاح نباتات تکمیلی	2	16	0	2	تستی	7885	کتاب	اصلاح نباتات تکمیلی	اسدا... احمدی خواه	-	1390	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی	857	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 7، 8، 10، 11، 12 و 16 مطالعه شود.	
14	3942	1411020	ریزاردی و کشت بافت گیاهی	2	16	0	3	تستی	6519	کتاب	کشت بافت و سلول گیاهی	طباطبایی- منصور امیدی	-	1391	دانشگاه تهران	--		
15	3942	1411021	آزمایشگاه ریزاردی و کشت بافت گیاهی	0	1	1	3	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--		
16	3942	1411022	سمینار 1	1	8	0	1	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--		
17	3942	1411024	هورمونهای گیاهی و مایز بافتها	2	16	0	2	تستی	8790	کتاب	مواد تنظیم کننده رشد گیاهی (اصول و کاربرد)	قدرت ا...، فتحی - اسماعیل پور	-	1389	جهاد دانشگاهی مشهد	--		
18	3942	1411184	باغبانی عمومی	2	16	0	1	تستی	5298	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری	-	1390	پیام نور	--		
19	3942	1411185	زنتیک	2	16	0	1	تستی	4954	قطعی	میانی زنتیک	سید یوسف سیدنا	-	1389	پیام نور	--		
20	3942	1411186	اصول اصلاح نباتات	2	16	0	1	تستی	6229	کتاب	اصول اصلاح نباتات - ویرایش چهارم	محمد فارسی ، عبدالرضا بافري	-	1391	جهاد دانشگاهی مشهد	1189	فصل های 8، 9، 10، 11، 12، 13، 14 و 15 مطالعه شود.	
21	3942	1411187	افات و بیماریهای گیاهی	2	16	0	1	تستی	5078	درستنامه	حشره شناسی و دفع افات - نظری	علامرضا رسولیان	-	1390	پیام نور	747	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.	
22	3942	1411187	افات و بیماریهای گیاهی	2	16	0	1	تستی	5554	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخون	-	1391	پیام نور	882	فصل های 1، 2، 4، 5، 6، 7 و 8 مطالعه شود.	
23	3942	1411188	فیزیولوژی گیاهان زراعی	2	16	0	1	تستی	5521	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند - هلی جعفری	-	1389	پیام نور	--		
24	3942	1411242	طرح آزمایشهای کشاورزی	2	16	0	1	تستی	5295	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهروز فوفی- علیرضا طلوعی- غلامعلی اکبری	-	1390	پیام نور	757	فصل های 1، 2، 3، 4، 5 و 6 مطالعه شود.	
25	3942	1411243	روش تحقیق در علوم زیستی	2	16	0	1	تستی	6225	کتاب	روش تحقیق در علوم زیستی با تاکید بر کشاورزی	سید علی محمد میر محمدی میندی	-	1390	جهاد دانشگاهی مشهد	805	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11 و 12 مطالعه شود.	
26	3942	1411244	زنتیک میکروبیها (آموزش محور)	2	16	0	4	تستی	8710	کتاب	زنتیک مولکولی باکتریها	زرمی دال و سیمون بارک	-	1388	دانشگاه فردوسی مشهد	1053	فصل های 3، 4، 5، 6، 7 و 8 مطالعه شود.	
27	3942	1411245	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	2	16	0	4	تستی	6561	کتاب	نشانگرهای مولکولی در زنتیک گیاهی و بیوتکنولوژی	محمد رضا بی همتا- ناصریان خیابانی- زمانی	-	1390	دانشگاه تهران	--		
28	3942	1411245	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	2	16	0	4	تستی	8742	کتاب	کاربردهای عملی بیولوژی مولکولی و گیاهی	رابرت هنری	-	1391	دانشگاه فردوسی مشهد	994	فصل های 2 و 4 مطالعه شود.	
29	3942	1411246	آزمایشگاه کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	0	1	1	4	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--		
30	3942	1411247	سمینار 2 (آموزش محور)	1	8	0	4	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--		
31	3942	1411437	سمینار (تحقیق و نتایج نظری) (آموزش محور)	2	16	0	4	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--		
32	3942	1411440	بیومتری (2) (آموزش محور)	2	16	0	4	تستی و تشریحی	9855	آزمایشی	روش های پیشرفته آماری	پرویز نصیری- محمد علی ابراهیمی- جعفر آقایی	-	1394	پیام نور	2243	فصل های 3 و 8 حذف شود	