

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 11-مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی کشاورزی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت ع	تئوری	تعداد ساع	ترم اخذ	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
1	39 32	1111297	بایان نامه ارشد (6 واحد)	0	6				4	تشریحی	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
2	39 32	1112069	میکروبیولوژی عمومی	2	0	16	1		5606	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		1391	2012	پیام نور	--	
3	39 32	1112070	سیتوزنیک	2	0	16	1		6493	کتاب	سیتوزنیک گیاهی	منصور امیدی- عالیشاه - سامان فر		1391	2012	دانشگاه تهران	1147	فصل های 6, 7, 8 و 9 مطالعه شود.
4	39 32	1112071	زنتیک مولکولی مقدماتی	2	0	16	2		6487	کتاب	زنتیک از دیدگاه مولکولی	یزدی صمدی -ولی زاده		1391	2012	دانشگاه تهران	423	ازفصل 1 تا آخر فصل 12 و از فصل 17 تا آخر کتاب مطالعه شود.
5	39 32	1112072	بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	2	0	16	2		7883	کتاب	مباحث نوین در بیوتکنولوژی	حمید رضا قاسم پور - کهریز		1389	2010	دانشگاه رازی	796	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 و 9 مطالعه شود.
6	39 32	1112073	آزمایشگاه بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	0	1		32	2	7542	تشریحی	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
7	39 32	1112074	آزمایشگاه سیتوزنیک	0	1		32	1	7542	تشریحی	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
8	39 32	1112075	مهندسی زنتیک	2	0	16	3		9173	آزمایشی	اصول و مبانی مهندسی زنتیک	دکتر محمدعلی ابراهیمی و مسعود توحیدفر و آلماز احمدنیک		1393	2014	پیام نور	--	
9	39 32	1112076	بیولوژی سلولی مولکولی	2	0	16	1		8753	کتاب	مباحثی از بیولوژی سلولی و مولکولی	رسول صالحی		1391	2012	مانی - دانشگاه علوم بر	--	
10	39 32	1114094	بیوشیمی	2	0	16	1		6526	کتاب	مبانی بیوشیمی کشاورزی	محمد صغری		1390	2011	دانشگاه تهران	977	فصل های 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 و 21 مطالعه شود.
11	39 32	1115216	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	2	0	16	3		6444	کتاب	بیوانفورماتیک (داده برداری زیستی)	محمد رضا نفوی - ملیوی		1391	2012	دانشگاه تهران	950	فصل های 1, 5, 6, 7 و 8 مطالعه شود.
12	39 32	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0		1		8200	کتاب	القرآن الکریم	-	-	1300	1921	جاب موجود	--	
13	39 32	1411019	اصلاح نباتات تکمیلی	2	0	16	2		7885	کتاب	اصلاح نباتات تکمیلی	اسد... احمدی خواه		1390	2011	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی	857	فصل های 1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, 12 و 16 مطالعه شود.
14	39 32	1411020	ریزاریزادی و کشت بافتهای گیاهی	2	0	16	3		6519	کتاب	کشت بافت و سلول گیاهی	طباطبایی-منصور امیدی		1391	2012	دانشگاه تهران	--	
15	39 32	1411021	آزمایشگاه ریزاریزادی و کشت بافتهای گیاهی	0	1		32	3	7542	تشریحی	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
16	39 32	1411022	سمینار 1	1	0	8	3		7542	تشریحی	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
17	39 32	1411024	هورمونهای گیاهی و متابولیتها	2	0	16	2		8790	کتاب	مواد تنظیم کننده رشد گیاهی (اصول و کاربرد)	قدرت ا... فتحی - اسماعیل پور		1389	2010	جهاد دانشگاهی مشهد	--	
18	39 32	1411184	یاعسانی عمومی	2	0	16	1		5298	آزمایشی	یاعسانی عمومی	روح انگیز نادری		1390	2011	پیام نور	--	
19	39 32	1411185	زنتیک	2	0	16	1		4954	فصلی	مبانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		1389	2010	پیام نور	--	
20	39 32	1411186	اصول اصلاح نباتات	2	0	16	1		6229	کتاب	اصول اصلاح نباتات - ویرایش چهارم	محمد فارسی ، عبدالرضا باقری		1391	2012	جهاد دانشگاهی مشهد	1189	فصل های 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 و 15 مطالعه شود.
21	39 32	1411187	افات و بیماریهای گیاهی	2	0	16	1		5078	درسمانه	جشنه شناسی و دفع افات - نظری	علامه رضاییان		1390	2011	پیام نور	747	فصل های 1, 2, 3, 4 و 5 مطالعه شود.
	39 32	1411187	افات و بیماریهای گیاهی				1		5554	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		1391	2012	پیام نور	882	فصل های 1, 4, 5, 6, 7 و 8 مطالعه شود.
22	39 32	1411188	فیزیولوژی گیاهان زراعی	2	0	16	1		5521	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند -هلنی جعفری		1389	2010	پیام نور	--	
23	39 32	1411242	طرح آزمایشهای کشاورزی	2	0	16	1		5295	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهروز فوفی- علیرضا طالعی- غلامعلی اکبری		1390	2011	پیام نور	757	فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.
24	39 32	1411243	روش تحقیق در علوم زیستی	2	0	16	1		6225	کتاب	روش تحقیق در علوم زیستی با تأکید بر کشاورزی	سید علی محمد میر محمدی میبدی		1390	2011	جهاد دانشگاهی اصفهان	805	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 و 12 مطالعه شود.
25	39 32	1411244	زنتیک میکروبی (آموزش محور)	2	0	16	4		8710	کتاب	زنتیک مولکولی باکتریها	زرمی دال وسمیون پارک	منصور مشرفی	1388	2009	دانشگاه فردوسی مشهد	1053	فصل های 3, 4, 5, 6, 7 و 8 مطالعه شود.
26	39 32	1411245	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	2	0	16	4		6561	کتاب	نشانگرهای مولکولی در زنتیک گیاهی و بیوتکنولوژی	دوینینگ	محمد رضا بی همتا- ناصران خیابانی- زمانی	1390	2011	دانشگاه تهران	--	
	39 32	1411245	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)				4		8742	کتاب	کاربردهای عملی بیولوژی مولکولی و گیاهی	رابرت هنری	عبدالرضا باقری- ایردی دیندی	1391	2012	دانشگاه فردوسی مشهد	994	فصل های 2 و 4 مطالعه شود.
27	39 32	1411246	آزمایشگاه کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	0	1		32	4	7542	تشریحی	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
28	39 32	1411247	سمینار 2 (آموزش محور)	1	0	8	4		7542	تشریحی	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
29	39 32	1411437	سمینار (تحقیق و تئوری)	2	0	16	4		7542	تشریحی	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
30	39 32	1411440	بیوتکنولوژی (2) (آموزش محور)	2	0	16	4		7736	کتاب	روشهای پیشرفته آمار در علوم زیستی و کشاورزی	سوریز نصیری - محمد علی ابراهیمی		1391	2012	یادواره کتاب	--	