

# لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 21-مهندسی علوم کشاورزی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
1	3932	1111115	ریاضی 1	3	0	30	تستی و تشریحی	5476	آزمایشی	ریاضیات عمومی 1		1390	پیام نور	فصل های 2، 3 و 10 حذف شود.
2	3932	1112155	زنتیک	2	0	12	تستی	4954	قطعی	مبانی زنتیک		1389	پیام نور	
3	3932	1112156	آزمایشگاه زنتیک	0	1	32	تشریحی	4911	آزمایشی	آزمایشگاه مبانی زنتیک		1390	پیام نور	
4	3932	1113112	فیزیک عمومی	2	0	12	تستی	5380	آزمایشی	فیزیک پایه 1		1390	پیام نور	فصل های 7، 8، 12، 13، 14، 16 و 17 (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
5	3932	1113113	آزمایشگاه فیزیک عمومی	0	1	32	تشریحی	5162	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه 1		1392	پیام نور	
6	3932	1114093	شیمی عمومی	3	0	18	تستی	5063	قطعی	شیمی عمومی 1		1392	پیام نور	فصل 8 حذف شود.
7	3932	1114203	شیمی آلی	2	0	12	تستی	5287	آزمایشی	شیمی آلی	علیرضا بنایی	1392	پیام نور	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.
8	3932	1114204	بیوشیمی عمومی	2	0	12	تستی و تشریحی	4987	قطعی	مبانی بیوشیمی	عدرا ربانی چادگانی	1388	پیام نور	گفتار 1، 7، 12، 13 و 14 حذف شود.
9	3932	1121001	طرح آزمایشهای کشاورزی	1	0	6	تستی	5295	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهرز فوفی- علیرضا طالعی- غلامعلی اکبری	1390	پیام نور	فصل های 1، 2، 3، 4، 5 و 6 مطالعه شود.
10	3932	1121005	زراعت عمومی	3	0	24	تستی	5057	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیل	1392	پیام نور	
11	3932	1121043	گیاه شناسی عمومی	2	0	16	تستی	5155	درسنامه	گیاهشناسی 1-نظری	روح انگیز نادری	1391	پیام نور	
12	3932	1121044	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	0	1	32	تشریحی	5151	درسنامه	گیاهشناسی 1 -عملی	روح انگیز نادری	1390	پیام نور	
13	3932	1121045	هواو اقلیم شناسی کشاورزی	2	0	16	تستی	5119	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلائی	1391	پیام نور	فصل های 5 و 6 حذف شود.
14	3932	1121046	آزمایشگاه هواو اقلیم شناسی کشاورزی	0	1	32	تشریحی	7542	فائد منبع	بدون منبع	-	1300	-	
15	3932	1121047	حاک شناسی عمومی	2	0	12	تستی	5529	آزمایشی	حاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور	1391	پیام نور	فصل های 9، 10، 11، 12 و 13 حذف شود.
16	3932	1121048	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	0	1	32	تشریحی	5713	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسیلان- ابراهیم بابائیان	1389	زیتون سبز	
17	3932	1121049	آمار واحتمالات وکاربردان درکشاورزی	2	0	16	تستی	5080	درسنامه	آمار و احتمالات	علیرضا طالعی	1391	پیام نور	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7 و 8 و 9 مطالعه شود.
18	3932	1121050	شناخت محیط زیست	2	0	16	تستی	5339	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	1390	پیام نور	
19	3932	1121051	اصول اقتصادکشاورزی	2	0	12	تستی	5495	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد	1390	پیام نور	
20	3932	1121052	عملیات کشاورزی	0	2	64	تشریحی	7114	جزوه	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسیلان	1390	پیام نور	
21	3932	1121053	دامپروری عمومی	2	0	12	تستی	5274	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی	1392	پیام نور	
22	3932	1121054	آزمایشگاه دامپروری عمومی	0	1	32	تشریحی	5275	آزمایشی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی	1389	پیام نور	
23	3932	1121055	جنگلداری	2	0	16	تستی	7083	جزوه	جنگلداری	محمد رضا سیفی - رحمانعلی فره باغی- بابک نیکدستان	1391	پیام نور	
24	3932	1121056	ماشین های کشاورزی	2	0	16	تستی	5130	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروری لار	1391	پیام نور	
25	3932	1121057	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	0	1	32	تشریحی	7542	فائد منبع	بدون منبع	-	1300	-	
26	3932	1121058	آبیاری عمومی	2	0	12	تستی	7000	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلائی- مریم دهقانی	1392	پیام نور	
27	3932	1121059	آزمایشگاه آبیاری عمومی	0	1	32	تشریحی	7542	فائد منبع	بدون منبع	-	1300	-	
28	3932	1121060	اصول آموزش وتربوچ کشاورزی ومنابع طبیعی	2	0	16	تستی	5115	درسنامه	اصول تربوچ و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی فمی	1390	پیام نور	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7 و 8 مطالعه شود.
29	3932	1121061	باغبانی عمومی	2	0	12	تستی	5298	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری	1390	پیام نور	
30	3932	1121062	آزمایشگاه باغبانی عمومی	0	1	32	تشریحی	5345	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری	1389	پیام نور	
31	3932	1121063	مرزعداری	2	0	12	تستی	9055	آزمایشی	مرزغ داری	مینا ربیعی	1393	پیام نور	
32	3932	1121064	افات وبیماری های گیاهی	2	0	16	تستی	5078	درسنامه	حشره شناسی و دفع افات - نظری	غلامرضا رسولیان	1390	پیام نور	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.
33	3932	1121064	افات وبیماری های گیاهی	2	0	16	تستی	5554	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت	1391	پیام نور	فصل های 1، 2، 4، 5، 6، 7 و 8 مطالعه شود.
34	3932	1121066	آبخیزداری وحفاظت آب وخاک	2	0	12	تستی	5205	آزمایشی	آبخیز داری	سعداله ولایتی	1392	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 21-مهندسی علوم کشاورزی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
35	3932	1211410	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	2	0	8	تستی	8164	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		1392	پیام نور	
36	3932	1212255	زبان خارجی	3	0	18	تستی	5027	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علمحمدی- حسن خلیلی		1392	پیام نور	
37	3932	1212400	آشنایی با دفاع مقدس	2	0	12	تستی	7271	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعی	سمت	1392		
38	3932	1213209	فارسی	3	0	18	تستی	4967	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		1392	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی 1 و 2 حذف شود.
39	3932	1215429	تربیت بدنی ویژه	0	1	16	تستی	5077	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی 1	ابوالفضل فراهانی		1392	پیام نور	
40	3932	1215430	ورزش ویژه	0	1	16	تستی	4982	قطعی	تربیت بدنی عمومی 2	ابوالفضل فراهانی		1392	پیام نور	
41	3932	1215431	تربیت بدنی	0	1	16	تستی	5077	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی 1	ابوالفضل فراهانی		1392	پیام نور	
42	3932	1215432	ورزش 1	0	1	16	تستی	4982	قطعی	تربیت بدنی عمومی 2	ابوالفضل فراهانی		1392	پیام نور	
43	3932	1220424	انقلاب اسلامی ایران	2	0	8	تستی	5675	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		1392	پیام نور	
44	3932	1220478	اندیشه سیاسی امام خمینی	2	0	12	تستی	7557	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		1388	دفتر نشر معارف (نهاد نماینده مقام معظم رهبری)	
45	3932	1220657	حفظ جزء 30 قرآن کریم	2	0		تستی	8200	کتاب	القرآن الکریم	-		1300	چاپ موجود	
46	3932	1223174	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	2	0	8	تستی	5668	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		1392	پیام نور	
47	3932	1225009	زبان تخصصی	2	0	16	تستی	7323	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (1)	عزیدفتری - بهمانی - جدیری سلیمی - ملکوبیان- مسعود رحیم پور	سمت	1392		
48	3932	1229127	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	0	12	تستی	9232	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		1393	نشر معارف	
49	3932	1233025	اندیشه اسلامی 1	2	0	8	تستی	5666	آزمایشی	اندیشه اسلامی 1	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		1392	پیام نور	
50	3932	1233026	اندیشه اسلامی 2	2	0	8	تستی	5667	آزمایشی	اندیشه اسلامی 2	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		1391	پیام نور	
51	3932	1233027	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	2	0	8	تستی	5673	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		1392	پیام نور	
52	3932	1233028	تفسیرموضوعی قرآن	2	0	8	تستی	8248	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		1392	پیام نور	
53	3932	1233029	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	2	0	8	تستی	5665	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		1392	پیام نور	
54	3932	1233039	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	2	0	8	تستی	5677	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		1392	پیام نور	
55	3932	1233044	دانش خانواده و جمعیت	2	0	12	تستی	7556	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الهی	-	1391	دفتر نشر معارف (نهاد نماینده مقام معظم رهبری)	
56	3932	1411002	آزمایشگاه طرح آزمایشهای کشاورزی	0	1		تشریحی	7542	فاد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	
57	3932	1411053	اکولوژی عمومی	2	0	12	تستی	4998	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری		1391	پیام نور	فصل های 2 و 12 حذف شود.
58	3932	1411058	مبانی کشاورزی پایدار	2	0	12	تستی	5439	آزمایشی	کشاورزی پایدار	علی اسدی - کریم نادری مهدی		1390	پیام نور	
59	3932	1411082	آفات انباری	2	0	12	تستی	9392	آزمایشی	آفات انباری	احمد بغدادی		1393	دانشگاه پیام نور	
60	3932	1411083	فیزولوژی گیاهان زراعی	2	0	12	تستی	5521	آزمایشی	فیزولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند -هلن جعفری		1389	پیام نور	
61	3932	1411084	اصول اصلاح نباتات	1	0	8	تستی	6229	کتاب	اصول اصلاح نباتات - ویرایش چهارم	محمد فارسی ، عبدالرضا بافری		1391	جهاد دانشگاهی دانشگاه مشهد	فصل های 8، 9، 10، 11، 12، 13، 14 و 15 مطالعه شود.
62	3932	1411085	آزمایشگاه اصول اصلاح نباتات	0	1		تشریحی	7542	فاد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	
63	3932	1411086	رابطه آب و خاک و گیاه	2	0	16	تستی	5635	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	فرید اخلاقی- میرخانی ضیاء نبار احمدی- عبدالله درزی		1391	پیام نور	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 21-مهندسی علوم کشاورزی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
64	3932	1411087	زراعت غلات	2	0	12	تستی	5511	ازمایشی	زراعت غلات	بهنام زند - علی اکبر لعلی نیا	1390	پیام نور	
65	3932	1411088	علف های هروکترل آنها	1	0	8	تستی	5617	ازمایشی	علفهای هرز و کنترل آنها	فرشاد ابراهیم پور- جواد یوسفی	1391	پیام نور	
66	3932	1411089	ازمایشگاه علف های هروکترل آنها	0	1	32	تشریحی	5617	ازمایشی	علفهای هرز و کنترل آنها	فرشاد ابراهیم پور- جواد یوسفی	1391	پیام نور	
67	3932	1411092	گیاهان دارویی	2	0	12	تستی	5574	ازمایشی	گیاهان دارویی	فرشاد ابرهیم پور- خالد عیدی زاده	1390	پیام نور	از صفحه 46 تا آخر مطالعه شود.
68	3932	1411093	دیم کاری	2	0	16	تستی	6350	کتاب	دیمکاری	محمد علی رستگار	1383	برهمند	از فصل 3 تا آخر کتاب مطالعه شود.
69	3932	1411094	سم شناسی	2	0	16	تستی	6491	کتاب	سم شناسی آفت کشها	خلیل طالبی جهرمی	1391	دانشگاه تهران	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10 و 11 مطالعه شود.
70	3932	1411095	کارآموزی	0	2	64	تشریحی	7542	فاد منبع	بدون منبع	-	1300	-	
71	3932	1411096	بیماریهای مهم گیاهی وکنترل آنها	2	0	12	تستی	5330	ازمایشی	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی	محمد خاجانی- جعفرخلفانی-محمدجواد سلیمانی پری	1389	پیام نور	فصل 4 مطالعه شود.
	3932	1411096	بیماریهای مهم گیاهی وکنترل آنها				تستی	5554	ازمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت	1391	پیام نور	فصل های 3، 9، 10 و 11 مطالعه شود.
72	3932	1411097	ازمایشگاه بیماریهای مهم گیاهی وکنترل آنها	0	1	32	تشریحی	5555	ازمایشی	بیماریهای گیاهی -عملی	سید محمود اخوت	1390	پیام نور	
73	3932	1411098	زراعت گیاهان علوفه ای وصنعتی	2	0	12	تستی	5404	ازمایشی	زراعت گیاهان صنعتی و علوفه‌ای	حمید رضا مصر - عیسی پیری	1390	پیام نور	
74	3932	1411099	فیزیولوژی بعدازبرداشت	2	0	16	تستی	6222	کتاب	فیزیولوژی بعد از برداشت	لطفعلی ناصری ،رسول جلیلی مرندی،عباس حسینی	1383	جهاد دانشگاهی ارومیه	
75	3932	1411100	ازدیادبیانات	1	0	6	تستی	5556	ازمایشی	ازدیاد نباتات	جهانگیر عباسی گلپایگانی- علی اکبر لعلی نیا	1391	پیام نور	
76	3932	1411101	ازمایشگاه ازدیادبیانات	0	1	32	تشریحی	5556	ازمایشی	ازدیاد نباتات	جهانگیر عباسی گلپایگانی- علی اکبر لعلی نیا	1391	پیام نور	
77	3932	1411102	کنترل وگواهی بذر	2	0	16	تستی	6026	کتاب	کنترل و گواهی بذر	محمد مهدی سوهانی	1389	دانشگاه گیلان	
78	3932	1411103	آفات مهم گیاهی وکنترل آنها	2	0	16	تستی	5078	درسمانه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان	1390	پیام نور	فصل 6 مطالعه شود.
	3932	1411103	آفات مهم گیاهی وکنترل آنها				تستی	5330	ازمایشی	اصول کنترل آفات و بیماریهای گیاهی	محمد خاجانی- جعفرخلفانی-محمدجواد سلیمانی پری	1389	پیام نور	فصل های 1، 2 و 3 مطالعه شود.
79	3932	1411104	ازمایشگاه آفات مهم گیاهی وکنترل آنها	0	1	32	تشریحی	9089	ازمایشی	حشره شناسی و دفع آفات- عملی	غلامرضا رسولیان- احمد بغداد	1387	پیام نور	
80	3932	1411105	سبزی کاری وگل کاری	1	0	8	تستی	6676	کتاب	سبزی کاری در ویلا	اسماعیل پیش بین	1389	اییز	
	3932	1411105	سبزی کاری وگل کاری				تستی	6677	کتاب	گل کاری	اسماعیل پیش بین	1390	اییز	فصل های 1، 2 و 3 مطالعه شود.
81	3932	1411106	ازمایشگاه سبزی کاری وگل کاری	0	1	32	تشریحی	7542	فاد منبع	بدون منبع	-	1300	-	
82	3932	1411107	مبانی کشت بافت گیاهی وبیوتکنولوژی	2	0	12	تستی	9234	ازمایشی	مبانی بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی	فرشاد فر - خانیکی	1393	پیام نور	
83	3932	1411108	فارچ ،ویروس ،نماندویروکاربونهای بیماری زا	1	0	8	تستی	6227	کتاب	بیماری شناسی گیاهی و بیماری های گیاهی	علی روستایی	1389	جهاد دانشگاهی بواح تهران	فصل های 3، 4، 5 و 6 مطالعه شود.
84	3932	1411109	ازمایشگاه فارچ ،ویروس ،نماندویروکاربونهای بیماری	0	1	32	تشریحی	7542	فاد منبع	بدون منبع	-	1300	-	
85	3932	1411237	تشریح و رده بندی گیاهی	2	0	12	تستی	8246	قطعی	تشریح و مورفولوژی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	1387	پیام نور	
86	3932	1411238	میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز	2	0	16	تستی	8013	کتاب	میوه کاری	رسول جلیلی مرندی ،ناصری	1386	جهاد دانشگاهی ارومیه	
87	3932	1411239	از میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز	0	1	32	تشریحی	7542	فاد منبع	بدون منبع	-	1300	-	
88	3932	1411240	میوه مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	2	0	16	تستی	6349	کتاب	میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	خلیل انصاری	1389	برگ فردوس	
89	3932	1411241	از میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	0	1	32	تشریحی	7542	فاد منبع	بدون منبع	-	1300	-	