

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 30- مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت
دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساع تئوری/عمل									
1	3931	115-11-11	ریاضی 1	3	0	30	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات عمومی 1	جلیل واعظی		1390	پیام نور	فصل های 2, 3 و 10 حذف شود.	
2	3931	111-13-11	فیزیک عمومی	2	1	20	تستی	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه 1	احمد بابانزاد دهکی		1392	پیام نور		
	3931	111-13-11	فیزیک عمومی				تستی	آزمایشی	فیزیک پایه 1	سید محمود نجفیان رضوی		1390	پیام نور	فصل های 7, 8, 12, 13, 14, 16 و 17 (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.	
3	3931	084-17-11	آمار و احتمالات	2	1	16	تستی	درسنامه	آمار و احتمالات	علیرضا طالعی		1391	پیام نور	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 و 9 مطالعه شود.	
4	3931	004-21-11	خاک شناسی عمومی	2	1	12	تستی	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور		1391	پیام نور	فصل های 9, 10, 11, 12 و 13 حذف شود.	
	3931	004-21-11	خاک شناسی عمومی				تستی	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسپلان- ابراهیم بابائیان		1389	زیتون سبز		
5	3931	005-21-11	زراعت عمومی	3	0	24	تستی	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		1392	پیام نور		
6	3931	006-21-11	ماشینهای کشاورزی	2	1	16	تستی	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروری لار		1391	پیام نور		
7	3931	009-21-11	اقتصاد کشاورزی	3	0	18	تستی	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد		1390	پیام نور		
8	3931	010-21-11	باغبانی عمومی	2	1	12	تستی	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		1390	پیام نور		
	3931	010-21-11	باغبانی عمومی				تستی	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		1389	پیام نور		
9	3931	017-21-11	مساحی و نقشه برداری	2	1	12	تستی	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهارازی- بهمن مقرب نیا		1387	پیام نور		
10	3931	019-21-11	عملیات کشاورزی	0	3	96	تشریحی	جزوه	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسپلان		1390	پیام نور		
11	3931	031-21-11	دامپروری عمومی	2	1	16	تستی	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		1392	پیام نور		
	3931	031-21-11	دامپروری عمومی				تستی	آزمایشی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی		1389	پیام نور		
12	3931	035-21-11	طرح آزمایشهای کشاورزی	2	1	12	تستی	آزمایشی	طراحی آزمایشهای کشاورزی	بهروز فوقی- علیرضا طلعی- غلامعلی اکبری		1390	پیام نور	فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.	
13	3931	043-21-11	گیاه شناسی عمومی	2	0	16	تستی	درسنامه	گیاهشناسی 1- نظری	روح انگیز نادری		1391	پیام نور		
14	3931	044-21-11	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	0	1	32	تشریحی	درسنامه	گیاهشناسی 1- عملی	روح انگیز نادری		1390	پیام نور		
15	3931	410-11-12	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	2	0	8	تستی	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دهبی- احمد حسین شریفی- علی پاکباز		1392	پیام نور		
16	3931	255-12-12	زبان خارجی	3	0	18	تستی	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی		1392	پیام نور		
17	3931	400-12-12	آشنایی با دفاع مقدس	2	0	12	تستی	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شریعتی		1392	سمت		
18	3931	209-13-12	فارسی	3	0	18	تستی	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		1392	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی 1 و 2 حذف شود.	
19	3931	429-15-12	تربیت بدنی ویژه	0	1	16	تشریحی	فادد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-		
20	3931	430-15-12	ورزش ویژه	0	1	16	تشریحی	فادد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-		
21	3931	431-15-12	تربیت بدنی	0	1	16	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی 1	ابوالفضل فراهانی		1392	پیام نور		
22	3931	432-15-12	ورزش 1	0	1	16	تستی	قطعی	تربیت بدنی عمومی 2	ابوالفضل فراهانی		1392	پیام نور		
23	3931	424-20-12	انقلاب اسلامی ایران	2	0	8	تستی	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		1392	پیام نور		
24	3931	478-20-12	اندیشه سیاسی امام خمینی	2	0	12	تستی	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		1388	دفتر نشر معارف (نهاد نمابندگی مقام معظم رهبری)		
25	3931	657-20-12	حفظ جزوه 30 قرآن کریم	2	0		تستی	کتاب	القرآن الکریم	-		1300	چاپ موجود		
26	3931	174-23-12	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	2	0	8	تستی	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		1392	پیام نور		
27	3931	127-29-12	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	0	12	تستی	آزمایشی	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		1392	پیام نور		
28	3931	025-33-12	اندیشه اسلامی 1	2	0	8	تستی	آزمایشی	اندیشه اسلامی 1	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		1392	پیام نور		
29	3931	026-33-12	اندیشه اسلامی 2	2	0	8	تستی	آزمایشی	اندیشه اسلامی 2	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		1391	پیام نور		
30	3931	027-33-12	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2	0	8	تستی	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		1392	پیام نور		
31	3931	028-33-12	تفسیر موضوعی قرآن	2	0	8	تستی	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		1392	پیام نور		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 30- مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت
دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت											
32	3931	029-33-12	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	2	0	8			تستی	5665	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		1392	پیام نور	
33	3931	039-33-12	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	2	0	8			تستی	5677	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		1392	پیام نور	
34	3931	044-33-12	دانش خانواده و جمعیت	2	0	12			تستی	7556	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الهی	-	1391	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
35	3931	257-11-14	آشنایی با کامپیوتر	1	1	8	32		تستی	5142	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		1387	پیام نور	
36	3931	324-11-14	زیست شناسی	2	0	12			تستی	4959	قطعی	زیست شناسی عمومی	مهدی یوسفی- فریده احسانی طباطبایی- مینا افسری نژاد- فریده دخت سید مظفری		1391	پیام نور	
37	3931	332-11-14	کاربرد شیمی در کشاورزی	3	0	18			تستی	5063	قطعی	شیمی عمومی 1	سید احمد میرشکرایی		1392	پیام نور	فصل 8 حذف شود.
38	3931	333-11-14	اصول آموزش کشاورزی	2	1	12	32		تستی	5115	درسنامه	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی قمی		1390	پیام نور	فصل های 4، 6، 7، 8، 9، 11 و 12 مطالعه شود.
39	3931	334-11-14	آبیاری کشاورزی	2	1	12	32		تستی	7000	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلانی- مریم دهقانی		1392	پیام نور	
40	3931	336-11-14	جامعه شناسی روستایی و عشایری	3	0	18	0		تستی	8269	درسنامه	جامعه شناسی روستایی	خلیل کلانتری		1390	پیام نور	
41	3931	337-11-14	اصول ترویج کشاورزی	2	1	16	32		تستی	6020	کتاب	ترویج کشاورزی	ون دن بن و هاوکینز	محسن تهرانی و اسدالله زمانی پور مشهد	1388	دانشگاه فردوسی مشهد	
42	3931	338-11-14	حشره شناسی و دفع آفات	2	1	12	32		تستی	5078	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		1390	پیام نور	
	3931	338-11-14	حشره شناسی و دفع آفات						تستی	9089	آزمایشی	حشره شناسی و دفع آفات- عملی	غلامرضا رسولیان- احمد بغداد		1387	پیام نور	
43	3931	339-11-14	بیماریهای گیاهی	2	1	12	32		تستی	5554	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		1391	پیام نور	
	3931	339-11-14	بیماریهای گیاهی						تستی	5555	آزمایشی	بیماریهای گیاهی - عملی	سید محمود اخوت		1390	پیام نور	
44	3931	340-11-14	اصول مدیریت آموزش و ترویج	2	1	16	32		تستی	6186	کتاب	مدیریت در ترویج	جیمز بافورد، آر تورت بدیان- جیمز لیندئر	محمد چیزتی- رضا موحدی	1381	نور علم	
45	3931	341-11-14	مبانی برنامه ریزی آموزشی	1	1	6	16		تستی	7484	کتاب	مبانی برنامه ریزی آموزشی	بهرام محسن پور		1392	سمت	
46	3931	342-11-14	تکنولوژی آموزشی	1	2	4	32		تستی	5619	آزمایشی	مقدمات تکنولوژی آموزشی	خدیجه علی آبادی		1391	پیام نور	
47	3931	343-11-14	کاربرد کامپیوتر در ترویج و آموزش کشاورزی	1	1	8	32		تستی	5316	آزمایشی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	غلامرضا باوری- علی قوامی لاهیجی- کورش امیر سرداری		1390	پیام نور	فصل های 1، 2 و 3 مطالعه شود.
48	3931	344-11-14	اصول آموزش بزرگسالان	2	1	8	16		تستی	5230	قطعی	آموزش بزرگسالان	عیسی ابراهیم زاده		1390	پیام نور	
49	3931	345-11-14	اصول و کاربرد روانشناسی در ترویج و آموزش کشاورزی	3	0	18			تستی	5168	آزمایشی	روانشناسی اجتماعی	یوسف کریمی		1392	پیام نور	
50	3931	346-11-14	مدیریت مزرعه	2	1	12	32		تستی	5212	آزمایشی	مدیریت مزرعه	سید مهرداد صدر الاشرافی		1390	پیام نور	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11 و 12 مطالعه شود.
51	3931	347-11-14	توسعه و کشاورزی پایدار	2	0	12	0		تستی	5439	آزمایشی	کشاورزی پایدار	علی اسدی - کریم نادری مهدی		1390	پیام نور	
52	3931	348-11-14	ارتباطات و نوآوری	3	0	24	0		تستی	7020	جزوه	ارتباطات و نوآوری	مهناز محمدزاده		1391	پیام نور	
53	3931	349-11-14	اصول برنامه ریزی ترویجی	1	1	8	32		تستی	5961	کتاب	برنامه ریزی ترویجی	علی اصغر میرکنزاده، علی اسدی، مرتضی اکبری		1390	دانشگاه رازی	فصل های 1، 2 و 6 مطالعه شود.
54	3931	350-11-14	اصول تبدیل و نگهداری فرآورده های کشاورزی	2	0	16	0		تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	
55	3931	351-11-14	کارآموزی (ترویج و آموزش عملی)	0	2	0	64		تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	
56	3931	352-11-14	اصول مقاله نویسی فنی و ترویجی	1	1	8	32		تستی	6134	کتاب	راهنمای پژوهش و اصول علمی مقاله نویسی	بهرام طوسی		1388	نابران	
57	3931	353-11-14	ترویج و توسعه فعالیتهای کشاورزی	1	1	8	32		تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	
58	3931	354-11-14	تعاونی روستایی	2	0	8			تستی	4824	آزمایشی	اصول مدیریت تعاونی ها	غلامرضا سلیم		1389	پیام نور	
59	3931	355-11-14	مقدمات روش تحقیق و آمار اجتماعی	2	0	12			تستی	5281	آزمایشی	روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی - محمود خلیلی		1389	پیام نور	
60	3931	356-11-14	زراعت گیاهان صنعتی	2	0	12			تستی	5404	آزمایشی	زراعت گیاهان صنعتی و علوفه ای	حمید رضا ماصر - عیسی پیری		1390	پیام نور	بخش اول مطالعه شود.
61	3931	357-11-14	زراعت گیاهان علوفه ای	2	0	12			تستی	5404	آزمایشی	زراعت گیاهان صنعتی و علوفه ای	حمید رضا ماصر - عیسی پیری		1390	پیام نور	بخش دوم مطالعه شود .
62	3931	358-11-14	علفهای هرز و کنترل آنها	2	1	12	32		تستی	5617	آزمایشی	علفهای هرز و کنترل آنها	فرشاد ابراهیم پور- جواد یوسفی		1391	پیام نور	
63	3931	359-11-14	زراعت غلات (گرایش زراعت)	2	0	12			تستی	5511	آزمایشی	زراعت غلات	بهرام زند - علی اکبر لعلی نیا		1390	پیام نور	

	-	1300	-		-	بدون منبع	7542	فاقد منبع	تشریحی	2	0	16	360-11-14	دیماکاری (گرایش زراعت)	3931	64
--	---	------	---	--	---	-----------	------	-----------	--------	---	---	----	-----------	------------------------	------	----

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 30- مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت
دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
				ت	ع	تعداد ساع تئوری/عملی										
65	3931	361-11-14	کنترل و گواهی بذر(گرایش زراعت)	1	1	8	32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	