

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 23-مهندسی آب و خاک

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع تئوری	تعداد عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع											
1	3932	1111115	ریاضی 1	3	0	30		آزمایشی	5476	آزمایشی	ریاضیات عمومی 1	جلیل واعظی		1390	پیام نور	فصل های 2، 3 و 10 حذف شود.
2	3932	1111116	ریاضیات 2	3	0	30		آزمایشی	4944	آزمایشی	ریاضی عمومی 2- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		1392	پیام نور	فصل های 1، 2 و 3 حذف شود.
3	3932	1113112	فیزیک عمومی	2	0	12		آزمایشی	5380	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.
4	3932	1113113	آزمایشگاه فیزیک عمومی	0	1		32	تشریحی	5162	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه 1	احمد بابانژاد دهکی		1392	پیام نور	
5	3932	1114093	شیمی عمومی	3	0	18		تستی	5063	قطعی	شیمی عمومی 1	سید احمد میرشکرایی		1392	پیام نور	فصل 8 حذف شود.
6	3932	1116107	زمین شناسی	2	0	12		تستی و تشریحی	4829	آزمایشی	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صداقت		1391	پیام نور	
7	3932	1116108	آزمایشگاه زمین شناسی	0	1		32	تشریحی	7542	فاقد منبع	-	-		1300	-	
8	3932	1121005	زراعت عمومی	3	0	24		تستی	5057	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		1392	پیام نور	
9	3932	1121043	گیاه شناسی عمومی	2	0	16		تستی	5155	درسنامه	گیاه شناسی 1- نظری	روح انگیز نادری		1391	پیام نور	
10	3932	1121044	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	0	1		32	تشریحی	5151	درسنامه	گیاه شناسی 1- عملی	روح انگیز نادری		1390	پیام نور	
11	3932	1121045	هوا و 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.
12	3932	1121046	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	0	1		32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-		1300	-	
13	3932	1121047	خاک شناسی عمومی	2	0	12		تستی	5529	آزمایشی	خاک شناسی عمومی	مریم رواوی پور		1391	پیام نور	فصل های 9، 10، 11، 12 و 13 حذف شود.
14	3932	1121048	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	0	1		32	تشریحی	5713	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسپیلان- ابراهیم بابائیان		1389	زیتون سبز	
15	3932	1121049	آمار و احتمالات در کشاورزی	2	0	16		تستی	5080	درسنامه	آمار و احتمالات	علیرضا طالعی		1391	پیام نور	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8 و 9 مطالعه شود.
16	3932	1121050	شناخت محیط زیست	2	0	16		تستی	5339	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		1390	پیام نور	
17	3932	1121051	اصول اقتصاد کشاورزی	2	0	12		تستی	5495	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد		1390	پیام نور	
18	3932	1121052	عملیات کشاورزی	0	2		64	تشریحی	7114	جزوه	عملیات کشاورزی	کمال سادات اسپیلان		1390	پیام نور	
19	3932	1121053	دامپروری عمومی	2	0	12		تستی	5274	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		1392	پیام نور	
20	3932	1121054	آزمایشگاه دامپروری عمومی	0	1		32	تشریحی	5275	آزمایشی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی		1389	پیام نور	
21	3932	1121055	جنگلداری	2	0	16		تستی	7083	جزوه	جنگلداری	محمد رضا سیفی -رحمانعلی قره باغی- بابک نیکدستان		1391	پیام نور	
22	3932	1121056	ماشین های کشاورزی	2	0	16		تستی	5130	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروری لار		1391	پیام نور	
23	3932	1121057	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	0	1		32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-		1300	-	
24	3932	1121058	آبیاری عمومی	2	0	12		تستی	7000	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلائی- مریم دهقانی		1392	پیام نور	
25	3932	1121059	آزمایشگاه آبیاری عمومی	0	1		32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-		1300	-	
26	3932	1121060	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	2	0	16		تستی	5115	درسنامه	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی فمی		1390	پیام نور	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7 و 8 مطالعه شود.
27	3932	1121061	باغبانی عمومی	2	0	12		تستی	5298	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		1390	پیام نور	
28	3932	1121062	آزمایشگاه باغبانی عمومی	0	1		32	تشریحی	5345	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		1389	پیام نور	
29	3932	1121063	مرتعداری	2	0	12		تستی	9055	آزمایشی	مرتع داری	مینا ربیعی		1393	پیام نور	
30	3932	1121064	افات و بیماری های گیاهی	2	0	16		تستی	5078	درسنامه	جشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		1390	پیام نور	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.
	3932	1121064	افات و بیماری های گیاهی					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.
31	3932	1121065	آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی	0	1		32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-		1300	-	
32	3932	1121066	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	2	0	12		تستی	5205	آزمایشی	آبخیز داری	سعداله ولایتی		1392	پیام نور	
33	3932	1211410	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	2	0	8		تستی	8164	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین		1392	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 23-مهندسی آب و خاک

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع										
35	3932	1212400	آشنایی با دفاع مقدس	2	0	12	تستی	7271	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		1392	سمت	
36	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.
37	3932	1215429	تربیت بدنی ویژه	0	1	16	تستی	5077	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی 1	ابوالفضل فراهانی		1392	پیام نور	
38	3932	1215430	ورزش ویژه	0	1	16	تستی	4982	قطعی	تربیت بدنی عمومی 2	ابوالفضل فراهانی		1392	پیام نور	
39	3932	1215431	تربیت بدنی	0	1	16	تستی	5077	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی 1	ابوالفضل فراهانی		1392	پیام نور	
40	3932	1215432	ورزش 1	0	1	16	تستی	4982	قطعی	تربیت بدنی عمومی 2	ابوالفضل فراهانی		1392	پیام نور	
41	3932	1220424	انقلاب اسلامی ایران	2	0	8	تستی	5675	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هراتی		1392	پیام نور	
42	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 نمایندگی مقام معظم رهبری)	
43	3932	1220657	حفظ جزء 30 قرآن کریم	2	0	0	تستی	8200	کتاب	القرآن الکریم	-		1300	چاپ موجود	
44	3932	1223174	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	2	0	8	تستی	5668	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		1392	پیام نور	
45	3932	1225009	زبان تخصصی	2	0	16	تستی	7323	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (1)	عزیدفتی - یغمائی - جدیری سلیمی - ملکوتیان- مسعود رحیم پور		1392	سمت	
46	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	
47	3932	1233025	اندیشه اسلامی 1	2	0	8	تستی	5666	آزمایشی	اندیشه اسلامی 1	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		1392	پیام نور	
48	3932	1233026	اندیشه اسلامی 2	2	0	8	تستی	5667	آزمایشی	اندیشه اسلامی 2	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		1391	پیام نور	
49	3932	1233027	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2	0	8	تستی	5673	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		1392	پیام نور	
50	3932	1233028	تفسیر موضوعی قرآن	2	0	8	تستی	8248	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		1392	پیام نور	
51	3932	1233029	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	2	0	8	تستی	5665	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		1392	پیام نور	
52	3932	1233039	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2	0	8	تستی	5677	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		1392	پیام نور	
53	3932	1233044	دانش خانواده و جمعیت	2	0	12	تستی	7556	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الهی		1391	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
54	3932	1411025	رسم فنی و نقشه کشی	2	0	12	تستی	9020	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		1393	پیام نور	
55	3932	1411026	آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	0	1	32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-		1300	-	
56	3932	1411027	فیزیک خاک	2	0	16	تستی	5934	کتاب	فیزیک خاک	امین علیزاده		1390	دانشگاه امام رضا	از فصل 9 تا آخر کتاب مطالعه شود.
57	3932	1411028	آزمایشگاه فیزیک خاک	0	1	32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-		1300	-	
58	3932	1411029	مکانیک خاک	2	0	12	تستی	5041	آزمایشی	مکانیک خاک	سید محمود فاطمی عفا		1390	پیام نور	
59	3932	1411030	آزمایشگاه مکانیک خاک	0	1	32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-		1300	-	
60	3932	1411031	شیمی و حاصلخیزی خاک	2	0	12	تستی	5362	آزمایشی	شیمی و حاصلخیزی خاک	علیرضا حسین پور		1390	پیام نور	
61	3932	1411032	آزمایشگاه شیمی و حاصلخیزی خاک	0	1	32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-		1300	-	
62	3932	1411033	رابطه آب و خاک و گیاه	2	0	12	تستی	5635	آزمایشی	رابطه آب و خاک و گیاه	فرید اجلالی- میرخالق ضیاء تبار احمدی- عبدالله درزی		1391	پیام نور	

	پیام نور	1392		فرزین شهنازی- اشرف ملکیان	پیدایش و رده بندی خاک ها	آزمایشی	8867	تستی		16	0	2	پیدایش ورده بندی خاکها	1411034	3932	63
	-	1300	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	7542	تشریحی	32		1	0	آزمایشگاه پیدایش ورده بندی خاکها	1411035	3932	64
	پیام نور	1391		همایون مقیمی	آب شناسی کاربردی	آزمایشی	5475	تستی		12	0	2	هیدرولوژی	1411036	3932	65
	-	1300	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	7542	تشریحی	32		1	0	آزمایشگاه هیدرولوژی	1411037	3932	66
	پیام نور	1391		عظیم شیردلی- هادی سیاسی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	آزمایشی	8333	تستی		18	0	3	مکانیک سیالات و هیدرولیک	1411038	3932	67
	دانشگاه امام رضا	1392		محمود حسینی- جلیل ابریشمی	هیدرولیک کانالهای باز	کتاب	5935	تستی		16	0	2	هیدرولیک انهار	1411039	3932	68
	پیام نور	1391		فرید اجلالی - مریم دهقانی	اصول مهندسی زهکشی	آزمایشی	7025	تستی		16	0	2	اصول مهندسی زهکشی	1411040	3932	69

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 23-مهندسی آب و خاک

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع										
70	3932	1411041	آزمایشگاه اصول مهندسی زهکشی	0	1	32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	
71	3932	1411042	ارزیابی اراضی	2	0	16	تستی	5984	کتاب	ارزیابی اراضی (کاربری کشاورزی و منابع طبیعی)	احمد جلالیان - شمس الله ابوبی	-	1391	دانشگاه اصفهان	فصل های 1، 2 و 3 مطالعه شود.
72	3932	1411043	آزمایشگاه ارزیابی اراضی	0	1	32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	
73	3932	1411044	کارآموزی	0	2	64	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	
74	3932	1411045	حفاظت آب و خاک تکمیلی	2	0	12	تستی	9052	آزمایشی	حفاظت آب و خاک تکمیلی	صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - یاقری	-	1393	پیام نور	
75	3932	1411046	طراحی سازه های آبی	3	0	24	تستی	6504	کتاب	طراحی کانالهای آبیاری و سازه های وابسته	ابراهیم امیری تکلدانی- محمد کاظم سیاهی	-	1391	دانشگاه تهران	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7 و 8 مطالعه شود.
76	3932	1411047	آبهای زیرزمینی	2	0	16	تستی و تشریحی	5375	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت	-	1390	پیام نور	
77	3932	1411048	آزمایشگاه آبهای زیرزمینی	0	1	32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	
78	3932	1411049	بیولوژی خاک	2	0	16	تستی	5942	کتاب	بیولوژی و بیوشیمی خاک	علی اکبر صفری سنجانی	-	1390	دانشگاه بوعلی سینا	از ابتدای کتاب تا پایان فصل سوم از بخش دوم (صفحه 285) مطالعه شود.
79	3932	1411050	آزمایشگاه بیولوژی خاک	0	1	32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	
80	3932	1411051	طراحی سیستمهای آبیاری	2	0	12	تستی	5502	آزمایشی	طراحی سیستم های آبیاری	حسین انصاری -حسین شریفان - کامران داوری	-	1390	پیام نور	فصل های 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12، 13 و 14 مطالعه شود.
81	3932	1411052	آزمایشگاه طراحی سیستمهای آبیاری	0	1	32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	
82	3932	1411110	مساحی و نقشه برداری	2	0	12	تستی	5084	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهارازی- بهمن مقرب نیا	-	1387	پیام نور	
83	3932	1411111	آزمایشگاه مساحی و نقشه برداری	0	1	32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	
84	3932	1411193	معادلات دیفرانسیل	3	0	30	تستی و تشریحی	8274	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	-	1392	پیام نور	
85	3932	1411232	خاکهای شور و سدیمی	2	0	16	تشریحی	6466	کتاب	خاکهای شور در منابع طبیعی شناخت و اصلاح آنها	محمد جعفری	-	1391	دانشگاه تهران	