

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: 31-مهندسی منابع طبیعی شیلات(تکثیر و پرورش آبزیان)  
دوره: تمامی دوره ها

مقطع: 5 - کارشناسی  
دانشکده: 14-مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی: 11-علوم کشاورزی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت										
1	3932	1111115	ریاضی 1	3	0	30	تستی و تشریحی	5476	آزمایشی	ریاضیات عمومی 1	جلیل واعظی		1390	پیام نور	فصل های 2، 3 و 10 حذف شود.	
2	3932	1113111	فیزیک عمومی	2	1	20	تستی	5162	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه 1	احمد بابانزاد دهکي		1392	پیام نور		
	3932	1113111	فیزیک عمومی				تستی	5380	آزمایشی	فیزیک پایه 1	سید محمود نجفیان رضوي		1390	پیام نور	فصل های 7، 8، 12، 13، 14، 16 و 17 (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.	
3	3932	1121004	خاک شناسی عمومی	2	1	12	تستی	5529	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور		1391	پیام نور	فصل های 9، 10، 11، 12 و 13 حذف شود.	
	3932	1121004	خاک شناسی عمومی				تستی	5713	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسیلان- ابراهیم بابانان		1389	زیتون سبز		
4	3932	1121043	گیاه شناسی عمومی	2	0	16	تستی	5155	درسنامه	گیاهشناسی 1-نظری	روح انگیز نادری		1391	پیام نور		
5	3932	1121044	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	0	1		تشریحی	5151	درسنامه	گیاهشناسی 1 -عملی	روح انگیز نادری		1390	پیام نور		
6	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		
7	3932	1212255	زبان خارجی	3	0	18	تستی	5027	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		1392	پیام نور		
8	3932	1212400	آشنایی با دفاع مقدس	2	0	12	تستی	7271	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		1392	سمت		
9	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.	
10	3932	1215429	تربیت بدنی ویژه	0	1	16	تستی	5077	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی 1	ابوالفضل فراهانی		1392	پیام نور		
11	3932	1215430	ورزش ویژه	0	1	16	تستی	4982	قطعی	تربیت بدنی عمومی 2	ابوالفضل فراهانی		1392	پیام نور		
12	3932	1215431	تربیت بدنی	0	1	16	تستی	5077	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی 1	ابوالفضل فراهانی		1392	پیام نور		
13	3932	1215432	ورزش 1	0	1	16	تستی	4982	قطعی	تربیت بدنی عمومی 2	ابوالفضل فراهانی		1392	پیام نور		
14	3932	1220424	انقلاب اسلامی ایران	2	0	8	تستی	5675	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		1392	پیام نور		
15	3932	1220478	اندیشه سیاسی امام خمینی	2	0	12	تستی	7557	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوری و فیض		1388	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)		
16	3932	1220657	حفظ جزء 30 قرآن کریم	2	0		تستی	8200	کتاب	القرآن الکریم	-		1300	چاپ موجود		
17	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		
18	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		
19	3932	1233025	اندیشه اسلامی 1	2	0	8	تستی	5666	آزمایشی	اندیشه اسلامی 1	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		1392	پیام نور		
20	3932	1233026	اندیشه اسلامی 2	2	0	8	تستی	5667	آزمایشی	اندیشه اسلامی 2	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		1391	پیام نور		
21	3932	1233027	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2	0	8	تستی	5673	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		1392	پیام نور		
22	3932	1233028	تفسیر موضوعی قرآن	2	0	8	تستی	8248	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		1392	پیام نور		
23	3932	1233029	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	2	0	8	تستی	5665	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		1392	پیام نور		
24	3932	1233039	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2	0	8	تستی	5677	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		1392	پیام نور		
25	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)		
26	3932	1411257	آشنایی با کامپیوتر	1	1	8	تستی	5142	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		1387	پیام نور		
27	3932	1411258	هوا و اقلیم شناسی	2	1	16	تستی	5119	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجالایی		1391	پیام نور	فصل های 5 و 6 حذف شود.	
28	3932	1411259	میکروبیولوژی عمومی	2	1	12	تستی	4841	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو		1390	پیام نور		
	3932	1411259	میکروبیولوژی عمومی				تستی	5606	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		1391	پیام نور		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 31-مهندسی منابع طبیعی شیلات(تکثیر و پرورش آبزیان)  
دوره : تمامی دوره ها

مقطع : 5 - کارشناسی  
دانشکده : 14-مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی : 11-علوم کشاورزی

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت										
29	3932	1411260	فیزیولوژی جانوری	1	1	8	تستی	4874	درسنامه	فیزیولوژی جانوری 1	شیرین منوچهری		1390	پیام نور	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.	
30	3932	1411261	اکولوژی عمومی	3	0	18	تستی	4998	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری		1391	پیام نور	فصل های 2 و 12 حذف شود.	
31	3932	1411262	اصول تکثیر و پرورش ماهی	2	1	16	تستی	7565	کتاب	مقدمه ای بر تکثیر ماهیان	محمد رضا ایمانپور- وحید زادمجید		1388	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی		
32	3932	1411263	هیدرونتیک و طراحی استخرها	1	1	8	تستی	6372	کتاب	پرورش ماهی در آبهای شیرین در مقیاس کوچک (گام به گام)	اکبر پور غلامی مقدم- علی نقی سرپناه		1388	برنو واقعه		
33	3932	1411264	آمار حیاتی	1	1	10	تستی و تشریحی	4963	درسنامه	آمار زیستی	بهرام طارمی - بهرام ضیغمی		1392	پیام نور	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.	
34	3932	1411265	بیوشیمی عمومی	3	0	18	تستی و تشریحی	4987	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگان		1388	پیام نور		
35	3932	1411266	اکولوژی دریاها	3	0	24	تستی	6366	کتاب	زیست شناسی دریا (با تکیه بر مبانی اکولوژیک)	جیمز نی باکن	ارس رفیعی	1387	پارسیران	فصل های 1، 2، 4، 5، 6، 7 و 9 مطالعه شود.	
36	3932	1411267	ماهی شناسی عمومی	2	1	16	تستی	6523	کتاب	ماهیان آب شیرین	غلامحسین ونوقی- بهزاد مستحیر		1388	دانشگاه تهران	از اول کتاب تا پایان بخش 1 مطالعه شود.	
37	3932	1411268	ترویج و آموزش 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.	
38	3932	1411269	شناخت و حمایت محیط زیست	2	1	16	تستی	5339	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		1390	پیام نور		
39	3932	1411270	اصول و روشهای صید آبزیان	2	1	16	تستی	5911	کتاب	ادوات صیادی و تکنولوژی صید ماهی	ویکتور ملنیکوف	علی اصغر خانی پور	1389	موسسه تحقیقات شیلات ایران-علمی	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12، 13، 14 و 20 مطالعه شود.	
40	3932	1411271	اقتصاد شیلاتی	2	0	16	تستی	6185	کتاب	اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست	علی سوری- محسن ابراهیمی		1385	نور علم	فصل های 1، 2، 4 و 6 مطالعه شود.	
41	3932	1411272	ماهی شناسی سیستماتیک	2	1	16	تستی	6319	کتاب	سیستماتیک و رده بندی ماهی ها	حسین عمادی		1387	علمی آبزیان		
42	3932	1411273	لیمنولوژی	2	1	16	تستی	6062	کتاب	دریاچه شناسی	گلد من-هورن	محمد دانش	1383	مرکز نشر دانشگاهی		
43	3932	1411274	فوانین و اصول مدیریت شیلاتی	2	0	16	تستی	7122	جزوه	فوانین و مدیریت منابع طبیعی	محمد رضوانی		1390	پیام نور		
44	3932	1411275	تکثیر و پرورش آبزیان	2	1	16	تستی	6189	کتاب	مدیریت پرورش میگو در مزارع	اسماعیل تازیکه		1389	نوروزی		
45	3932	1411276	زنتیک عمومی	2	1	12	تستی	4954	قطعی	مبانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		1389	پیام نور		
46	3932	1411277	گیاهان آبی	1	1	8	تستی	7133	جزوه	گیاهان آبی	غلامرضا بخشی خانیکی		1389	پیام نور	فصل 4 مطالعه شود.	
47	3932	1411278	هیدروشمی	1	1	6	تستی	5647	آزمایشی	شیمی آب	حسین آقایی		1391	پیام نور	فصل های 1، 2، 3 و 4 از چاپ سال 1391 مطالعه شود. از چاپ های سال 1390 و قبل از آن فقط جلد اول کتاب مطالعه شود.	
48	3932	1411280	هیدروبیولوژی عمومی	2	1	16	تستی	6768	کتاب	هیدروبیولوژی	مریم شاپوری- نوید ذوالریاستین		1390	حافظ برتر اندیش		
49	3932	1411281	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	2	1	16	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-		
50	3932	1411283	اصول تغذیه آبزیان	2	1	16	تستی	6187	کتاب	راههای عملی تغذیه و نهاده های غذایی و دارویی آبزیان در ایران	نادر افشار مازندران		1389	نوربخش		
51	3932	1411284	تکثیر و پرورش ماهیان گرم آبی	2	1	16	تستی	6320	کتاب	دستورالعمل اجرائی تکثیر و پرورش ماهی های گرم آبی	فرهاد فرید پاک		1389	علمی آبزیان	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8 و 9 مطالعه شود.	
52	3932	1411285	تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی	1	1	8	تستی	6318	کتاب	تکثیر و پرورش ماهی قزل آلا و آزاد	ارل لیت ریتز- رابرت سی لوتیز	حسین عمادی	1389	علمی آبزیان	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.	
53	3932	1411286	تکثیر و پرورش ماهیان تزئینی	1	1	8	تستی	5795	کتاب	آکواریوم و تکثیر و پرورش ماهی های آکواریومی آب شیرین	دکتر حسین عمادی		1389	علمی آبزیان	فصل های 1، 2، 3، 5 (تا آخر صفحه 142) و فصل 6 مطالعه شود.	
54	3932	1411287	جیره نویسی تغذیه آبزیان	1	1	6	تستی	7084	جزوه	جیره نویسی آبزیان	حشمت سهری مقدم		1391	پیام نور		
55	3932	1411288	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	2	0	16	تستی	6241	کتاب	مبانی زنتیک، اصلاح نژاد و بیوتکنولوژی ماهیان	داگلاس تیو	فرهاد امینی	1389	جهاد دانشگاهی واحد تهران	از اول کتاب تا صفحه 258 (ابتدای هتروسیس) مطالعه شود.	
56	3932	1411289	پروژه	3	0	48	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-		
57	3932	1411290	جلسه بحث	1	0	8	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-		
58	3932	1411291	کارورزی	0	2	64	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-		
59	3932	1411322	رسم فنی	1	1	6	تستی	9020	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		1393	پیام نور		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 31-مهندسی منابع طبیعی شیلات(تکثیر و پرورش آبزیان)  
دوره : تمامی دوره ها

مقطع : 5 - کارشناسی  
دانشکده : 14-مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی : 11-علوم کشاورزی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع امتحان	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری										
60	3932	1411327	ارزیابی محیط زیست	2	0	16	تستی	8865	آزمایشی	ارزیابی محیط زیست	سید علی اصغر میرجلیلی- سید علیرضا میرجلیلی- حسین بری ابرقونی		1392	پیام نور		
61	3932	1411328	جانورشناسی	2	1	16	تستی	4917	درسنامه	زیست شناسی جانوری	عبدالمجید حاجی مرادلو		1390	پیام نور	فصل های 1، 2 و 3 مطالعه شود.	
	3932	1411328	جانورشناسی				تستی	4947	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی جانوری	حسین فتوحی		1389	پیام نور		
62	3932	1411329	شیمی آلی	2	1	12	تستی	5287	آزمایشی	شیمی آلی	بخشعلی معصومی - علیرضا بنایی		1392	پیام نور	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.	
63	3932	1411330	شیمی عمومی	2	0	12	تستی	5063	قطعی	شیمی عمومی 1	سید احمد میرشکرایی		1392	پیام نور	فصل 8 حذف شود.	
64	3932	1411331	آزمایشگاه شیمی عمومی	0	1	32	تشریحی	5020	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی 1	محمود محراب زاده- باقرقیافه داوودی		1388	پیام نور		
65	3932	1411380	زبان تخصصی	2	0	16	تستی	7319	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته شیلات	محمود بهره مند - مهران پاسمی		1392	سمت		
66	3932	1411381	جامعه شناسی شیلاتی	2	0	12	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-		1300	-		
67	3932	1411382	بهداشت و بیماریهای آبزیان	2	1	16	تستی	5810	کتاب	بهداشت و بیماریهای آبزیان ( با تکیه بر سنجش تکمیلی)	وحید چمن آرا - وحید مرشدی		1387	فراز اندیش سبز		