

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع امتحان	تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی											
۱	۲۹۷۱	۱۱۱۲۱۱۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.	۱۱۶۶	
۲	۲۹۷۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور		--	
۳	۲۹۷۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۲	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علممحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور		--	
۴	۲۹۷۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۲	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۵۴	
۵	۲۹۷۱	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور		--	
۶	۲۹۷۱	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور		--	
۷	۲۹۷۱	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور		--	
۸	۲۹۷۱	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور		--	
۹	۲۹۷۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.	۹۱۴	
۱۰	۲۹۷۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور		--	
۱۱	۲۹۷۱	۱۲۲۰۶۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)		--	
۱۲	۲۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود		--	
۱۳	۲۹۷۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت		--	
۱۴	۲۹۷۱	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور		--	
۱۵	۲۹۷۱	۱۲۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود	۲۳۴۲	
۱۶	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور		--	
۱۷	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور		--	
۱۸	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۲	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور		--	
۱۹	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور		--	
۲۰	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داوودی		۱۳۹۲	پیام نور		--	
۲۱	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور		--	
۲۲	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)		--	
۲۳	۲۹۷۱	۱۴۱۱۲۵۸	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلائی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.	۱۱۱۶	
۲۴	۲۹۷۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۴۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو		۱۳۹۰	پیام نور		--	
۲۵	۲۹۷۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		۱۳۹۱	پیام نور		--	
۲۵	۲۹۷۱	۱۴۱۱۲۶۰	فیزیولوژی جانوری	۱	۱	۸	تستی	۳۳	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۱	شیرین منوچهری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۷۴۷	
۲۶	۲۹۷۱	۱۴۱۱۲۶۷	ماهیان شناسی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۶۵۲۳	کتاب	ماهیان آب شیرین	غلامحسین ونوقی- بهزاد مستخیر		۱۳۸۸	دانشگاه تهران	از اول کتاب تا پایان بخش ۱ مطالعه شود.	۸۷	
۲۷	۲۹۷۱	۱۴۱۱۲۷۲	لیمنولوژی	۲	۱	۱۶	تستی	۶۰۶۲	کتاب	دریاچه شناسی	محمد دانس		۱۳۸۲	مرکز نشر دانشگاهی		--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد				شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی									
۲۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۳۷۸	هیدروشنیمی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	شمی آب	حسین آقایی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۷۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ از چاپ سال ۱۳۹۱ مطالعه شود. از چاپ های سال ۱۳۹۰ و قبل از آن فقط جلد اول کتاب مطالعه شود.	
۲۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۳۸۲	اصول تغذیه آبزیان	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	راهنمای عملی تغذیه و نهاده های غذائی و داروئی آبزیان در ایران	نادر افشار مازندران		۱۳۸۹	نوربخش	--		
۳۰	۳۹۷۱	۱۴۱۱۳۸۸	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۲	۰	۱۶		تستی	مبانی ژنتیک، اصلاح نژاد و بیوتکنولوژی ماهیان	داگلاس نیو	فرهاد امینی	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی، واحد تهران	۱۳۸	از اول کتاب تا صفحه ۲۵۸ (ابتدای هتروسپیس) مطالعه شود.	
۳۱	۳۹۷۱	۱۴۱۱۳۳۸	جانورشناسی	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی	زیست شناسی جانوری	عبدالمجید حاجی مرادلو		۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
	۳۹۷۱	۱۴۱۱۳۳۸	جانورشناسی					تستی	آزمایشگاه زیست شناسی جانوری	حسین قوچی		۱۳۸۹	پیام نور	--		
۳۲	۳۹۷۱	۱۴۱۱۳۳۹	شمی آلی	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی	شمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی جرمهینی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۳۳	۳۹۷۱	۱۴۱۱۳۸۰	زیان تخصصی	۲	۰	۱۶		تستی	انگلیسی برای دانشجویان رشته شیلات	محمود بهره مند - مهراں یاسمی		۱۳۹۲	سمت	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۳۴	۳۹۷۱	۱۴۱۱۳۸۲	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	بهداشت و بیماریهای آبزیان (با تکیه بر سنجش تکمیلی)	وحید چمن آرا - وحید مرشدی		۱۳۸۷	فراز اندیش سبز	--		
۳۵	۳۹۷۱	۱۴۱۱۵۱۲	شمی عمومی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	شمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.	
۳۶	۳۹۷۱	۱۴۱۱۵۸۶	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	گیاهشناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	--		
	۳۹۷۱	۱۴۱۱۵۸۶	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی					تستی	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	--		
۳۷	۳۹۷۱	۱۴۱۱۵۸۷	ریاضیات عمومی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی و تشریحی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۹۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ حذف شود.	
۳۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۵۹۰	یومر شناسی عمومی	۳	۰	۱۶		تستی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	۹۹۱	فصل های ۲ و ۱۳ حذف شود.	
۳۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۵۹۲	آمار	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کانونی		۱۳۹۵	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۴۰	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۰۴	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	سیستم اطلاعات جغرافیایی در محیط زیست	خلیل ولیزاده کامران		۱۳۹۵	پیام نور	--		
۴۱	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۲۶	یومر شناسی دریا	۲	۰	۱۶		تستی	زیست شناسی دریا (با تکیه بر مبانی اکولوژیک)	جیمز تی باکن	ارس رفیعی	۱۳۸۷	پارسیران	۸۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.	
۴۲	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۳۶	خاک شناسی عمومی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	۱۲۰۲	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.	
	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۳۷	شناخت منابع طبیعی	۳	۰	۲۴		تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۴۳	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۳۷	شناخت منابع طبیعی	۳	۰	۲۴		تشریحی	فایده منبع	۷۵۴۲				--		
۴۴	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۳۸	بیوشیمی عمومی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	مبانی بیوشیمی	عزرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	--		
۴۵	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۳۹	سیستماتیک ماهی و سایر آبزیان	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی	ماهی شناسی سیستماتیک	مجید عسکری حسینی- بنفشه پارسسی- نیات نقش بندی		۱۳۹۵	پیام نور	--		
۴۶	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۴۰	فناوری کاربردی رایانه	۲	۰	۱۶		تستی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	پیام نور	--		
۴۷	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۴۱	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	۰	۱۶		تستی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	پیام نور	۳۰۷۹	فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۴۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۴۲	هیدروبیولوژی عمومی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	هیدروبیولوژی	مریم شاپوری- نوید ذوالریاستین		۱۳۹۰	حافظ برتر اندیش	--		
	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۴۳	شناسایی ابزار و ادوات صید	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۴۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۴۳	شناسایی ابزار و ادوات صید	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	فایده منبع	۷۵۴۲				--		
۵۰	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۴۴	کاروری ۱	۰	۳	۰	۹۶	تشریحی	فایده منبع	۷۵۴۲				--		
۵۱	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۴۵	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	۱	۱	۸	۳۲	تستی	اصول تکثیر و پرورش ماهی	نصرالله احمدی فر- احمد ایمانی- کورش سروی معانلو		۱۳۹۶	پیام نور	--		
	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۴۶	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۲	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۴۷	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۲	۰	۱۶		تستی	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	محمد رضوانی		۱۳۹۴	پیام نور	--		
۵۳	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۴۸	مبانی سنجش از دور	۱	۱	۸	۳۲	تستی	اصول علم سنجش از دور - عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای	پرویز ضیاییان فیروزآبادی- نادر پروین		۱۳۹۱	پیام نور	--		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۶۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱:

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد				نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی									
۵۵	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۲۹	اصول روشهای صید آبزیان	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۵۹۱۱	کتاب	ادوات صیادی و تکنولوژی صید ماهی	ویکتور ملنیکوف	علی اصغر خانی پور	۱۳۸۹	موسسه تحقیقات شیلات ایران- علمی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۵۰	تکنیر و پرورش آبزیان آب شیرین	۳	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۷	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۵۱	افیانوس شناسی	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۵۲	پویایی شناسی جمعیت و ارزیابی ذخایر آبزیان	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۵۳	کنترل کیفیت فرآورده های شیلاتی	۲	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۰	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۵۴	آشنایی با تاسیسات پرودنی شیلاتی	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۱	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۵۵	گیاهان آبی	۲	۰	۱۶		تستی	۷۱۲۳	حزوه	گیاهان آبی	علامرضا بخشی خانکی	۱۳۸۹	پیام نور	۶۵۱	فصل ۴ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۵۶	کارورزی ۲ (تخصصی - پروژه)	۰	۳	۰	۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۳	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۸۹	تکنیر و پرورش آبزیان دریایی	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی	۶۲۳۰	کتاب	دستورالعمل اجرایی تکنیر و پرورش ماهی های گرم آبی	فرهاد فرید پاک	۱۳۸۹	علمی آبزیان	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۹۰	ژنتیک عمومی	۲	۰	۱۶	۰	تستی	۴۹۵۴	قطعی	میانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۶۵	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۹۳	تکنیر ماهیان تزئینی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۵۷۹۵	کتاب	آکواریوم و تکنیر و پرورش ماهی های آکواریومی آب شیرین	دکتر حسین عمادی	۱۳۸۹	علمی آبزیان	۸۴۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا آخر صفحه ۱۴۳) و فصل ۶ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۹۳	آزمایش های منابع طبیعی	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۷	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۹۴	جیره نویسی غذای آبزیان	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۷۰۸۴	حزوه	جیره نویسی آبزیان	حشمت سپهری مقدم	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۶۹۵	هیدروکنیک و طراحی استخرهای پرورش آبزیان	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۶۲۷۲	کتاب	پرورش ماهی در آبهای شیرین در مقیاس کوچک (گام به گام)	اکبر پور غلامی مقدم- علی نقی سرپناه	۱۳۸۸	پرتو واقعه	--	
۶۹	۳۹۷۱	۱۴۱۴۰۰۸	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهرازی- بهمن مقرب نیا	۱۳۹۳	پیام نور	--	