

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

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									
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۶۶	فصل های ۷، ۸، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۲	۳۹۷۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳	۳۹۷۲	۱۲۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۲	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴	۳۹۷۲	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۹۶۷	درنامه	فارسی عمومی		۱۳۹۲	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶	۳۹۷۲	۱۲۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۲۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۲۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۹	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۲	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۳	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۱	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۱۲	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۱۳	۳۹۷۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس		۱۳۹۲	سمت	--	
۱۴	۳۹۷۲	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۳	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۵	۳۹۷۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۳۹۲	نشر معارف	۲۲۲۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۱۶	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۳	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۷	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۸	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۳	تستی	۵۶۷۲	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۹	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۰	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۳	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۱	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۲	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	--	
۲۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۵۸	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	۲۲	تستی	۵۱۱۹	درنامه	هوا و اقلیم شناسی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۱۶	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۲۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	۲۲	تستی	۲۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروبی شناسی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	۲۲	تستی	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۶۰	فیزیولوژی جانوری	۱	۱	۲۲	تستی	۲۸۷۴	درنامه	فیزیولوژی جانوری ۱		۱۳۹۰	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۶۷	ماهیه شناسی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۶۵۳۲	کتاب	ماهیان آب شیرین		۱۳۸۸	دانشگاه تهران	۸۷	از اول کتاب تا پایان بخش ۱ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۷۳	لیمنولوژی	۲	۱	۱۶	تستی	۱۱۳۳۶	آزمایشی	لیمنولوژی		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۲۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۷۸	هیدروشمی	۱	۱	۲۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	شیمی آب		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	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۸۳	اصول تغذیه آبزیان	۲	۱	۱۶	تستی	۶۱۸۷	کتاب	راهنمای عملی تغذیه و نهاده های غذائی و داروئی آبزیان در ایران		۱۳۸۹	نوربخش	--	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی										
۳۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۸۸	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۲	۰	۱۶	تستی	۶۲۴۱	کتاب	مبانی ژنتیک، اصلاح نژاد و بیوتکنولوژی ماهیان	فرهاد امینی	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی تهران	۱۳۸	از اول کتاب تا صفحه ۲۵۸ (ابتدای هتروسپیس) مطالعه شود.	
۳۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۳۸	جانورشناسی	۲	۱	۱۶	تستی	۴۹۱۷	درسنامه	زیست شناسی جانوری	عبدالمجید حاجی مرادلو	۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۳۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۳۹	شیمی آلی	۲	۱	۱۶	تستی	۹۴۲۰	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی جانوری	حسین فتوحی	۱۳۸۹	پیام نور	--		
۳۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۸۰	رَبان تخصصی	۲	۰	۱۶	تستی	۷۳۱۹	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته شیلات	محمود بهره مند - مهران یاسمی	۱۳۹۲	سمت	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۳۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۲۸۲	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۲	۱	۱۶	تستی	۵۸۱۰	کتاب	بهداشت و بیماریهای آبزیان ( با تکیه بر سنجش تکمیلی)	وحید چمن آرا - وحید مرشدی	۱۳۸۷	فراز اندیش سبز	--		
۳۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۱۲	شیمی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرانی	۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.	
۳۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۸۶	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۱۵۱	درسنامه	گیاهشناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	--		
۳۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۸۷	ریاضیات عمومی	۲	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	۹۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ حذف شود.	
۳۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۹۰	بوم شناسی عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری	۱۳۹۱	پیام نور	۹۹۱	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.	
۳۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۵۹۲	آمار	۲	۱	۱۶	تستی	۱۰۳۳۰	آزمایشی	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	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۰۴	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۸	تستی	۱۰۴۱۱	آزمایشی	سیستم اطلاعات جغرافیایی در محیط زیست	خلیل ولیزاده کامران	۱۳۹۵	پیام نور	--		
۴۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۲۶	بوم شناسی دریا	۲	۰	۱۶	تستی	۱۱۳۳۸	آزمایشی	اکولوژی دریاها	محمد حسن جعفری صیادی، مهنار رحیمی، نسیم زاده دباغ	۱۳۹۷	پیام نور	--		
۴۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۲۶	خاک شناسی عمومی	۱	۱	۸	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور	۱۳۹۱	پیام نور	۱۲۰۲	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.	
۴۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۳۷	شناخت منابع طبیعی	۲	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۴۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۳۸	بیوشیمی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۴۹۷۸	قطعی	مبانی بیوشیمی	علرا ربانی چادگان	۱۳۸۸	پیام نور	--		
۴۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۳۹	سیستماتیک ماهی و سایر آبزیان	۲	۱	۱۶	تستی	۱۰۳۳۵	آزمایشی	ماهی شناسی سیستماتیک	مجید عسکری حصی- بنفشه یارسی-نیات نقی بند	۱۳۹۵	پیام نور	--		
۴۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۴۰	فناوری کاربردی رایانه	۲	۰	۱۶	تستی	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	پیام نور	--		
۴۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۴۱	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	۰	۱۶	تستی	۴۹۲۲	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری	۱۳۹۰	پیام نور	۳۲۲۴	فصل های ۱، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود	
۴۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۴۲	هیدروبیولوژی عمومی	۱	۱	۸	تستی	۶۷۶۸	کتاب	هیدروبیولوژی	مریم شاپوری- نوید ذوالریاستین	۱۳۹۰	حافظ برتر اندیش	--		
۴۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۴۳	شناسایی ابزار و ادوات صید	۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۴۴	کاروری ۱	۰	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۴۵	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	۱	۱	۸	تستی	۱۰۹۶۸	آزمایشی	اصول تکثیر و پرورش ماهی	نصراالله احمدی فر- احمد ایمانی- کوریش سروی مغاللو	۱۳۹۶	پیام نور	--		
۵۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۴۶	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۴۷	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۲	۰	۱۶	تستی	۹۴۱۵	آزمایشی	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	محمد رضوانی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۵۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۴۸	مبانی سنجش از دور	۱	۱	۸	تستی	۵۳۴۷	آزمایشی	اصول علم سنجش از دور - عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای	پرویز ضایبان فیروزآبادی- نادر بروین	۱۳۹۱	پیام نور	--		
۵۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۴۹	اصول روشهای صید آبزیان	۱	۱	۸	تستی	۵۹۱۱	کتاب	ادوات صیادی و تکنولوژی صید ماهی	علی اصغر خانی پور	۱۳۸۹	موسسه تحقیقات شیلات ایران- علمی	۸۱۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	
۵۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۵۰	تکثیر و پرورش آبزیان آب شیرین	۲	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۵۱	آبیانوس شناسی	۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۵۲	بوپایی شناسی جمعیت و ارزیابی ذخایر آبزیان	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۹	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۵۳	کنترل کیفیت فرآورده های شیلاتی	۲	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۰	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۵۴	آشنایی با تاسیسات برودتی شیلاتی	۱	۱	۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۱	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۵۵	گیاهان آبی	۲	۰	۱۶	تستی	۷۱۳۳	حروه	گیاهان آبی	علامرضا بخشی خانیکی	۱۳۸۹	پیام نور	۶۵۱	فصل ۴ مطالعه شود.	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

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									
۶۲	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۵۶	کارورزی ۲ (تخصصی - پروژه)	۰	۳	۰	۹۶	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۶۳	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۸۹	تکنیر و پرورش آبزیان دریایی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	دستورالعمل اجرایی تکنیر و پرورش ماهی های گرم آبی	فرهاد فرید پاک	-	۱۳۸۹	علمی آبزیان	۷۹۶		
۶۴	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۹۰	زنتیک عمومی	۲	۰	۱۶	۰	تستی	میانی زنتیک	سید یوسف سیدنا	-	۱۳۸۹	پیام نور	--		
۶۵	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۹۲	تکنیر ماهیان تزئینی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	آکواریوم و تکنیر و پرورش ماهی های آکواریومی آب شیرین	دکتر حسین عمادی	-	۱۳۸۹	علمی آبزیان	۸۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا آخر صفحه ۱۲۳) و فصل ۶ مطالعه شود.	
۶۶	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۹۲	آزمایش های منابع طبیعی	۱	۱	۸	۲۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۷	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۹۲	جیره نویسی غذای آبزیان	۱	۱	۸	۲۲	تستی	جیره نویسی آبزیان	حشمت سپهری مقدم	-	۱۳۹۱	پیام نور	--		
۶۸	۳۹۷۲	۱۴۱۱۶۹۵	هیدروتکنیک و طراحی استخرهای پرورش آبزیان	۱	۱	۸	۲۲	تستی	پرورش ماهی در آبهای شیرین در مقیاس کوچک (کار به کام)	اکبر پور غلامی مقدم- علی نقی سربناه	-	۱۳۸۸	پرتو واقعه	--		
۶۹	۳۹۷۲	۱۴۱۴۰۰۸	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی و تشریحی	نقشه برداری	علی بابا چهارازی- بهمن مقرب نیا	-	۱۳۹۲	پیام نور	--		