

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	ت	واحد	تعداد ساعات تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۱۳	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶	تست	۵۳۸۰	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.
۲	۳۹۸۱	۱۲۱۱۱۴۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تست	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۸۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تست	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تست	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تست	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تست	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تست	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تست	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۹	۳۹۸۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۳	تست	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تست	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۲	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۳	۳۹۸۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۳	تست	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت	
۱۴	۳۹۸۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۳	تست	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهذب نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تست	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زبازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۱۶	۳۹۸۱	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تست	۹۳۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۱۷	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۳	تست	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۳	تست	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۹	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تست	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۳	تست	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دانشداده تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۳	تست	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۲۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۵۸	هوا و اقلیم شناسی	۳	۱	۱۶	تست	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلالی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۲۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱	۱۶	تست	۴۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروبی شناسی	پروانه خوشرو		۱۳۹۰	پیام نور	
	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی				تست	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۶۰	فیزیولوژی جانوری	۱	۱	۸	تست	۴۸۷۴	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۱	شیرین منوچهری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۵ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۶۷	ماهیه شناسی عمومی	۳	۱	۱۶	تست	۶۵۳۳	کتاب	ماهیان آب شیرین	غلامحسین ونوقی- بهزاد مستنجر		۱۳۸۸	دانشگاه تهران	از اول کتاب تا پایان بخش ۱ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۷۳	لیمنولوژی	۳	۱	۱۶	تست	۱۱۳۳۶	آزمایشی	لیمنولوژی	نیات نقشبندی، مجید عسکری حسینی		۱۳۹۷	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۷۸	هیدروشیمی	۱	۱	۸	تست	۵۶۴۷	آزمایشی	شیمی آب	حسین آقایی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ از چاپ سال ۱۳۹۱ مطالعه شود. از چاپ های سال ۱۳۹۰ و قبل از آن فقط جلد اول کتاب 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	تعداد ساعات			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی								
۳۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۸۲	اصول تغذیه آبزیان	۳	۱	۱۶	۱۱۶۲۶	کتاب	اصول تغذیه در آبزی پروری؛ ماهیان گرمابی، سردابی، دریایی، زینتی و میگوها	سید حامد موسوی ثابت		۱۳۹۲	ایز	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۸۸	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۳	۰	۱۶	۶۲۳۱	کتاب	مبانی ژنتیک، اصلاح نژاد و بیوتکنولوژی ماهیان	داگلاس تیو	فرهاد امینی	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی، واحد تهران	از اول کتاب تا صفحه ۲۵۸ (ابتدای هتروسیس) مطالعه شود.
۳۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۳۸	جانورشناسی	۳	۱	۱۶	۴۹۱۷	درسنامه	زیست شناسی جانوری	عبدالمجید حاجی مرادلو		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۴۱۱۲۳۸	جانورشناسی				۴۹۴۷	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی جانوری	حسین فتوحی		۱۳۸۹	پیام نور	
۳۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۲۹	شیمی آلی	۳	۱	۱۶	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی - چرمهینی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۸۰	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	۷۲۱۹	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته شیلات	محمود بهره مند - مهران یاسمی		۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۳۸۲	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۳	۱	۱۶	۱۱۶۲۷	کتاب	بیماریهای ماهی کپور و سایر کپور ماهیان	ا.ولبی، دیویدهول، دببوک، پی، بارکس	مجتبی علیشاه رحیم بیغان	۱۳۹۰	دانشگاه شهید چمران اهواز	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۱۲	شیمی عمومی	۳	۱	۱۶	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۳۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۸۶	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۳	۱	۱۶	۵۱۵۱	درسنامه	گیاهشناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	
	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۸۶	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی				۵۱۵۵	درسنامه	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۸۷	ریاضیات عمومی	۳	۱	۱۶	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۳۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۹۰	بوم شناسی عمومی	۳	۰	۱۶	۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۴۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۵۹۲	آمار	۳	۱	۱۶	۱۰۳۴۰	آزمایشی	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کانونی		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۰۴	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۸	۱۰۴۱۱	آزمایشی	سیستم اطلاعات جغرافیایی در محیط زیست	خلیل ولیزاده کامران		۱۳۹۵	پیام نور	
۴۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۲۶	بوم شناسی دریا	۳	۰	۱۶	۱۱۳۲۸	آزمایشی	اکولوژی دریاها	محمد حسن جعفری صیادی، مهناز رنجیر، نسیم زاده دباغ		۱۳۹۷	پیام نور	
۴۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۲۶	خاک شناسی عمومی	۱	۱	۸	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.
۴۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۳۷	شناخت منابع طبیعی	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۳۸	بیوشیمی عمومی	۳	۱	۱۶	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	
۴۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۳۹	سیستماتیک ماهی و سایر آبزیان	۳	۱	۱۶	۱۰۳۳۵	آزمایشی	ماهی شناسی سیستماتیک	مجید عسکری حصنی- بنفشه یارسی- نیات نقش بندی		۱۳۹۵	پیام نور	
۴۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۴۰	فناوری کاربردی رایانه	۳	۰	۱۶	۵۱۳۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	پیام نور	
۴۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۴۱	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳	۰	۱۶	۴۹۲۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۴۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۴۲	هیدروبیولوژی عمومی	۱	۱	۸	۶۷۶۸	کتاب	هیدروبیولوژی	مریم شاپوری- نوید ذوالریاستین		۱۳۹۰	حافظ برتر اندیش	
۵۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۴۳	شناسایی ابزار و ادوات صید	۱	۱	۸	۱۱۶۲۸	کتاب	روشهای صید آبزیان	علی اصغر خانی پور		۱۳۹۲	موسسه آموزشی عالی علمی کاربردی جهادکشاورزی	فصل های ۱، ۲ و ۴ (تا صفحه ۱۷۸) مطالعه شود.
۵۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۴۴	کارورزی ۱	۰	۳	۰	۹۶	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۴۵	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	۱	۱	۸	۱۰۹۶۸	آزمایشی	اصول تکثیر و پرورش ماهی	نصرالله احمدی فر- احمد ایمانی- کورش سروی معانلو		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۴۶	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	۱	۱	۸	۸۰۶۹	کتاب	تکنولوژی فرآورده های دریایی (اصول نگهداری و عمل آوری) (۱)	حسن رضوی شیرازی		۱۳۸۶	پارس نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹ و ۱۳ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۴۷	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۳	۰	۱۶	۹۴۱۵	آزمایشی	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	محمد رضوانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۵۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۴۸	مبانی سنجش از دور	۱	۱	۸	۵۲۴۷	آزمایشی	اصول علم سنجش از دور - عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای	پرویز ضیایان فیروزآبادی- نادر پروین		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۴۹	اصول روشهای صید آبزیان	۱	۱	۸	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، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۳، ۱۵ و ۱۶ 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	شماره	نام درس	واحد		تعداد ساعات تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع										
۵۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۵۰	تکنیک و پرورش آب شیرین	۳	۱	۱۶	۲۲	۶۲۳۰	کتاب	دستورالعمل اجرایی تکثیر و پرورش ماهی های گرم آبی	فرهاد فرید پاک		۱۳۸۹	علمی آریان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۵۱	اقیانوس شناسی	۱	۱	۸	۲۲	۱۱۶۲۹	کتاب	مبانی اقیانوس شناسی	کیادخت رضایی-آرش جوانشیرخویی		۱۳۹۴	پژوهش اخوت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۵۲	پویایی شناسی جمعیت و ارزیابی ذخایر آبزیان	۳	۰	۱۶		۱۱۶۲۰	کتاب	پویایی جمعیت آبزیان	فرهاد کی مراد، آرزو وهاب نژاد		۱۳۹۶	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	
۶۰	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۵۳	کنترل کیفیت فرآورده های شیلاتی	۳	۱	۱۶	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۵۴	آشنایی با تاسیسات پرودنی شیلاتی	۱	۱	۸	۳۲	۱۱۶۲۱	کتاب	انجماد و نگهداری محصولات شیلاتی در سردخانه ها	جانستون، نیکلسون	ترانه سادات جان فدا	۱۳۸۴	هیوا مهر، وزارت جهاد کشاورزی	فصل های ۲، ۴، ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۵۵	گیاهان آبی	۳	۰	۱۶		۷۱۲۳	جزوه	گیاهان آبی	علامرضا بخشی خانیکی		۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۴ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۵۶	کاروری ۲ (تخصصی - پروژه)	۰	۳	۰	۹۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۸۹	تکثیر و پرورش آبزیان دریایی	۲	۱	۱۶	۲۲	۱۱۶۲۳	کتاب	دستورالعمل تکثیر ماهی سی باس و سی بریم	آلساندرو مورتی	امیرحسین موسوی فر، محبوبه حسن زاده	۱۳۹۲	بین المللی شمس	از صفحه ۱ تا ۲۵۲ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۹۰	زئینک عمومی	۳	۰	۱۶	۰	۴۹۵۴	قطعی	مبانی زئینک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	پیام نور	
۶۶	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۹۲	تکثیر ماهیان تزئینی	۱	۱	۸	۲۲	۱۱۶۲۳	کتاب	بیولوژی ماهیان تزئینی	محمود بهمنی، علیرضا حسنعلی پور		۱۳۹۲	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	فصل های ۱، ۲، ۳ (خانواده: گل آذین، سگ ماهی، کپورماهی، تیرماهی، گوبی، جلبک خواران) و ۴ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۹۳	آزمایش های منابع طبیعی	۱	۱	۸	۲۲	۱۱۶۲۴	کتاب	طرحهای آزمایشی در علوم منابع طبیعی	محمدعلی زارع چاهوکی- محمدرضا بی همتا		۱۳۹۵	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۹۴	جیره نویسی غذای آبزیان	۱	۱	۸	۲۲	۱۱۷۱۰	کتاب	جیره نویسی کاربردی غذای آبزیان	میرمسعود سجادی		۱۳۹۶	دانشگاه گیلان	
۶۹	۳۹۸۱	۱۴۱۱۶۹۵	هیدروتکنیک و طراحی استخرهای پرورش آبزیان	۱	۱	۸	۳۲	۱۱۶۳۵	کتاب	آبی پروری	اود ایوار لکانگ	علی طاهری میرفاندر-مرتضی ابراهیم زاده	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	فصل های ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۳، ۲۴ و ۲۵ مطالعه شود.
۷۰	۳۹۸۱	۱۴۱۴۰۰۸	مساحی و نقشه برداری	۳	۱	۱۶	۲۲	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهارآبی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	