

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 درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۳۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۶۶ فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۲	۴۰۳۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۴	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶ از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۵	۴۰۳۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدآرم میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۹	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سایهپوش- محمد شقیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (وبراست سوم)	یحیی فوزی تویسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	--
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن عفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) وبراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیراده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۵	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
					ت	ع	تئوری/عمل									
۲۶	۴۰۳۱	۱۴۱۱۲۵۸	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۱۶	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۲۷	۴۰۳۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۴۸۲۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
	۴۰۳۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی					تست	۵۶۰۶	آزمایشی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۸	۴۰۳۱	۱۴۱۱۲۶۰	فیزیولوژی جانوری	۱	۱	۸	۲۲	تست	۴۸۷۴	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۱		۱۳۹۰	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۹	۴۰۳۱	۱۴۱۱۲۶۷	ماهه شناسی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۶۵۲۳	کتاب	ماهیان آب شیرین	غلامحسین ونوفی- بهزاد مستخیر	۱۳۸۸	دانشگاه تهران	۸۷	از اول کتاب تا پایان بخش ۱ مطالعه شود.
۳۰	۴۰۳۱	۱۴۱۱۲۷۳	لیمنولوژی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۱۱۳۲۶	آزمایشی	لیمنولوژی		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۳۱	۴۰۳۱	۱۴۱۱۳۷۸	هیدروشیمی	۱	۱	۸	۲۲	تست	۵۶۴۷	آزمایشی	شیمی 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.
۳۲	۴۰۳۱	۱۴۱۱۳۸۳	اصول تغذیه آبزیان	۳	۱	۱۶	۲۲	تشریحی	۱۱۶۲۶	کتاب	اصول تغذیه در آبزی پروری: ماهیان گرمابی، سردابی، دریایی، زینتی و میگوها	سید حامد موسوی ثابت	۱۳۹۲	آبیز	۲۵۰۴	فصل های ۱، ۵، ۶، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۳	۴۰۳۱	۱۴۱۱۳۸۸	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۳	۰	۱۶		تست	۶۲۴۱	کتاب	مبانی ژنتیک، اصلاح نژاد و بیوتکنولوژی ماهیان	فرهاد امینی	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی، واحد تهران	۱۳۸	از اول کتاب تا صفحه ۳۵۸ (ابتدای هتروسیس) مطالعه شود.
۳۴	۴۰۳۱	۱۴۱۱۳۳۸	جانورشناسی	۳	۱	۱۶	۲۲	تست	۴۹۱۷	درسنامه	زیست شناسی جانوری	عبدالمجید حاجی مرادلو	۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
	۴۰۳۱	۱۴۱۱۳۳۸	جانورشناسی					تست	۲۹۴۷	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی جانوری	حسین فتوحی	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۳۵	۴۰۳۱	۱۴۱۱۳۳۹	شیمی آلی	۳	۱	۱۶	۲۲	تست	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی جرمهینی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۳۱	۱۴۱۱۳۸۰	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶		تست	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.
۳۷	۴۰۳۱	۱۴۱۱۳۸۲	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۱۱۶۳۷	کتاب	بیماریهای ماهی کپور و سایر کپور ماهیان	اولی، دیویدهل، دیووک، پی، پارکس	۱۳۹۰	دانشگاه شهید چمران اهواز	۲۵۱۰	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۱۳	شیمی عمومی	۳	۱	۱۶	۲۲	تست	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرایی	۱۴۰۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۳۹	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۸۶	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۳	۱	۱۶	۲۲	تست	۵۱۵۱	درسنامه	گیاهشناسی ۱- عملی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	--	
	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۸۶	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی					تست	۵۱۵۵	درسنامه	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۴۰	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۸۷	ریاضیات عمومی	۳	۱	۱۶	۲۲	تست و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	۹۹۶	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۴۱	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۹۰	بوم شناسی عمومی	۳	۰	۱۶		تست	۲۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری	۱۳۹۱	پیام نور	۹۹۱	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۴۲	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۹۳	آمار	۳	۱	۱۶	۲۲	تست	۱۰۲۴۰	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.
۴۳	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۰۴	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۸	۲۲	تست	۱۰۴۱۱	آزمایشی	سیستم اطلاعات جغرافیایی در محیط زیست	خلیل ولیزاده کامران	۱۳۹۵	پیام نور	--	
۴۴	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۳۶	بوم شناسی دریا	۳	۰	۱۶		تست	۱۱۳۳۸	آزمایشی	اکولوژی دریاها	محمد حسن جعفری صیادی، مهناز رنجیر، نسیم زاده دباغ	۱۳۹۷	پیام نور	--	
۴۵	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۳۶	خاک شناسی عمومی	۱	۱	۸	۲۲	تست	۱۲۹۱۲	کتاب	خاک شناسی عمومی	صدیقه صفرزاده، ابوالفضل آزادی، سیروس شاکری	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	--	
۴۶	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۳۷	شناخت منابع طبیعی	۳	۰	۲۴		تست	۱۲۸۱۴	کتاب	شناخت منابع طبیعی	محمدحسن جعفری صیادی، افروز علی محمدی، مینا ربیعی	۱۴۰۱	پیام نور	--	
۴۷	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۳۸	بیوشیمی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگان	۱۳۸۸	پیام نور	--	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث											
۴۸	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۳۹	سیستماتیک ماهی و سایر آبزیان	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۱۰۳۲۵	آزمایشی	ماهی شناسی سیستماتیک	مجید عسکری حنئی- بنفشه پارسئی- نیات نقش بندی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۴۹	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۳۰	فناوری کاربردی رایانه	۲	۰	۱۶		تستی	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۵۰	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۳۱	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳	۰	۱۶		تستی	۴۹۳۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	پیام نور	۳۴۳۴	فصل های ۱، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود
۵۱	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۳۲	هیدروبیولوژی عمومی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۶۷۶۸	کتاب	هیدروبیولوژی	مریم شاپوری- نوید ذوالریاستین		۱۳۹۰	حافظ برتر اندیش	--	
۵۲	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۳۳	شناسایی ابزار و ادوات صید	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۶۲۸	کتاب	روشهای صید آبزیان	علی اصغر خانی پور		۱۳۹۲	موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهادکشاورزی	۳۵۰۲	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ ( تا صفحه ۱۷۸) مطالعه شود.
۵۳	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۳۴	کارورزی ۱	۰	۳	۰	۹۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		-	۱۳۰۰	--		
۵۴	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۳۵	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۰۹۶۸	آزمایشی	اصول تکثیر و پرورش ماهی	نصرتالله احمدی فر- احمد ایمانی- کورش سروی مغانلو		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۳۶	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۸۰۶۹	کتاب	تکنولوژی فرآورده های دریایی ( اصول نگهداری و عمل آوری) (۱)	حسن رضوی شیرازی		۱۳۸۶	پارس نگار	۳۵۰۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹ و ۱۳ مطالعه شود.
۵۶	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۳۷	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۳	۰	۱۶		تستی	۹۴۱۵	آزمایشی	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	محمد رضوانی		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۵۷	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۳۸	مبانی سنجش از دور	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۵۳۴۷	آزمایشی	اصول علم سنجش از دور - عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای	پرویز ضایبان فیروزآبادی- نادر پروین		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۵۸	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۳۹	اصول روشهای صید آبزیان	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۵۹۱۱	کتاب	ادوات صیادی و تکنولوژی صید ماهی	ویکتور ملنیکوف	علی اصغر خانی پور	۱۳۸۹	موسسه تحقیقات شیلات ایران- علمی	۳۴۹۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۵ و ۱۶ و مطالعه شود.
۵۹	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۴۰	تکثیر و پرورش آبزیان آب شیرین	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۶۳۲۰	کتاب	دستورالعمل اجرایی تکثیر 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.
۶۰	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۴۱	اقیانوس شناسی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۶۳۹	کتاب	مبانی اقیانوس شناسی	کیادخت رضایی-آرش جوانشیرخویی		۱۳۹۴	پژوهش اخوت	۲۰۱۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۴۲	بویایی شناسی جمعیت و ارزیابی ذخایر آبزیان	۳	۰	۱۶		تستی	۱۱۶۲۰	کتاب	بویایی جمعیت آبزیان	فرهاد کی مرارم، آرزو وهاب نژاد		۱۳۹۶	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	--	
۶۲	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۴۳	کنترل کیفیت فرآورده های شیلاتی	۲	۱	۱۶	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		-	۱۳۰۰	--		
۶۳	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۴۴	آشنایی با تاسیسات بردتی شیلاتی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۶۳۱	کتاب	انجماد و نگهداری محصولات شیلاتی در سرد خانه ها	جانستون، نیکلسون	ترانه سادات جان فدا	۱۳۸۴	هیوا مهر، وزارت جهاد کشاورزی	۳۵۰۹	فصل های ۲، ۳، ۴، ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۴۵	گیاهان آبی	۳	۰	۱۶		تستی	۷۱۳۳	جزوه	گیاهان آبی	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۸۹	پیام نور	۶۵۱	فصل ۴ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۴۶	کارورزی ۲ (تخصصی - پروژه)	۰	۳	۰	۹۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		-	۱۳۰۰	--		
۶۶	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۴۷	تکثیر و پرورش آبزیان دریایی	۳	۱	۱۶	۲۲	تشریحی	۱۱۶۳۲	کتاب	دستورالعمل تکثیر ماهی سی باس و سی پریم	آلساندرو مورتی	امیرحسام موسوی فر، محیوبه حسن زاده	۱۳۹۲	بین المللی شمس	۳۴۷۷	از صفحه ۱ تا ۲۵۲ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۴۸	ژنتیک عمومی	۳	۰	۱۶	۰	تستی	۴۹۵۴	قطعی	مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۶۸	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۴۹	تکثیر ماهیان زینتی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۶۳۳	کتاب	بیولوژی ماهیان زینتی	محمود بهمنی، علیرضا حسنعطی پور		۱۳۹۲	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۳۵۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ (خانواده: گل آذین، سگ ماهی، کپورماهی، تیرماهی، گوبی، جلبک خواران) و ۴ مطالعه شود.
۶۹	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۵۰	آزمایش های منابع طبیعی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۶۳۴	کتاب	طرحهای آزمایشی در علوم منابع طبیعی	محمدعلی زارع چاهوکئی- محمدرضا بی همنا		۱۳۹۵	دانشگاه تهران	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۵۱	جیره نویسی غذای آبزیان	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۷۱۰	کتاب	جیره نویسی کاربردی غذای آبزیان	میرمسعود سجادی		۱۳۹۶	دانشگاه گیلان	--	
۷۱	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۵۲	هیدروژنتیک و طراحی استخرهای پرورش آبزیان	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۶۳۵	کتاب	آبی پروری	اود ایوار لانگ	علی طاهری میرفانند -مرتضی ابراهیم زاده	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	۳۵۰۵	فصل های ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴ و ۲۵ مطالعه شود.
۷۲	۴۰۳۱	۱۴۱۴۰۰۸	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهارزی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	--	