

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۱۶		تستی	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	۴۰۱۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳	۴۰۱۲	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۴	۴۰۱۲	۱۳۱۲۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵	۴۰۱۲	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶	۴۰۱۲	۱۳۱۵۳۲۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۷	۴۰۱۲	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸	۴۰۱۲	۱۳۱۵۳۲۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۹	۴۰۱۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۳۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۱۲	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیع فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۱۱	۴۰۱۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۱۲	۴۰۱۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۱۳	۴۰۱۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲		تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--
۱۴	۴۰۱۲	۱۳۲۳۱۷۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افلاسی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۱۵	۴۰۱۲	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--
۱۶	۴۰۱۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۱۷	۴۰۱۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۱۸	۴۰۱۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۱۹	۴۰۱۲	۱۳۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۰	۴۰۱۲	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت بور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۱	۴۰۱۲	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۲	۴۰۱۲	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۳	۴۰۱۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۴	۴۰۱۲	۱۴۱۱۲۵۸	هوا و اقلیم شناسی	۳	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اخلاقی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۲۵	۴۰۱۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱	۱۶	۲۲	تستی	۴۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۶	۴۰۱۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۶	۴۰۱۲	۱۴۱۱۲۶۰	فیزیولوژی جانوری	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۲۸۷۴	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۱	شیرین منوچهری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۷	۴۰۱۲	۱۴۱۱۲۶۷	ماهی شناسی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۶۵۳۲	کتاب	ماهیان آب شیرین	غلامحسین ونوقی- بهزاد مستحیر		۱۳۸۸	دانشگاه تهران	از اول کتاب تا پایان بخش ۱ مطالعه شود.
۲۸	۴۰۱۲	۱۴۱۱۲۷۳	لیمنولوژی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۱۱۳۳۶	آزمایشی	لیمنولوژی	نبات نقشبندی، مجید عسکری حسنی		۱۳۹۷	پیام نور	--
۲۹	۴۰۱۲	۱۴۱۱۲۷۸	هیدروشیمی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۵۶۴۷	آزمایشی	شیمی آب	حسین آقایی		۱۳۹۱	پیام نور	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.
۳۰	۴۰۱۲	۱۴۱۱۲۸۳	اصول تغذیه آبزیان	۲	۱	۱۶	۲۲	تشریحی	۱۱۶۲۶	کتاب	اصول تغذیه در آبزی پروری: ماهیان گرمابی، سردابی، دریایی، زینتی و میگوها	سید حامد موسوی ثابت		۱۳۹۲	آییز	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۱۲	۱۴۱۱۲۸۸	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۲	۰	۱۶		تستی	۶۳۴۱	کتاب	مبانی ژنتیک، اصلاح نژاد و بیوتکنولوژی ماهیان	داگلاس تئو	فرهاد امینی	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی رواجدها تهران	از اول کتاب تا صفحه ۲۵۸ (ابتدای هتروسپیس) مطالعه شود.
۳۲	۴۰۱۲	۱۴۱۱۳۳۸	جانورشناسی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۴۹۱۷	درسنامه	ریست شناسی جانوری	عبدالمجید حاجی مرادلو		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۱۲	۱۴۱۱۳۳۸	جانورشناسی					تستی	۴۹۷۷	آزمایشی	آزمایشگاه ریست شناسی جانوری	حسین فتوحی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۳۳	۴۰۱۲	۱۴۱۱۳۳۹	شیمی آلی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی جرمهینی		۱۳۹۲	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	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۳۲	۴۰۱۲	۱۴۱۱۳۸۰	ربان تخصصی	۲	۱۶	۰	تستی	۷۳۱۹ 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	۴۰۱۲	۱۴۱۱۳۸۲	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۲	۱۶	۲۲	تستی	۱۱۶۲۷ کتاب	بیماریهای ماهی کپور و سایر کپور ماهیان	اولی، دیویدهول، دیوک، پی، بارکس	۱۳۹۰	دانشگاه شهید چمران اهواز	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۱۳	شیمی عمومی	۲	۱۶	۲۲	تستی	۵۰۶۳ قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۳۷	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۸۶	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۲	۱۶	۲۲	تستی	۵۱۵۱ درسنامه	گیاهشناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	--
	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۸۶	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی				تستی	۵۱۵۵ درسنامه	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری	۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۸	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۸۷	ریاضیات عمومی	۲	۱۶	۲۲	تستی و تشریحی	۵۳۷۶ آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	حلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۳۹	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۹۰	بوم شناسی عمومی	۲	۱۶	۰	تستی	۴۹۹۸ آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۴۰	۴۰۱۲	۱۴۱۱۵۹۳	آمار	۲	۱۶	۲۲	تستی	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	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۰۳	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۸	۲۲	تستی	۱۰۴۱۱ آزمایشی	سیستم اطلاعات جغرافیایی در محیط زیست	خلیل ولیزاده کامران	۱۳۹۵	پیام نور	--
۴۲	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۲۶	بوم شناسی دریا	۲	۱۶	۰	تستی	۱۱۳۲۸ آزمایشی	اکولوژی دریاها	محمد حسن جعفری صبادی، مهناز رنجبر، نسیم زاده دیاغ	۱۳۹۷	پیام نور	--
۴۳	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۳۶	خاک شناسی عمومی	۱	۸	۲۲	تستی	۵۵۳۹ آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی بور	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.
۴۴	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۳۷	شناخت منابع طبیعی	۲	۲۴	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۳ فافد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۴۵	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۳۸	بیوشیمی عمومی	۲	۱۶	۲۲	تستی	۴۹۸۷ قطعی	مبانی بیوشیمی	عدرا ریانی چادگانی	۱۳۸۸	پیام نور	--
۴۶	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۲۹	سیستماتیک ماهی و سایر آبزیان	۲	۱۶	۲۲	تستی	۱۰۳۳۵ آزمایشی	ماهی شناسی سیستماتیک	مجید عسکری حصی- بنفشه پارسبی- تیات نقش بندی	۱۳۹۵	پیام نور	--
۴۷	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۴۰	فناوری کاربردی رایانه	۲	۱۶	۰	تستی	۵۱۴۳ آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	پیام نور	--
۴۸	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۴۱	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	۱۶	۰	تستی	۴۹۲۳ قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود
۴۹	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۴۲	هیدروبیولوژی عمومی	۱	۸	۲۲	تستی	۶۷۶۸ کتاب	هیدروبیولوژی	مریم شاپوری- نوید ذوالریاستین	۱۳۹۰	حافظ برتر اندیش	--
۵۰	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۴۳	شناسایی ابزار و ادوات صید	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۶۲۸ کتاب	روشهای صید آبزیان	علی اصغر خانی بور	۱۳۹۲	موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهادکشاورزی	فصل های ۱، ۲ و ۴ (تا صفحه ۱۷۸) مطالعه شود.
۵۱	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۴۴	کارورزی ۱	۰	۳	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۳ فافد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۵۲	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۴۵	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	۱	۸	۲۲	تستی	۱۰۹۶۸ آزمایشی	اصول تکثیر و پرورش ماهی	نصرتالله احمدی فر- احمد ایمانی- کورش سروی مغالطو	۱۳۹۶	پیام نور	--
۵۳	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۴۶	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	۱	۸	۲۲	تستی	۸۰۶۹ کتاب	تکنولوژی فرآورده های دریائی (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	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۴۷	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۲	۱۶	۰	تستی	۹۴۱۵ آزمایشی	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	محمد رضوانی	۱۳۹۴	پیام نور	--
۵۵	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۴۸	مبانی سنجش از دور	۱	۸	۲۲	تستی	۵۳۴۷ آزمایشی	اصول علم سنجش از دور - عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای	پرویز ضایبان فیروزآبادی- تادر پروین	۱۳۹۱	پیام نور	--
۵۶	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۴۹	اصول روشهای صید آبزیان	۱	۸	۲۲	تستی	۵۹۱۱ کتاب	ادوات صیادی و تکنولوژی صید ماهی	ویکتور ملنیکوف	۱۳۸۹	علی اصغر خانی بور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۱۶ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۵۰	تکثیر و پرورش آبزیان آب شیرین	۲	۱۶	۲۲	تستی	۶۳۲۰ کتاب	دستورالعمل اجرایی تکثیر و پرورش ماهی های گرم آبی	فرهاد فرید پاک	۱۳۸۹	علمی آبزیان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۸	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۵۱	افیانوس شناسی	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۶۴۹ کتاب	مبانی افیانوس شناسی	کیادخت رضایی-آرش جوانشیرخوبی	۱۳۹۴	بزوهش اخوت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۵۳	بویایی شناسی جمعیت و ارزیابی ذخایر آبزیان	۲	۱۶	۰	تستی	۱۱۶۲۰ کتاب	بویایی جمعیت آبزیان	فرهاد کی مرادم، آرزو وهاب نژاد	۱۳۹۶	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	--
۶۰	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۵۳	کنترل کیفیت فرآورده های شیلاتی	۲	۱۶	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۳ فافد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۶۱	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۵۴	آشنایی با تاسیسات پرودتی شیلاتی	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۶۳۱ کتاب	انجماد و نگهداری محصولات شیلاتی در سرد خانه ها	جانستون، نیکلسون	۱۳۸۴	هسا مهر، وزارت جهاد کشاورزی	فصل های ۲، ۴، ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۵۵	گیاهان آبی	۲	۱۶	۰	تستی	۷۱۲۳ جزوه	گیاهان آبی	غلامرضا بخشی خانیکی	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۴ مطالعه شود.
۶۳	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۵۶	کارورزی ۲ (تخصصی - پروژه)	۰	۳	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۳ فافد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۶۴	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۸۹	تکثیر و پرورش آبزیان دریایی	۲	۱۶	۲۲	تشریحی	۱۱۶۴۳ کتاب	دستورالعمل تکثیر ماهی سی باس و سی بریم	آلساندرو مورتی	۱۳۹۲	بین المللی شمس	از صفحه ۱ تا ۲۵۲ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۹۰	زنتیک عمومی	۲	۱۶	۰	تستی	۴۹۵۴ قطعی	مبانی زنتیک	سید یوسف سیدنا	۱۳۸۹	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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون									
۶۶	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۹۲	تکنیر ماهیان تزئینی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۶۳۳	کتاب	بیولوژی ماهیان زینتی	محمود بهمنی، علیرضا حسنعلی پور		۱۳۹۲	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۲۵۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ (خانواده: گل آذین، سگ ماهی، کپورماهی، تیرماهی، گوبی، جلبک خواران) و ۴ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۹۳	آزمایش های منابع طبیعی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۶۳۴	کتاب	طرحهای آزمایشی در علوم منابع طبیعی	محمدعلی زارع چاهوکی- محمدرضا بی همنا		۱۳۹۵	دانشگاه تهران	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۹۴	جیره نویسی غذای آبزیان	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۷۱۰	کتاب	جیره نویسی کاربردی غذای آبزیان	میرمسعود سجادی		۱۳۹۶	دانشگاه گیلان	--	
۶۹	۴۰۱۲	۱۴۱۱۶۹۵	هیدروتکنیک و طراحی استخرهای پرورش آبزیان	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۶۳۵	کتاب	آبزی پروری	اود ابوار لکانگ		۱۳۹۵	دانشگاه تهران	۳۵۰۵	فصل های ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۴ و ۲۵ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۱۲	۱۴۱۴۰۰۸	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا جهرازی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	--	