

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۴- مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: ۱۱- علوم کشاورزی

رشته: ۴۱- علوم و مهندسی شیلات

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

زمان: ۱۳:۵۶ - ۱۴/۰۶/۱۴۰۱
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۱۱	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶	تئوری	تست	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۲	۴۰۱۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تئوری	تست	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	چاپ دانشگاه پیام نور
۳	۴۰۱۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تئوری	تست	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	چاپ دانشگاه پیام نور
۴	۴۰۱۱	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تئوری	تست	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	چاپ دانشگاه پیام نور
۵	۴۰۱۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تئوری	تست	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	چاپ دانشگاه پیام نور
۶	۴۰۱۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تئوری	تست	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	چاپ دانشگاه پیام نور
۷	۴۰۱۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تئوری	تست	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	چاپ دانشگاه پیام نور
۸	۴۰۱۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تئوری	تست	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	چاپ دانشگاه پیام نور
۹	۴۰۱۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تئوری	تست	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۱۱	۱۲۲۰۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تئوری	تست	۱۱۹۳۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	چاپ دانشگاه پیام نور
۱۱	۴۰۱۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تئوری	تست	۱۱۹۴۳	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی	چاپ دانشگاه پیام نور
۱۲	۴۰۱۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تئوری	تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	چاپ موجود
۱۳	۴۰۱۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تئوری	تست	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی	سمت
۱۴	۴۰۱۱	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی بافانوق اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تئوری	تست	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک اضلای اردکانی	چاپ دانشگاه پیام نور
۱۵	۴۰۱۱	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تئوری	تست	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسن آل کجیاف- حاتم صادقی زبازی	دانشگاه پیام نور
۱۶	۴۰۱۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تئوری	تست	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهره اسلامی فرد	چاپ دانشگاه پیام نور
۱۷	۴۰۱۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تئوری	تست	۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی	چاپ دانشگاه پیام نور
۱۸	۴۰۱۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تئوری	تست	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جواد- علیرضا امینی	چاپ دانشگاه پیام نور
۱۹	۴۰۱۱	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تئوری	تست	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی	چاپ دانشگاه پیام نور
۲۰	۴۰۱۱	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تئوری	تست	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان	چاپ دانشگاه پیام نور
۲۱	۴۰۱۱	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تئوری	تست	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیرزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	چاپ دانشگاه پیام نور
۲۲	۴۰۱۱	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تئوری	تست	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاپ دانشگاه پیام نور
۲۳	۴۰۱۱	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تئوری	تست	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	چاپ دانشگاه پیام نور
۲۴	۴۰۱۱	۱۴۱۱۲۵۸	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلائی	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۲۵	۴۰۱۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۴۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو	چاپ دانشگاه پیام نور
۲۶	۴۰۱۱	۱۴۱۱۲۶۰	میکروبیولوژی عمومی	۱	۱	۸	۲۲	تست	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر	چاپ دانشگاه پیام نور
۲۷	۴۰۱۱	۱۴۱۱۲۶۷	فیزیولوژی جانوری	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۴۸۷۳	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۱	شیرین منوچهری	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۸	۴۰۱۱	۱۴۱۱۲۷۳	ماهی شناسی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۶۵۳۳	کتاب	ماهیان آب شیرین	غلامحسین وثوقی- بهزاد مستخیر	دانشگاه تهران
۲۹	۴۰۱۱	۱۴۱۱۲۷۸	لیمنولوژی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۱۱۲۳۶	آزمایشی	لیمنولوژی	نیات نقشبندی، مجید عسکری حسینی	چاپ دانشگاه پیام نور
۳۰	۴۰۱۱	۱۴۱۱۲۸۲	هیدروشیملی	۱	۱	۸	۲۲	تست	۵۶۴۷	آزمایشی	شیمی آب	حسین آقایی	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.
۳۱	۴۰۱۱	۱۴۱۱۲۸۳	اصول تغذیه آبزیان	۲	۱	۱۶	۲۲	تشریحی	۱۱۶۳۶	کتاب	اصول تغذیه در آبزی پروری: ماهیان گرمابی، سردابی، دریایی، زینتی و میگوها	سید حامد موسوی ثابت	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ 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	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۳۱	۴۰۱۱	۱۴۱۱۲۸۸	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۲	۰	۱۶		تستی	۶۲۴۱	کتاب	مبانی ژنتیک، اصلاح نژاد و بیوتکنولوژی ماهیان	داگلاس نیو	فرهاد امینی	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی، واحد تهران	از اول کتاب تا صفحه ۳۵۸ (ابتدای هتروسیس) مطالعه شود.
۳۲	۴۰۱۱	۱۴۱۱۳۲۸	جانورشناسی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۴۹۱۷	درسنامه	زیست شناسی جانوری	عبدالمجید حاجی مرادلو		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۳	۴۰۱۱	۱۴۱۱۳۲۸	جانورشناسی					تستی	۴۹۴۷	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی جانوری	حسین فتوحی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۳۴	۴۰۱۱	۱۴۱۱۳۲۹	شیمی آلی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی چرمپینی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۵	۴۰۱۱	۱۴۱۱۳۲۰	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶		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.
۳۶	۴۰۱۱	۱۴۱۱۳۲۳	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۱۱۶۳۷	کتاب	بیماریهای ماهی کپور و سایر کپور ماهیان	اولی، دیودهول، دیوک، پی، بارکس	مجتبی علیشاهی، رحیم پیمان	۱۳۹۰	دانشگاه شهید چمران اهواز	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۱۱	۱۴۱۱۵۱۳	شیمی عمومی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۳۸	۴۰۱۱	۱۴۱۱۵۸۶	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۱۵۱	درسنامه	گیاهشناسی ۱ - عملی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۹	۴۰۱۱	۱۴۱۱۵۸۶	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی					تستی	۵۱۵۵	درسنامه	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری		۱۳۹۱	پیام نور	--
۴۰	۴۰۱۱	۱۴۱۱۵۸۷	ریاضیات عمومی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۴۱	۴۰۱۱	۱۴۱۱۵۹۰	بوم شناسی عمومی	۲	۰	۱۶		تستی	۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۴۲	۴۰۱۱	۱۴۱۱۵۹۳	آمار	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۱۰۲۴۰	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.
۴۳	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۰۴	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۱۶	۳۲	تستی	۱۰۲۴۱	آزمایشی	سیستم اطلاعات جغرافیایی در محیط زیست	خلیل ولیزاده کامران		۱۳۹۵	پیام نور	--
۴۴	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۳۶	بوم شناسی دریا	۲	۰	۱۶		تستی	۱۱۳۳۸	آزمایشی	اکولوژی دریاها	محمد حسن جعفری صیادی، مهناز رنجبر، نسیم زاده دباغ		۱۳۹۷	پیام نور	--
۴۵	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۳۶	خاک شناسی عمومی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وزاوی پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.
۴۶	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۳۷	شناخت منابع طبیعی	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۷	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۳۸	بیوشیمی عمومی	۳	۱	۱۶	۲۲	تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عزرا ربانی جادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۴۸	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۳۹	سیستماتیک ماهی و سایر آبزیان	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۱۰۳۳۵	آزمایشی	ماهی شناسی سیستماتیک	مجید عسکری حصی- بنفشه پارسبی- نیات نقش بندی		۱۳۹۵	پیام نور	--
۴۹	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۴۰	فناوری کاربردی رایانه	۲	۰	۱۶		تستی	۵۱۴۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	پیام نور	--
۵۰	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۴۱	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	۰	۱۶		تستی	۴۹۳۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود
۵۱	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۴۲	هیدروبیولوژی عمومی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۶۷۶۸	کتاب	هیدروبیولوژی	مریم شاپوری- نوید ذوالریاستین		۱۳۹۰	حافظ برتر اندیش	--
۵۲	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۴۳	شناسایی ابزار و ادوات صید	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۱۱۶۲۸	کتاب	روشهای صید آبزیان	علی اصغر خانی پور		۱۳۹۲	موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهادکشاورزی	فصل های ۱، ۳ و ۴ (تا صفحه ۱۷۸) مطالعه شود.
۵۳	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۴۴	کاروری ۱	۰	۳	۰	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۴	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۴۵	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۱۰۹۶۸	آزمایشی	اصول تکثیر و پرورش ماهی	نصرت الله احمدی فر- احمد ایمانی- کورش سروی مغانلو		۱۳۹۶	پیام نور	--
۵۵	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۴۶	اصول فراوری محصولات شیلاتی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۸۰۶۹	کتاب	تکنولوژی فراورده 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.
۵۶	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۴۷	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۲	۰	۱۶		تستی	۹۴۱۵	آزمایشی	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	محمد رضوانی		۱۳۹۴	پیام نور	--
۵۷	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۴۸	مبانی سنجش از دور	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۵۳۴۷	آزمایشی	اصول علم سنجش از دور - عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای	پرویز ضیاییان فیروزآبادی- نادر پروین		۱۳۹۱	پیام نور	--
۵۸	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۴۹	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، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۳، ۱۵ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۵۰	تکثیر و پرورش آبزیان آب شیرین	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۶۲۳۰	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 و ۹ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۵۱	افیانوس شناسی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۱۱۶۲۹	کتاب	مبانی افیانوس شناسی	کیادخت رضایی- آرش جوانشیرخویی		۱۳۹۴	پژوهش اخوت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ 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	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۵۹	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۵۳	بویابی شناسی جمعیت و ارزیابی ذخایر آبزیان	۳	۰	۱۶		تستی	۱۱۶۳۰	کتاب	بویابی جمعیت آبزیان	فرهاد کی مرام، آرزو وهاب نژاد		۱۳۹۶	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	--	
۶۰	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۵۳	کنترل کیفیت فرآورده های شیلاتی	۳	۱	۱۶	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۱	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۵۴	آشنایی با تاسیسات برودتی شیلاتی	۱	۱	۸	۳۲	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، ۴، ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۵۵	گیاهان آبزی	۳	۰	۱۶		تستی	۷۱۳۳	جزوه	گیاهان آبزی	غلامرضا بخشی خانیکی		۱۳۸۹	پیام نور	۶۵۱	فصل ۴ مطالعه شود.
۶۳	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۵۶	کاربرزی ۳ (تخصصی - پروژه)	۰	۳	۰	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۴	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۸۹	تکنیر و پرورش آبزیان دریایی	۳	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۱۱۶۳۲	کتاب	دستورالعمل تکنیر ماهی سی باس و سی بریم	آلساندرو مورنی فر، محبوبه حسن زاده	امیرحسام موسوی	۱۳۹۲	بین المللی شمس	۳۴۷۷	از صفحه ۱ تا ۲۵۲ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۹۰	ژنتیک عمومی	۳	۰	۱۶	۰	تستی	۴۹۵۴	قطعی	میانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۶۶	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۹۲	تکنیر ماهیان تزئینی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۱۱۶۳۳	کتاب	بیولوژی ماهیان زینتی	محمود بهمنی، علیرضا حسنعلی 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.
۶۷	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۹۳	آزمایش های منابع طبیعی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۱۱۶۳۴	کتاب	طرحهای آزمایشی در علوم منابع طبیعی	محمدعلی زارع چاهوکی- محمدرضا بی همتا		۱۳۹۵	دانشگاه تهران	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۹۴	جیره نویسی غذای آبزیان	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۷۱۰	کتاب	جیره نویسی کاربردی غذای آبزیان	میرمسعود سجادی		۱۳۹۶	دانشگاه گیلان	--	
۶۹	۴۰۱۱	۱۴۱۱۶۹۵	هیدروتکنیک و طراحی استخرهای پرورش آبزیان	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۱۱۶۳۵	کتاب	آبزی پروری	اود ابوار لکانگ	علی طاهری میرقاند- مرتضی ابراهیم زاده	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	۳۵۰۵	فصل های ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۴، ۲۵ و ۲۶ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۱۱	۱۴۱۴۰۰۸	مساحی و نقشه برداری	۳	۱	۱۶	۲۲	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا جهرازی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۳	پیام نور	--	