

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	خلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهگی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۸، ۷، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی				تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۳	۳۹۷۱	۱۱۲۱۰۰۴	خاک شناسی عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم وراوی پور	۱۳۹۱	پیام نور	
	۳۹۷۱	۱۱۲۱۰۰۴	خاک شناسی عمومی				تستی	۵۷۱۲	کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی خاک	کمال سادات اسیلان- ابراهیم بابائیان	۱۳۸۹	زیتون سبز	
۴	۳۹۷۱	۱۱۲۱۰۴۳	گیاه شناسی عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۵۵	درسنامه	گیاهشناسی ۱- نظری	روح انگیز نادری	۱۳۹۱	پیام نور	
۵	۳۹۷۱	۱۱۲۱۰۴۴	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۱	۰	۳۲	تشریحی	۵۱۵۱	درسنامه	گیاهشناسی ۱- عملی	روح انگیز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	
۶	۳۹۷۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۷۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۷۱	۱۲۱۲۴۱۱	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	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۰	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۷۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	میانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۷۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۷	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۷	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۸	۳۹۷۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۱۹	۳۹۷۱	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۷۱	۱۲۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۱	۳۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۳	۳۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۲	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (میانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۷۱	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۷۱	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۵۷	آشنایی با کامپیوتر	۱	۸	۳۲	تستی	۵۱۲۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی		۱۳۸۷	پیام نور	--
۲۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۵۸	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱۶	۳۲	تستی	۵۱۱۹	درسمانه	هوا و اقلیم شناسی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۳۰	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱۶	۳۲	تستی	۴۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۱	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱۶	۳۲	تستی	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۱	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۶۰	فیزیولوژی جانوری	۱	۸	۳۲	تستی	۴۸۷۴	درسمانه	فیزیولوژی جانوری ۱		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۶۱	اکولوژی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۳۳	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۶۲	اصول تکنیر و پرورش ماهی	۲	۱۶	۳۲	تستی	۱۰۹۶۸	آزمایشی	اصول تکنیر و پرورش ماهی		۱۳۹۶	پیام نور	--
۳۴	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۶۳	هیدروتکنیک و طراحی استخرها	۱	۸	۳۲	تستی	۶۲۷۲	کتاب	پرورش ماهی در آبهای شیرین در مقیاس کوچک (گام به گام)		۱۳۸۸	پرتو واقعه	--
۳۵	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۶۴	آمار حیاتی	۱	۸	۳۲	تستی و تشریحی	۴۹۶۳	درسمانه	آمار زیستی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۶۵	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۳۷	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۶۶	اکولوژی دریاها	۲	۰	۲۴	تستی	۶۲۶۶	کتاب	زیست شناسی دریا (با تکیه بر مبانی اکولوژیک)	ارس رفیعی	۱۳۸۷	پارسیان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۶۷	ماهی شناسی عمومی	۲	۱۶	۳۲	تستی	۶۵۳۳	کتاب	ماهیان آب شیرین		۱۳۸۸	دانشگاه تهران	از اول کتاب تا پایان بخش ۱ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۶۸	ترویج و آموزش منابع طبیعی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۱۱۵	درسمانه	اصول ترویج و آموزش کشاورزی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۶۹	شناخت و حمایت محیط زیست	۲	۱۶	۳۲	تستی	۵۲۳۹	درسمانه	شناخت محیط زیست		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۱	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۷۰	اصول و روشهای صید آبزیان	۲	۱۶	۳۲	تستی	۵۹۱۱	کتاب	ادوات صیادی و تکنولوژی صید ماهی	علی اصغر خانی پور	۱۳۸۹	موسسه تحقیقات شیلات ایران- علمی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۲۰ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۷۱	اقتصاد شیلاتی	۳	۰	۱۶	تستی	۶۱۸۵	کتاب	اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست		۱۳۸۵	نور علم	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۷۲	ماهی شناسی سیستماتیک	۲	۱۶	۳۲	تستی	۱۰۳۲۵	آزمایشی	ماهی شناسی سیستماتیک		۱۳۹۵	پیام نور	--
۴۴	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۷۳	لیمنولوژی	۲	۱۶	۳۲	تستی	۶۰۶۲	کتاب	دریاچه شناسی	محمد دانش	۱۳۸۲	مرکز نشر دانشگاهی	--
۴۵	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۷۴	قوانین و اصول مدیریت شیلاتی	۲	۰	۱۶	تستی	۹۴۱۵	آزمایشی	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	محمد رضوانی	۱۳۹۴	پیام نور	--
۴۶	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۷۵	تکنیر و پرورش آبزیان	۲	۱۶	۳۲	تستی	۶۱۸۹	کتاب	مدیریت پرورش میگو در مزارع	اسماعیل تازیکه	۱۳۸۹	نوروزی	--
۴۷	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۷۶	زنتیک عمومی	۲	۱۶	۳۲	تستی	۴۹۵۲	قطعی	مبانی زنتیک		۱۳۸۹	پیام نور	--
۴۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۷۷	گیاهان آبرزی	۱	۸	۳۲	تستی	۷۱۲۳	حزوه	گیاهان آبرزی		۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۴ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۷۸	هیدروشییمی	۱	۸	۳۲	تستی	۵۶۴۷	آزمایشی	شییمی آب	حسین آفاپی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ از آن فقط جلد اول کتاب مطالعه شود.
۵۰	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۸۰	هیدروبیولوژی عمومی	۲	۱۶	۳۲	تستی	۶۷۶۸	کتاب	هیدروبیولوژی		۱۳۹۰	حافظ برتر اندیش	--
۵۱	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۸۱	اصول فراآوری محصولات شیلاتی	۲	۱۶	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	--
۵۲	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۸۲	اصول تغذیه آبزیان	۲	۱۶	۳۲	تستی	۶۱۸۷	کتاب	راهنمای عملی تغذیه و نهاده های غذایی و دارویی آبزیان در ایران	نادر افشار مازندرانی	۱۳۸۹	نوربخش	--
۵۳	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۸۴	تکنیر و پرورش ماهیان گرم آبی	۲	۱۶	۳۲	تستی	۶۲۳۰	کتاب	دستورالعمل اجرایی تکنیر 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.
۵۴	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۸۵	تکنیر و پرورش ماهیان سردآبی	۱	۸	۳۲	تستی	۶۳۱۸	کتاب	تکنیر و پرورش ماهی قرل آلا و آزاد	ارک لیت ریتز- رابرت سی لوتنر	۱۳۸۹	علمی آبزیان	--
۵۵	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۸۶	تکنیر و پرورش ماهیان تزئینی	۱	۸	۳۲	تستی	۵۷۹۵	کتاب	اکواریوم و تکنیر و پرورش ماهی های اکواریومی آب شیرین	دکتر حسین عمادی	۱۳۸۹	علمی آبزیان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (تا آخر صفحه ۱۴۲) و فصل ۶ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۸۷	حیره نویسی تغذیه آبزیان	۱	۸	۳۲	تستی	۷۰۸۴	حزوه	حیره نویسی آبزیان	حشمت سهرری مقدم	۱۳۹۱	پیام نور	--
۵۷	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۸۸	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۲	۰	۱۶	تستی	۶۲۴۱	کتاب	مبانی زنتیک، اصلاح نژاد و بیوتکنولوژی ماهیان	فرهاد امینی	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی واحد تهران	از اول کتاب تا صفحه ۲۵۸ (ابتدای هتروسپیس) مطالعه شود.
۵۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۸۹	بروزه	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۵۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۹۰	جلسه بحث	۱	۰	۸			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۰	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۹۱	کارورزی	۰	۳		۶۴		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۱	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۲	رسم فنی	۱	۱	۸	۳۲		تستی	۹۰۳۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۲	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۷	ارزیابی محیط زیست	۲	۰	۱۶			تستی	۸۸۶۵	آزمایشی	ارزیابی محیط زیست	سید علی اصغر میرجلایی- سید علیرضا میرجلایی- حسین بری ابرقونی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۳	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۸	جانورشناسی	۳	۱	۱۶	۳۲		تستی	۴۹۱۷	درسنامه	زیست شناسی جانوری	عبدالمجید حاجی مرادلو		۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۸	جانورشناسی						تستی	۴۹۴۷	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی جانوری	حسین فتوحی		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۶۴	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۹	شیمی آلی	۳	۱	۱۶	۳۲		تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی جرمهینی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۵	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۰	شیمی عمومی	۳	۰	۱۶			تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرای		۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۶۶	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۳۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱		۳۲		تشریحی	۵۰۳۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قیافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۶۷	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۸۰	زبان تخصصی	۳	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.
۶۸	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۸۱	جامعه شناسی شیلاتی	۲	۰	۱۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۹	۳۹۷۱	۱۴۱۱۲۸۲	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۳	۱	۱۶	۳۲		تستی	۵۸۱۰	کتاب	بهداشت و بیماریهای آبزیان ( با تکیه بر سنجش تکمیلی)	وحید چمن آرا - وحید مرشدی		۱۳۸۷	فرار اندیش سیر	--	