

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۱۱۱۱: ۲۸۷۲
ترم اعمال قانون: ۲۸۷۲

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار ناشر	شرح پیوست	
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۲۴	۰	۲	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتی-اکرم محمودی	حلیل واعظی	۱۳۹۴	پیام نور	ایات قضايا حذف شود.
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۲	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۷۷، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۷۴ تا ۱۸۷)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۷ تا ۲۸۷)، فصل ۷ (از صفحه ۲۸۷ تا ۳۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۳۸۸ تا ۳۸۹)، فصل ۹ (از صفحه ۳۸۹ تا ۳۳۱) مطالعه شود. اینات کلیه قضايا حذف می باشد.
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۲	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۲- قسمت دوم و اول	محمد مهدی ابراهیمی (رشته شیمی)	ریاضیات عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۲	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۹۴	فیزیک ۱	۲۴	۰	۲	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱- مکانیک	هریس بنsson	فیزیک پایه ۱- مکانیک	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ (به جزء بخش ۶-۳)، فصل ۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزء ۶-۴)، فصل ۸ (به جزء بخش ۸-۵)، فصل ۹ (به جزء بخش ۹-۵) مطالعه شود. اینات کلیه قضايا حذف می باشد.
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۲۴	۰	۲	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک ابراهیم ابوکاظمی	فیزیک پایه ۲	فیزیک ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳-۸ و ۹-۱۰ (به جزء ۹-۱۰)، فصل ۱۰ (به جزء بخش ۱۰-۱)، فصل ۱۱ (به جزء بخش ۱۱-۱)، فصل ۱۲ (به جزء بخش ۱۲-۱) مطالعه شود.
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۰	۱	۵۱۶۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۰	۱	۵۱۸۸	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشمند نجوی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۲۴	۰	۳	۵۳۴۱	آزمایشی	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرلک-حسن فراتی	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	۱۳۹۶	پیام نور	
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۵	مبانی کامپیوتربورنامه ساری	۲۶	۰	۳	۵۱۷۶	درسانه	مبانی کامپیوتربورنامه ساری	جعفر تها-مهدي یوسفخانی	جعفر تها-مهدي یوسفخانی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۶	مبانی فناوری اطلاعات	۲۰	۰	۲	۵۳۲۲	آزمایشی	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱- دگ‌گونی افزایی توربان-دوروثی لیدن-افرامی	مک لین- جیمز وترپ	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱- دگ‌گونی افزایی توربان-دوروثی لیدن-افرامی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۷	ریاضیات گستته	۲۴	۰	۳	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختمانهای گستته	فاطمه نورانی- مریم بازیار	ساختمانهای گستته	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۸	برنامه ساری پیشرفته	۲۶	۰	۳	۱۱۶۱۲	کتاب	عین الله حضرتزاد قمی (دوم)	برنامه نویسی به زبان حاوی (ویراست	عین الله حضرتزاد قمی	۱۳۹۸	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۹	مدارس متنظری	۲۰	۰	۲	۱۱۱۶۷	آزمایشی	داده کریم زادگان مقدم-فریبا (تجدیدنظرشده)	داده متران مطوفی (ویراست دوم)-رحمانیان	داده کریم زادگان مقدم-فریبا (تجدیدنظرشده)	۱۳۹۷	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۰	ساختمان داده ها	۲۶	۰	۲	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تها- سید ناصر آیت	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۱۳۹۱	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۱	امول طراحی پاگاه داده ها	۲۶	۰	۲	۱۱۳۱۸	آزمایشی	پاگاه داده ها	مصطفی حق-جو-احمد فراهی	پاگاه داده ها	۱۳۹۷	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۲	طراحی الگوریتمها	۲۶	۰	۲	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تها- احمد فراهی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۲	معماری کامپیوترا	۲۰	۰	۲	۶۷۸۰	کتاب	قدرت الله سپیدنام	موریس مانو	معماری سیستمهای کامپیوترا	۱۳۹۴	خراسان (اغانی)	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۴	افتصادهندسی	۲۰	۰	۲	۶۴۰۸	کتاب	اقتصاد هندسی، ای-ازیابی افتصادی	محمد مهدی اسکونزاد	اقتصاد هندسی، ای-ازیابی افتصادی (پویايش جدید)	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۵	آزمایشگاه پاگاه داده ها	۲۲	۰	۱	۵۳۲۳	تشریحی	آزمایشگاه پاگاه داده ها	احمد فراهی- حعرف تها	آزمایشگاه پاگاه داده ها	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۶	مهندسی نرم افزار	۲۰	۰	۲	۶۷۹۷	کتاب	جعفرتزاد قمی- محربای	روگراس برسمن	مهندسي نرم افزار	۱۳۹۷	دانش نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۷	شبکه های کامپیوترا ۱	۲۰	۰	۲	۹۷۵۴	آزمایشی	داده کریم زادگان مقدم	Kurose, Ross (شبكه های کامپیوترا (پازنگری شده))	شبکه های کامپیوترا (پازنگری شده)	۱۳۹۴	پیام نور	اول فصل تا آخر (۴-۵) و ۵ (از اول فصل تا آخر ۵-۴) مطالعه شود
۲۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۸	آزمایشگاه شبکه	۲۲	۰	۱	۱۱۲۰۷	کتاب	مصطفی های شبکه با Cisco Packet Tracer	مصطفی های شبکه با Cisco Packet Tracer	مصطفی های شبکه با Cisco Packet Tracer	۱۳۹۶	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۶ مطالعه شود.
۲۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۹	سیستم های عامل	۲۶	۰	۲	۱۱۲۲۱	آزمایشی	الهام حری- سیدسعید آیت	نصیری علی-شیروانی	الهام حری- سیدسعید آیت	۱۳۹۷	دانش نگار	از فصل ۱۱ تا آخر فصل ۲۱ مطالعه شود.
۲۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۳۰	مهندسي نرم افزار	۲۰	۰	۲	۶۷۹۷	کتاب	جعفرتزاد قمی- محربای	روگراس برسمن	مهندسي نرم افزار	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	از فصل ۱۱ تا آخر فصل ۲۱ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۳۵	شبکه های کامپیوترا ۲	۲۰	۰	۲	۹۹۶۹	آزمایشی	شبكه های کامپیوترا ۲	شبكه های کامپیوترا ۲	شبکه های کامپیوترا ۲	۱۳۹۴	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۳۷	آزمایشگاه سیستم عامل	۲۲	۰	۱	۵۲۳۷	تشریحی	متون آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	متون آزمایشگاه سیستم عامل	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۴۲	سیستم های چندسازه ای	۲۷	۰	۲	۶۶۰۸	کتاب	جند رسانه ای دیجیتال	سويچ- کارالاي و گل مولاناپور	جند رسانه ای دیجیتال	۱۳۹۷	اتي نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۴۵	گرافيك کامپیوترا	۲۰	۰	۲	۶۰۷۹	کتاب	کرافيك رایانه ای- جلد اول (ویراست	دونالد هیرن- بیکر (چهارم)	کرافيك رایانه ای- جلد اول (ویراست	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۱۱۱۱: ترم اعمال قانون
ترم اعمال قانون: ۳۸۷۳:

ردیف	شماره درس	ترم	تعداد ساعت	نام درس	شماره	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح بیوست
								تئوری	عملی	تئوری	تئوری	ناشر	شرح بیوست
۲۱	۱۱۱۵۱۵۷	۳۹۸۲	۲	نظریه زبانها و ماشین ها	۱۱۱۵۱۵۷	۴۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و اوتومات (ویراست پنجم)	بیتر لینز	حصیر تهبا - محمد سلیمانی تبار	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۲	۱۱۱۵۱۵۸	۳۹۸۲	۲	تحقیق در عملیات	۱۱۱۵۱۵۸	۴۹۶۹	درسنامه	تحقیق در عملیات ۱	عادل آذر	۱۳۹۶	پیام نور		
۲۳	۱۱۱۵۱۵۹	۳۹۸۲	۲	شبیه سازی کامپیوتری	۱۱۱۵۱۵۹	۸۹۵۹	کتاب	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های علیقهای- ایزدیخشن- زرین بال گیسته	۱۳۹۵	محک			
۲۴	۱۱۱۵۲۴۸	۳۹۸۲	۲	ارائه مطالب علمی و فنی	۱۱۱۵۲۴۸	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه شاعیدی - فراهی	۱۳۹۶	پیام نور			
۲۵	۱۱۱۵۷۶	۳۹۸۲	۲	آمداخته اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۱۱۵۷۶	۵۱۶۵	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	بریور نصیری	۱۳۹۰	پیام نور		
۲۶	۱۲۱۱۴۱۰	۳۹۸۲	۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص، اکبر حسینی قلهعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی باکور	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۷	۱۲۱۲۴۵۵	۳۹۸۲	۲	زبان خارجی	۱۲۱۲۴۵۵	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۸	۱۲۱۳۴۱۱	۳۹۸۲	۲	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲۱۳۴۱۱	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قریان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.	
۲۹	۱۲۱۳۲۰۹	۳۹۸۲	۲	فارسی	۱۲۱۳۲۰۹	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندهای مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۳۰	۱۲۱۳۴۴۹	۳۹۸۲	۱	تریبت بدنه و پژوه	۱۲۱۳۴۴۹	۵۰۷۷	آزمایشی	تریبت بدنه عمومی ۱	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۱	۱۲۱۳۴۲۰	۳۹۸۲	۱	ورزش و پژوه	۱۲۱۳۴۲۰	۴۹۸۲	قطعی	تریبت بدنه عمومی ۲	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۷	پیام نور		
۳۲	۱۲۱۳۴۲۱	۳۹۸۲	۱	تریبت بدنه	۱۲۱۳۴۲۱	۵۰۷۷	آزمایشی	تریبت بدنه عمومی ۱	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۷	پیام نور		
۳۳	۱۲۱۳۴۲۲	۳۹۸۲	۱	ورزش ۱	۱۲۱۳۴۲۲	۲۹۸۲	قطعی	تریبت بدنه عمومی ۲	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۷	پیام نور		
۳۴	۱۲۱۸۰۹۹	۳۹۸۲	۲	اصول و مبانی مدیریت	۱۲۱۸۰۹۹	۵۱۰۸	قطعی	طاهره فضی	مانی سازمان و مدیریت	۱۳۹۶	پیام نور		
۳۵	۱۲۱۸۸۰۸	۳۹۸۲	۲	کارآفرینی	۱۲۱۸۸۰۸	۵۲۶۹	آزمایشی	مانی کارآفرینی	علی اکبر آرینی	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.	
۳۶	۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۸۲	۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۵۶۷۵	آزمایشی	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هرانی	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد	۱۳۹۷	پیام نور		
۳۷	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۸۲	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۷۰۰۷	کتاب	یحیی فوزی و فاضل	-	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مطمئن رهبری)		
۳۸	۱۲۲۰۶۰۷	۳۹۸۲	۲	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۰۷	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	جای مخصوص		
۳۹	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۸۲	۲	ارزشیابی دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۷	سمت		
۴۰	۱۲۲۳۱۱۴	۳۹۸۲	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۳۱۱۴	۵۶۴۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور		
۴۱	۱۲۲۳۲۶۶	۳۹۸۲	۲	کلیات حقوق شهروندی	۱۲۲۳۲۶۶	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کعبی- حاتم صادقی زیارتی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور		
۴۲	۱۲۲۴۰۰۸	۳۹۸۲	۲	زبان تخصصی	۱۲۲۴۰۰۸	۵۲۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی بوسفهانی- سید ناصر آرت- احمد فراهی	۱۳۹۱	پیام نور		
۴۳	۱۲۲۴۱۷۸	۳۹۸۲	۲	فرهنگ و مدنی اسلام و ایران	۱۲۲۴۱۷۸	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و مدنی اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۷	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود	
۴۴	۱۲۲۴۲۰۵	۳۹۸۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۴۲۰۵	۵۶۶۶	آزمایشی	جهنم سیاحانی- محمد محمد رضایی	جهنم سیاحانی ۱	۱۳۹۷	پیام نور		
۴۵	۱۲۲۴۲۰۶	۳۹۸۲	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۴۲۰۶	۵۶۶۷	آزمایشی	جهنم سیاحانی- محمد محمد رضایی	جهنم سیاحانی ۲	۱۳۹۱	پیام نور		
۴۶	۱۲۲۴۰۲۷	۳۹۸۲	۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۴۰۲۷	۵۶۷۳	آزمایشی	آین زندگی- اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۷	پیام نور		
۴۷	۱۲۲۴۰۲۸	۳۹۸۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۴۰۲۸	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۷	پیام نور		
۴۸	۱۲۲۴۰۵۹	۳۹۸۲	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۴۰۵۹	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد داویدی	۱۳۹۷	خط اول	از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.	
۴۹	۱۲۲۴۰۷۹	۳۹۸۲	۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۲۴۰۷۹	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشدادر تهرانی	۱۳۹۷	آتشی نگر		
۵۰	۱۲۲۴۰۴۴	۳۹۸۲	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۴۰۴۴	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندهان	۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)		
۵۱	۱۵۱۱۰۰۱	۳۹۸۲	۱	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۱۵۱۱۰۰۱	۶۷۸۳	کتاب	عیاسعلی رضانی	مهندسي اينترنت ويراست دوم	۱۳۹۴	آتشی نگر		
۵۲	۱۵۱۱۰۰۲	۳۹۸۲	۱	تجارت الکترونیکی	۱۵۱۱۰۰۲	۶۶۵۶	کتاب	تجارت الکترونیکی با روبکردی بر تجارت	محمد فتحیان- رامین مولاناپور	۱۳۹۴			

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱: ترم ورود

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۳: ترم اعمال