

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۲۹۷۱: ترم اعمال قانون: ۲۹۷۱:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت شماره	تعداد ساعت شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۱۱۱۰۹۳	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۲	ازهایشی	ازهایشی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۳	پیام نور	--	--
۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۲	ازهایشی	ریاضیات عمومی ۱	حلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۸ تا ۸۴) و بخش ۱۲-۳، فصل ۵ (از صفحه ۱۱ تا ۱۸)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸ تا ۲۴)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴ تا ۲۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸ تا ۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۱ تا ۳۷) مطالعه شود. آنات کلیه فضای حذف می باشد.
۳	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۲	ازهایشی	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول (رشته شبیه)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۳	پیام نور	۱۰۰۸	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴	۱۱۱۱۱۷۸۳	ریاضیات گسسته	۲۴	۰	۲	ازهایشی	ساختهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار قیوبانی، زهرا حبیبی	۱۳۹۱	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۵	۱۱۱۱۱۵۷۱	جبر خطی کاربردی	۲۴	۰	۲	ازهایشی	جبر خطی عددی	علاءمرضا میرزاکریمی- محمدیاقر احمدی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۶	۱۱۱۱۳۰۹۴	فریزک ۱	۲۴	۰	۲	ازهایشی	فریزک ۱- مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۷	۱۱۱۱۳۰۹۵	فریزک ۲	۲۴	۰	۲	ازهایشی	فریزک ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۳	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزء ۴-۵)، فصل ۸ (به جزء ۷-۸)، فصل ۹ (به جزء ۸-۹) و فصل ۱۰ (به جزء ۹-۱۰) مطالعه شود.
۸	۱۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فریزک ۲	۲۴	۰	۲	درستنامه	آزمایشگاه فریزک ۲	هوشنگ نجوي	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۹	۱۱۱۱۰۶۴	کارگاه عمومی	۲۴	۰	۲	درستنامه	آزمایشگاه فریزک ۲	ایین سلیمانی امل- مرتضی یگانه- اسماعیل صدی	۱۳۹۳	پیام نور	--	--
۱۰	۱۱۱۱۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲۴	۰	۲	درستنامه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۱۱	۱۱۱۱۰۸۰	اصول طراحی کامپیلر	۲۰	۰	۲	درستنامه	اصول طراحی کامپیلر	حقیر پورامینی	۱۳۹۱	پیام نور	--	--
۱۲	۱۱۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۲	۰	۱	درستنامه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی-پور- رضا عسکری	۱۳۸۹	پیام نور	--	--
۱۳	۱۱۱۱۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۲۲	۰	۱	درستنامه	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم- مهدی عظیمی-پور	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۱۴	۱۱۱۱۰۸۸	اصول طراحی بایگان داده ها	۲۶	۰	۲	آزمایشی	باگاه داده ها	مصطفی حق-جو-احمد فراهی	۱۳۹۷	پیام نور	--	--
۱۵	۱۱۱۱۰۱۱۵	مهندسی نرم افزار	۲۰	۰	۲	کتاب	مهندسي نرم افزار	روگراس پرسمن	۱۳۹۳	دانش نگار	۳۴۰	از فصل ۱۱ تا آخر فصل ۲۱ مطالعه شود.
۱۶	۱۱۱۱۰۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۲۲	۰	۱	آزمایشی	آزمایشگاه سیستم عامل	داده کریم زادگان مقدم- حفتر تنها	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۱۷	۱۱۱۱۰۱۳۹	مدارهای منطقی	۲۰	۰	۲	آزمایشی	مدارهای منطقی (ویراست دوم-تجدیدنظرشده)	داده کریم زادگان مقدم- فربیا رحیمانیان	۱۳۹۷	پیام نور	--	--
۱۸	۱۱۱۱۰۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۲۶	۰	۲	آزمایشی	طراحی الگوریتمها	حفتر تنها- احمد فراهی	۱۳۹۳	دانش نگار	--	--
۱۹	۱۱۱۱۰۱۴۶	مهندسي نرم افزار	۲۰	۰	۲	کتاب	مهندسي نرم افزار	روگراس پرسمن	۱۳۹۳	پیام نور	--	--
۲۰	۱۱۱۱۰۱۵۰	سیستم های چند رسانه ای	۲۷	۰	۲	کتاب	چند رسانه ای دیجیتال	سوجی- کارلای وکل مولاناپور	۱۳۹۳	آتبی نگر	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۱	۱۱۱۱۰۱۵۷	نظریه زبانها و اتومنات(ویراست بختم)	۲۰	۰	۲	کتاب	نظریه زبانها و اتومنات(ویراست بختم)	بیتر لینز	۱۳۹۳	نص	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۲	۱۱۱۱۰۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۲۰	۰	۲	کتاب	الکترونیک و رشته های دیجیتال	مهدی صدقی- علی ولی زاده	۱۳۹۶	امیرکبیر	۳۱۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۳	۱۱۱۱۰۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۲۰	۰	۲	آزمایشی	مدارس الکترونیک ۱	عبدالله محمد شیبانی-رحمت الله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۲۴	۱۱۱۱۰۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۲۰	۰	۲	کتاب	سیگنالها و سیستمها	سید جواد حجادی-مقدم، نسیم صیزابانیانی، فرزانه شاپنگ پروچی	۱۳۹۸	پیام نور	--	--
۲۵	۱۱۱۱۰۲۰۹	انقلال داده ها	۲۰	۰	۲	آزمایشی	انقلال داده ها	آزمایشی	۱۳۹۷	پیام نور	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۶	۱۱۱۱۰۲۱۱	طرایح مدارهای واسط	۲۰	۰	۲	کتاب	طرایح مدارهای واسط	بروندزاده	۱۳۹۶	باغانی	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۷	۱۱۱۱۰۲۰۵۰	شناخت محیط زیست	۱۶	۰	۲	درستنامه	شناخت محیط زیست	بنفسه برخورد	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۲۸	۱۱۱۱۱۲۱۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحثت تربیتی	۱۲	۰	۲	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحثت تربیتی	امیر خواص و دگران	۱۳۹۹	جای دانشگاه	--	--
۲۹	۱۱۱۱۲۲۵۰۰	زبان خارجی	۱۸	۰	۲	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	۲۸۸۶	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۳۰	۱۱۱۱۲۲۱۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۲	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، فریان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صرحا دانش	۲۸۸۶	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۷۱: ۳۹۷۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱:

## کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۴۰۰/۰۶/۱۰ - ۱۱:۵۶  
صفحه: ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت شماره	واحد	ت عدد تئوری عملی منبع	ت	ت	ت عدد منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار ناشر	کد شرح پیوست	
۲۱	۱۳۱۲۳۰۹	۴۰۰۱	فارسی	۲۹۶۷	۱۸	۰	۲	۳	۰	فارسی عمومی	گروه مولفان	فارسی	پیام نور	۱۳۹۸	۵۴
۲۲	۱۳۱۰۴۲۹	۴۰۰۱	فارسی	۵۰۷۷	۱۶	۱	۰			تریت بدنه عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	ازماشی	پیام نور	۱۳۹۲	--
۲۳	۱۳۱۰۴۳۰	۴۰۰۱	فارسی	۲۹۸۲	۱۶	۱	۰			تریت بدنه عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	قطعی	پیام نور	۱۳۹۲	--
۲۴	۱۳۱۰۴۳۱	۴۰۰۱	فارسی	۵۰۷۷	۱۶	۱	۰			تریت بدنه عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	ازماشی	پیام نور	۱۳۹۲	--
۲۵	۱۳۱۰۴۳۲	۴۰۰۱	فارسی	۲۹۸۲	۱۶	۱	۰			تریت بدنه عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	قطعی	پیام نور	۱۳۹۲	--
۲۶	۱۳۱۸۰۸	۴۰۰۱	فارسی	۵۲۶۹	۱۲	۰	۲			منابی کارشناسی	علی اکبر حمیدی - حسن درویش	ازماشی	پیام نور	۱۳۹۲	۹۱۲
۲۷	۱۳۲۰۴۲۴	۴۰۰۱	فارسی	۱۱۹۴۷	۱۲	۰	۲			زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازانججهانی	مصطفی ملکوتیان	آزمایشی	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹	--
۲۸	۱۳۲۰۴۷۸	۴۰۰۱	فارسی	۱۱۹۴۲	۱۲	۰	۲			آنکاب اسلامی ایران	آنکاب اسلامی ایران	آزمایشی	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹	--
۲۹	۱۳۲۰۴۵۷	۴۰۰۱	فارسی	۸۲۰	۰	۲				حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	القرآن الکریم	کتاب	چاپ موحد	۱۳۰۰	--
۳۰	۱۳۲۰۸۸۹	۴۰۰۱	فارسی	۷۲۷۱	۱۲	۰	۲			ارزشیابی دفاع مقدس	آنسایی با علم و معارف دفاع مقدس	کتاب	چاپ موحد	۱۳۹۲	--
۳۱	۱۳۲۲۱۷۴	۴۰۰۱	فارسی	۱۱۹۳۹	۱۲	۰	۲			آنسایی باقاب اساسی	محسن ملک افضلی اردکانی	ازماشی	پیام نور	۱۳۹۹	--
۳۲	۱۳۲۲۴۶۴	۴۰۰۱	فارسی	۱۱۷۱۱	۱۲	۰	۲			جمهوری اسلامی	حقوق شهروندی	حروه	حسن خسروی - حسین آل	حسن خسروی - حسین آل	--
۳۳	۱۳۲۵۰۰۸	۴۰۰۱	فارسی	۵۲۱۵	۲۰	۰	۲			زبان تخصصی	زبان تخصصی کامپیوتر	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۱	--
۳۴	۱۳۲۹۱۲۷	۴۰۰۱	فارسی	۱۱۹۲۱	۱۲	۰	۲			فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	آزمایشی	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹	--
۳۵	۱۳۲۳۰۲۵	۴۰۰۱	فارسی	۱۱۹۳۶	۱۲	۰	۲			آندیشه اسلامی ۱	معارف اسلامی ۱	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۹	--
۳۶	۱۳۲۳۰۲۶	۴۰۰۱	فارسی	۱۱۹۴۸	۱۲	۰	۲			آندیشه اسلامی ۲	معارف اسلامی ۲	آزمایشی	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹	--
۳۷	۱۳۲۳۰۲۷	۴۰۰۱	فارسی	۱۱۹۵۲	۱۲	۰	۲			آندیشه اسلامی ۳	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	آزمایشی	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹	--
۳۸	۱۳۲۳۰۲۸	۴۰۰۱	فارسی	۱۱۹۴۳	۱۲	۰	۲			تفسیر موضوعی قرآن	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹	--
۳۹	۱۳۲۳۰۲۹	۴۰۰۱	فارسی	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	۲			اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۹	--
۴۰	۱۳۲۳۰۳۹	۴۰۰۱	فارسی	۱۱۹۴۴	۱۲	۰	۲			تفسیر موضوعی نوح البلاعه	علی رهی اسلامی	آزمایشی	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹	--
۴۱	۱۳۲۳۰۴۴	۴۰۰۱	فارسی	۱۱۹۵۱	۱۲	۰	۲			دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۹	--
۴۲	۱۳۲۲۰۰۶	۴۰۰۱	فارسی	۸۲۴۱	۳۰	۰	۳			معماری کامپیوتر	طراطی و نرم افزار (ویراست پنجم)	کتاب	مسعود هوشمند، حمیدرضا رضائی‌نیا	۲۹۲۴	(فصل های ۱، ۲ (نا آخر ۱۵۰-۲)، ۳ (نا آخر ۴۰-۳)، ۴ (نا آخر ۱۰-۴) و ۵ (نا آخر ۳۰-۵) مطالعه شود.
۴۳	۱۳۲۳۰۱۰	۴۰۰۱	فارسی	۱۰۷۴۰	۲۴	۰	۲			روش پژوهش و ارائه	روش پژوهش و ارائه	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۶	--
۴۴	۱۳۲۳۰۱۱	۴۰۰۱	فارسی	۱۲۱۲۳	۳۰	۰	۳			مدیریت پژوهه های فناوری اطلاعات	مدیریت پژوهه های فناوری اطلاعات	کتاب	پیام نور	۱۴۰۰	۲۶۷۲
۴۵	۱۳۲۳۰۱۲	۴۰۰۱	فارسی	۱۱۳۱	۲۶	۰	۲			سیستم های عامل	سیستم های عامل	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۷	--
۴۶	۱۳۲۳۰۱۳	۴۰۰۱	فارسی	۹۷۵۲	۳۰	۰	۲			شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	آزمایشی	Kurose, Ross	۱۳۹۴	(فصل های ۱، ۲، ۳ (ار اول فصل تا آخر ۴-۵)، ۴ (ار اول تا آخر ۵-۶) مطالعه شود)
۴۷	۱۳۲۳۰۱۴	۴۰۰۱	فارسی	۹۴۴۹	۲۶	۰	۳			بدون منبع	فأقد منبع	کتاب	محمد مهدی همانپور	شیخ بهای اسلامی	شیخ بهای اسلامی
۴۸	۱۳۲۳۰۱۵	۴۰۰۱	فارسی	۷۵۴۲	۳۲	۱	۰			تجارت الکترونیکی با روکردی بر تجارت	تجارت الکترونیکی با روکردی بر تجارت	کتاب	محمد فتحیان - رامین مولاناپور	-	شیخ بهای اسلامی
۴۹	۱۳۲۳۰۱۶	۴۰۰۱	فارسی	۶۶۰۶	۲۲	۰	۲			اجتماعی (ویراست دوم)	تجارت الکترونیکی	کتاب	میانی هوش محاسباتی	میانی هوش محاسباتی	اتکی نگر
۵۰	۱۳۲۳۰۱۷	۴۰۰۱	فارسی	۱۰۶۹۶	۳۰	۰	۳			روزه دلوف کرون، کریستین مولوز و غیره	روزه دلوف کرون، کریستین مولوز و غیره	کتاب	مانده انجامی	۱۳۹۶	۸۰۵
۵۱	۱۳۲۳۰۰۷	۴۰۰۱	فارسی	۸۰۰۵	۳۰	۰	۳			مقدمه ای بر سیستم های نهفته (را روکرد سیستم های سایبر فنازیکی و نگاهی بر ملاحظات بی درنگ)	مقدمه ای بر سیستم های نهفته و بیدرنگ	کتاب	ارکومنار سه شیا سیده شریفانی	احوال اشغالی، ساخت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف تحصیلی درس	ترم شماره	نام درس	تعداد ساعت شماره	ت عدد تئوری عملی منبع	واحد			
						ت	ع	ج
۶۲	۴۰۰۱	میانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۲۲۲۰۸۷	۲۶	۰	۲	۰	۲
۶۳	۴۰۰۱	میانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۲۲۲۰۸۷	۲۶	۰	۲	۰	۲
۶۴	۴۰۰۱	کارگاه میانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۲۲۲۰۸۸	۴۰۰۱	۰	۰	۰	۰
۶۵	۴۰۰۱	برنامه نویسی پیشرفته	۱۲۲۲۰۸۹	۲۶	۰	۲	۰	۲
۶۶	۴۰۰۱	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته	۱۲۲۲۰۹۰	۲۶	۰	۲	۰	۲
۶۷	۴۰۰۱	ساخته های الکترونیکی	۱۲۲۲۰۹۱	۲۰	۰	۲	۰	۲
۶۸	۴۰۰۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی و الکترونیکی	۱۲۲۲۰۹۲	۲۲	۰	۱	۰	۱
۶۹	۴۰۰۱	بروزه باندی	۱۲۲۲۰۹۲	۹۶	۰	۲	۰	۲
۷۰	۴۰۰۱	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسپلی	۱۲۲۲۰۹۵	۲۲	۰	۱	۰	۱
۷۱	۴۰۰۱	زبان های برنامه نویسی	۱۲۲۲۰۹۶	۳۰	۰	۲	۰	۲
۷۲	۴۰۰۱	آزمون نرم افزار	۱۲۲۲۰۹۷	۳۰	۰	۲	۰	۲
۷۳	۴۰۰۱	طراحی سیستم های دیجیتال	۱۲۲۲۰۹۸	۶۹۰۱	۰	۲	۰	۲
۷۴	۴۰۰۱	برنامه پذیر	۱۲۲۲۰۹۹	۱۱۴۰۷	۰	۲	۰	۲
۷۵	۴۰۰۱	مبانی رایانش ابری	۱۲۲۲۱۰۰	۳۰	۰	۲	۰	۲
۷۶	۴۰۰۱	برنامه نویسی وب	۱۲۲۲۱۰۰	۱۱۲۱۳	۰	۲	۰	۲
۷۷	۴۰۰۱	برنامه نویسی دستگاه های سیار	۱۲۲۲۱۰۱	۲۰	۰	۲	۰	۲
۷۸	۴۰۰۱	پاول دایتل- هاروی دایتل- الکساندر وال- کامران سیروسیان	۱۱۲۱۴					
۷۹	۴۰۰۱	میانی اینترنت اشیا	۱۱۲۵۱	۳۰	۰	۲	۰	۲
۸۰	۴۰۰۱	میانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۵۸۰۲	۳۰	۰	۲	۰	۲
۸۱	۴۰۰۱	اصول علم ریاضیات	۰۵۹۹۸	۳۰	۰	۲	۰	۲
۸۲	۴۰۰۱	مقدمه ای بر بیانفورماتیک	۱۱۲۱۵	۳۰	۰	۲	۰	۲
۸۳	۴۰۰۱	داده کاوی	۹۹۶۶	۳۰	۰	۲	۰	۲
۸۴	۴۰۰۱	داده کاوی، مقاهم و نکیکها (ویراست سوم)	۰۹۶۶	۳۰	۰	۲	۰	۲
۸۵	۴۰۰۱	داده کاوی، مقاهم و نکیکها (ویراست سوم)	۹۹۶۷	۳۰	۰	۲	۰	۲
۸۶	۴۰۰۱	بازیابی اطلاعات	۹۹۷۷	۳۰	۰	۲	۰	۲
۸۷	۴۰۰۱	تعامل انسان و کامپیوتر	۹۵۸۰	۲۴	۰	۲	۰	۲
۸۸	۴۰۰۱	توسعه کسب و کار نویا	۱۱۲۱۶	۲۴	۰	۲	۰	۲
۸۹	۴۰۰۱	طراحی واسط کاربر	۱۱۲۱۷	۳۰	۰	۲	۰	۲
۹۰	۴۰۰۱	مبانی امنیت اطلاعات	۹۹۶۳	۳۰	۰	۲	۰	۲
۹۱	۴۰۰۱	مباحث ویژه ۱	۹۰۴۳	۲۴	۰	۲	۰	۲
۹۲	۴۰۰۱	مباحث ویژه ۲	۱۱۷۹۶	۳۰	۰	۲	۰	۲