

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

سندھ پیم نور

١٩٨٢ : تہذیب

ع ب نامه : تمامی ب نامه ها

٣٩٤) : ٣٩١٩

۳۹۴ | اعمال قانون

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	واحدها	تعداد ساعت	تئوری عملی نوع آزمون	تئوری عملی نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۰۹۷	دادلات دیفرانسیل		۲۴	۰	۲	۸۷۷۴	دادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	-	۱۳۹۳	پیام نور	-	۳۶۰۵	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۱۱۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۲ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۶ تا ۳۰۰)، فصل ۸ (از صفحه ۳۰۱ تا ۳۷۸)، فصل ۹ (از صفحه ۳۷۹ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اینات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی		۲۴	۰	۲	۶۹۶۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	-	۱۳۹۳	پیام نور	-	۳۶۰۵	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۱۱۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۲ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۶ تا ۳۰۰)، فصل ۸ (از صفحه ۳۰۱ تا ۳۷۸)، فصل ۹ (از صفحه ۳۷۹ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اینات کلیه قضایا حذف می باشد
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱		۲۴	۰	۲	۵۷۶	ریاضیات عمومی ۱	آرمابیشی	حلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	-	۱۰۰۸	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲		۲۴	۰	۲	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	-	۱۳۹۳	پیام نور	-	۲۹۲۲	گفتارهای ۳، ۵، ۱۰، ۱۱، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰	پایگاه داده ها		۲۶	۰	۲	۶۴۰۸	پایگاه داده ها (ویراست جامع)	روحانی رانکوهی	-	۱۳۹۳	جلوه	-	۷۰۵۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گسسته		۲۴	۰	۲	۵۶۵۴	ساخته های گسسته	فاطمه نورانی- مریم باریار قمبوانی- زهرا حبیبی	-	۱۳۹۱	پیام نور	-	۷۰۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۹۷	فیزیک ۱		۲۴	۰	۲	۵۲۸۸	فیزیک ۱- مکانیک	هریس نیسنون	-	۱۳۹۰	پیام نور	-	۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۹۰	فیزیک ۲		۲۴	۰	۲	۴۹۶۲	فیزیک ۲- فیزیک پایه ۲	محمد رضا بهاری	-	۱۳۹۳	پیام نور	-	۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲		۳۲	۱	۰	۵۱۸۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشیگ نحوی	-	۱۳۹۰	پیام نور	-	--	آزمایشگاه باریار قمبوانی- زهرا حبیبی
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی		۲۴	۰	۲	۵۱۶۵	آمار و احتمال مهندسی	بروزن نصیری	-	۱۳۹۰	پیام نور	-	--	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱		۳۲	۱	۰	۵۱۲۹	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	سید محمود نفعیان رضوی	-	۱۳۹۰	پیام نور	-	--	آصول طراحی کامپیوتر
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپیوتر		۳۰	۰	۲	۵۱۷۸	اصول طراحی کامپیوتر	حکیم پورامینی	-	۱۳۹۱	پیام نور	-	--	آزمایشگاه سیستم عامل
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل		۳۲	۱	۰	۵۲۲۷	آزمایشگاه سیستم عامل	داده کرم رادگان مقدم- حکیم پورامینی	-	۱۳۹۰	پیام نور	-	--	آزمایشگاه باریگاه داده ها
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه باریگاه داده ها		۳۲	۱	۰	۵۳۲۳	آزمایشگاه باریگاه داده ها	احمد فراهی- حکیم پورامینی	-	۱۳۹۰	پیام نور	-	--	آزمایشگاه باریگاه داده ها
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۱۹	مدارسی منطقی		۳۰	۰	۲	۱۱۱۶۷	مدارسی منطقی (ویراست دوم- تجدیدظرفیت)	داده کرم رادگان مقدم- فربنا روحانیان	-	۱۳۹۷	پیام نور	-	--	آزمایشگاه باریگاه داده ها
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۱۴۰	ساخته های داده ها		۳۶	۰	۲	۸۱۹۵	ساخته های داده ها	حکیم پورامینی	-	۱۳۹۱	پیام نور	-	--	ساخته های داده ها
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۱۲۳	طراحی الگوریتمها		۳۶	۰	۲	۵۲۹۰	طراحی الگوریتمها	حکیم پورامینی	-	۱۳۹۲	پیام نور	-	--	نظیره زبان ها و انواع آنها (ویراست پنجم)
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۰۵۷	نظیره زبان ها و انواع آنها		۳۰	۰	۲	۶۸۷۶	نظیره زبان ها و انواع آنها	جعفر تنهایا- محمد سلیمانی تبار	-	۱۳۹۳	نص	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۵۰۴۰۴	سینگنالهای سیستمها		۳۰	۰	۲	۶۸۷۸	سینگنالهای سیستمها	ابندهام- ولیسکی- نواب	-	۱۳۹۵	نص	۶۷۹	فصل های ۱ (از ۰۰ تا آخر ۶-۶-۱)، ۲ (از ۰۲ تا آخر ۹-۳-۳)، ۳ (از ۰۴ تا آخر ۹-۳-۳)، ۴ (از ۰۵ تا آخر ۰۰-۰۵)، ۵ (از ۰۶ تا آخر ۰۹-۹-۹)، ۶ (از ۰۷ تا آخر ۱۰-۹-۱۰) و ۷ (از ۰۸ تا آخر ۱۱-۱۰-۱۰) مطالعه شود.	
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۵۰۴۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری		۳۲	۱	۰	۱۱۲۰۷	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	محمد تاری- منصوريه عشوریون	-	۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	۳۲۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.	
۲۱	۳۹۷۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)		۱۲	۰	۲	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیر خواص- اکبر حسینی قلعه	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)
۲۲	۳۹۷۱	۱۲۱۱۲۳۵۰	زبان خارجی		۱۸	۰	۲	۵۰۲۷	زبان انگلیسی عمومی	محمد علی محمدی- حسن خلیلی	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	زبان خارجی
۲۳	۳۹۷۱	۱۲۱۱۲۳۰۹	فارسی		۱۸	۰	۲	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان	-	۱۳۹۲	پیام نور	۵۴	اسامي خاص نويسنديگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۲۴	۳۹۷۱	۱۲۱۱۴۰۷۰	تریبت بدنه ویژه		۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	تریبت بدنه عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	تریبت بدنه ویژه
۲۵	۳۹۷۱	۱۲۱۱۴۳۰۷	ورش ویژه		۱۶	۰	۱	۴۹۶۲	تریبت بدنه عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	ورش ویژه
۲۶	۳۹۷۱	۱۲۱۱۴۲۱	تریبت بدنه		۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	تریبت بدنه عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	تریبت بدنه
۲۷	۳۹۷۱	۱۲۱۱۴۲۲	ورش		۱۶	۰	۱	۴۹۶۲	تریبت بدنه عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۲۸	۳۹۷۱	۱۲۱۱۴۸۸	کارآفرینی		۱۲	۰	۲	۵۳۶۹	کارآفرینی	علی اکبر احمدی	-	۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	مانی کارآفرینی	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد آزمون نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری تئوری	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه ناشر	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۹	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	تئوری	عملی	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد حبیم عوضی- محمد جواد هراتی	پیام نور	۱۳۹۲	--	--
۳۰	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	تئوری	عملی	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	کتاب	۱۳۸۸	--	--
۳۱	۱۲۲۰۴۰۷	خط جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲	۰	۲	تئوری	عملی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	کتاب	۱۳۰۰	--	--
۳۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزش‌های دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	تئوری	عملی	۷۲۷۱	اسنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	کتاب	۱۳۹۲	--	--
۳۳	۱۲۲۲۱۷۴	آشنازی باقانون اساسی جمهوری اسلامی اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	تئوری	عملی	۵۶۸۸	آشنازی باقانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	آزمایشی	۱۳۹۳	--	--
۳۴	۱۲۲۰۰۸	زبان تخصصی کامپیوتر	۱۶	۰	۲	تئوری	عملی	۵۲۱۵	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرآبیت- احمد فراهی	آزمایشی	۱۳۹۱	--	--
۳۵	۱۲۲۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	تئوری	عملی	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه حان احمدی	کتاب	۱۳۹۳	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود	--
۳۶	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲	تئوری	عملی	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سیحانی- محمد محمد رضایی	آزمایشی	۱۳۹۲	--	--
۳۷	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲	تئوری	عملی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سیحانی- محمد محمد رضایی	آزمایشی	۱۳۹۱	--	--
۳۸	۱۲۲۲۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	تئوری	عملی	۵۶۷۲	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریعی	آزمایشی	۱۳۹۲	--	--
۳۹	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲	تئوری	عملی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	آزمایشی	۱۳۹۲	--	--
۴۰	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۱۲	۰	۲	تئوری	عملی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد داوی	آزمایشی	۱۳۹۲	--	--
۴۱	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲	۰	۲	تئوری	عملی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی لشاد نوری	آزمایشی	۱۳۹۲	--	--
۴۲	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	تئوری	عملی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت	جمعي از نویسندهان	کتاب	۱۳۹۵	نهاد نهادنگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	--
۴۳	۱۲۲۳۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	عملی	۸۸۱۹	برنامه سازی پیشرفته C	دادو کریم زادگان مقدم	آزمایشی	۱۳۹۲	--	--
۴۴	۱۲۲۳۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۲۲	۰	۱	تشریحی	بدون منبع	۷۰۲۲	بدون منبع	فوقاً منبع	آزمایشی	-	--	--
۴۵	۱۲۲۳۰۰۳	برنامه سازی پیشرفته	۲۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	عملی	۵۲۸۰	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی	آزمایشی	۱۳۹۰	فصل های ۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱ از ۱۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱ مطالعه شود.	
۴۶	۱۲۲۲۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۲۰	۰	۲	تئوری	عملی	۶۶۶۱	تحلیل و طراحی سیستمها	جان دبلیو سوت زینگ- رابرت بی جکسون- استیون دی برد	کتاب	۱۳۹۵	فصل های ۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱ از ۱۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱ مطالعه شود.	
۴۷	۱۲۲۲۰۰۶	معماری کامپیوتر	۲۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	بدون منبع	۸۲۲۱	معماری کامپیوتر	طر骥洋 و نورم افراز (پرداخت پنجم)	کتاب	۱۳۹۶	فصل های ۱،۰ و ۱۰ از ۱۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱ مطالعه شود.	
۴۸	۱۲۲۲۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۲۲	۰	۱	تشریحی	بدون منبع	۷۰۴۲	آزمایشی	روش بروهش و ارائه	آزمایشی	-	--	--
۴۹	۱۲۲۲۰۰۸	مدارهای الکترونیکی	۲۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	بدون منبع	۵۱۳۵	مدارهای الکترونیکی ۱	عبدالله شیبانی- رحمت الله هوشمند	آزمایشی	۱۳۹۰	فصل های ۱،۰ و ۱۰ از ۱۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱ مطالعه شود.	
۵۰	۱۲۲۲۰۱۰	روش بروهش و ارائه	۲۴	۰	۲	تئوری	عملی	۱۰۷۴۰	روش بروهش و ارائه	شاعیدی- فراهی	آزمایشی	۱۳۹۶	فصل های ۱،۰ و ۱۰ از ۱۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱ مطالعه شود.	
۵۱	۱۲۲۲۰۱۲	سیستم های عامل	۲۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	بدون منبع	۶۱۴۵	سیستم های عامل	حسین پژوهش- محسن ویلام استالیکر	کتاب	۱۳۹۴	فصل های ۱-۳ از ۱۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱ از ۱۰-۱۰ از ۱۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱ مطالعه شود. ضمنا مسائل مهم بایان هر فصل بزرگ نموده توجه فرمد.	
۵۲	۱۲۲۲۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۲۰	۰	۲	تئوری	عملی	۹۷۰۴	شبکه های کامپیوتری(بازنگری شده)	دادو کریم زادگان مقدم	آزمایشی	۱۳۹۴	فصل های ۳،۲،۱ از ۱۰ فصل نایاب از ۱۰-۱۰ مطالعه شود.	
۵۳	۱۲۲۲۰۱۴	ریزبردازندۀ زبان اسمنلی	۲۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	بدون منبع	۹۴۲۹	ریزبردازندۀ زبان اسمنلی	محمد مهدی همایونور	کتاب	۱۳۹۷	فصل های ۱،۰ و ۹ از ۱۰ فصل نایاب از ۱۰-۱۰ مطالعه شود.	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس					
								ت	ت	ت	ت	ت
۵۴	طراجی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۱۳۲۲۰۱۷	۳۹۷۱	۵۴	طراجی کامپیوتری سیستمهای نسخنی و تشریحی	۶۹۰۱	۳۰	۰	۲	۰	۰	۰
۵۵	منابی رایانش امن	۱۳۲۲۰۱۸	۳۹۷۱	۵۵	منابی رایانش امن	۱۱۲۰۸	۳۰	۰	۲	۰	۰	۰
۵۶	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۱۳۲۲۰۱۹	۳۹۷۱	۵۶	هوش مصنوعی و سیستمهای توسعه امن نرم افزار	۵۸۰۲	۳۰	۰	۲	۰	۰	۰
۵۷	توسعه امن نرم افزار	۱۳۲۲۰۲۲	۳۹۷۱	۵۷	توسعه امن نرم افزار	۱۱۲۰۹	۳۰	۰	۲	۰	۰	۰
۵۸	امنیت سیستمهای پایه	۱۳۲۲۰۲۴	۳۹۷۱	۵۸	امنیت سیستمهای پایه	۱۰۶۹۵	۳۰	۰	۲	۰	۰	۰
۵۹	امنیت شبکه	۱۳۲۲۰۲۵	۳۹۷۱	۵۹	امنیت شبکه	۹۹۶۲	۳۰	۰	۲	۰	۰	۰
۶۰	مدیریت امنیت اطلاعات	۱۳۲۲۰۲۶	۳۹۷۱	۶۰	مدیریت امنیت اطلاعات	۹۹۷۳	۲۴	۰	۲	۰	۰	۰
۶۱	منابی رمزگاری	۱۳۲۲۰۲۷	۳۹۷۱	۶۱	منابی رمزگاری	۹۰۸۴	۲۴	۰	۲	۰	۰	۰
۶۲	حقوق و ادله الکترونیکی در امنیت	۱۳۲۲۰۲۸	۳۹۷۱	۶۲	حقوق و ادله الکترونیکی در امنیت	۱۱۲۱۰	۲۴	۰	۲	۰	۰	۰
۶۳	آزمایشگاه ریزبردارنده	۱۳۲۲۰۲۱	۳۹۷۱	۶۳	آزمایشگاه ریزبردارنده	۷۰۴۲	۲۲	۱	۰	۰	۰	۰
۶۴	کارآموزی (در زمینه رایانش امن)	۱۳۲۲۰۲۲	۳۹۷۱	۶۴	کارآموزی (در زمینه رایانش امن)	۷۰۴۲	۲۲	۱	۰	۰	۰	۰
۶۵	بروزه رایانش امن	۱۳۲۲۰۲۴	۳۹۷۱	۶۵	بروزه رایانش امن	۷۰۴۲	۹۶	۳	۰	۰	۰	۰
۶۶	مباحث ویژه ۱	۱۳۲۲۰۲۰	۳۹۷۱	۶۶	مباحث ویژه ۱	۷۰۴۲	۲۴	۰	۲	۰	۰	۰
۶۷	مباحث ویژه ۲	۱۳۲۲۰۰۹	۳۹۷۱	۶۷	مباحث ویژه ۲	۷۰۴۲	۲۴	۰	۲	۰	۰	۰
۶۸	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱۳۲۲۰۶۰	۳۹۷۱	۶۸	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۷۰۴۲	۳۲	۱	۰	۰	۰	۰
۶۹	کارگاه برنامه نویسی متلب	۱۳۲۲۰۸۶	۳۹۷۱	۶۹	کارگاه برنامه نویسی متلب	۷۰۴۲	۱۶	۱	۰	۰	۰	۰