

دانشگاه پیام نور

نشکاه سام نو

سررسنه سردرخص

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	نحوی حملی	تئوری حملی	تئوری	تعداد ساعت	واحد	
						نحوی	منبع	نحوی	نحوی	منبع	نحوی	نحوی
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۷	۱	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۲	ازمایشی	تئوری و تشریحی	تئوری و تشریحی	۵۴۷۶	ریاضی عمومی ۱	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۸	۱	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۳	ازمایشی	تئوری و تشریحی	تئوری و تشریحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۹	۱	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۳	ازمایشی	تئوری و تشریحی	تئوری و تشریحی	۸۷۷۴	معادلات دیفرانسیل	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۰	۱	ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	۳	ازمایشی	تئوری و تشریحی	تئوری و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۱	۱	فیزیک عمومی ۱	۲۴	۰	۳	ازمایشی	تئوری و تشریحی	تئوری و تشریحی	۵۳۸۸	فیزیک عمومی ۱	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۲	۱	فیزیک عمومی ۲	۲۴	۰	۳	ازمایشی	تئوری و تشریحی	تئوری و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک عمومی ۲	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۳	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۰	۱	تشریحی	متون آزمایشگاهی	متون آزمایشگاهی	۵۱۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۱	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۴	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۰	۱	تشریحی	متون آزمایشگاهی	متون آزمایشگاهی	۵۱۸۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۵	۱	شیمی عمومی	۲۴	۰	۳	قطعی	تئوری و تشریحی	تئوری و تشریحی	۵۰۶۳	شیمی عمومی	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۶	۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲	ازمایشی	فلسفه اخلاق	فلسفه اخلاق	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۷	۱	زبان خارجی	۱۸	۰	۳	ازمایشی	زبان انگلیسی عمومی	زبان انگلیسی عمومی	۵۰۷۷	زبان خارجی	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۸	۱	اشتایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۲	كتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	زبان و ادبیات ترکمنی	۱۰۹۱۶	اشتایی با زبان ترکمنی	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۹	۱	فارسی	۱۸	۰	۳	درستame	فارسی عمومی	فارسی عمومی	۴۹۶۷	فارسی	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۲۰	۱	ترتیب بدنی ورزه	۱۶	۰	۱	تستی	تریتی بدنی عمومی ۱	تریتی بدنی عمومی ۱	۵۰۷۷	ترتیب بدنی ورزه	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۲۱	۱	ورزش ورزه	۱۶	۰	۱	قطعی	تریتی بدنی عمومی ۲	تریتی بدنی عمومی ۲	۴۹۸۲	ورزش ورزه	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۲۲	۱	ترتیب بدنی	۱۶	۰	۱	ازمایشی	تریتی بدنی عمومی ۱	تریتی بدنی عمومی ۱	۵۰۷۷	ترتیب بدنی	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۲۳	۱	ورزش ۱	۱۶	۰	۱	قطعی	تریتی بدنی عمومی ۲	تریتی بدنی عمومی ۲	۴۹۸۲	ورزش ۱	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۲۴	۱	کارآفرینی	۱۲	۰	۲	ازمایشی	مانی کارآفرینی	مانی کارآفرینی	۵۳۶۹	کارآفرینی	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۲۵	۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	كتاب	علی اکبر احمدی - حسن درویش	علی اکبر احمدی - حسن درویش	۱۰۹۱۶	انقلاب اسلامی ایران	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۲۶	۱	تربیت بدنی هراتی	۱۲	۰	۲	ازمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	۵۶۷۵	تربیت بدنی هراتی	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۲۷	۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	كتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	اندیشه سیاسی امام خمینی	۷۵۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۲۸	۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۳	كتاب	القرآن الکریم	القرآن الکریم	۸۲۰۰	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۲۹	۱	ارشاهای دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	كتاب	اشتایی با علوم و معارف دفاع مقدس	اشتایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۷۷۱۱	ارشاهای دفاع مقدس	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۳۰	۱	اشتایی باقایون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	۰	۲	ازمایشی	اشتایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	اشتایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۵۶۸۸	اشتایی باقایون اساسی جمهوری اسلامی	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۳۱	۱	کلیات حقوق شهروندی	۱۲	۰	۲	جزوه	حقوق شهروندی	حقوق شهروندی	۱۱۷۱۱	کلیات حقوق شهروندی	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۳۲	۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	كتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۹۲۲۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۳۳	۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲	ازمایشی	ادنیشه اسلامی ۱	ادنیشه اسلامی ۱	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۳۴	۱	حقیر سنجانی - محمد محمد رضایی	۱۲	۰	۲	ازمایشی	حقیر سنجانی - محمد محمد رضایی	حقیر سنجانی - محمد محمد رضایی	۵۶۷۷	حقیر سنجانی - محمد محمد رضایی	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۳۵	۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲	ازمایشی	ادنیشه اسلامی ۲	ادنیشه اسلامی ۲	۵۶۷۷	اندیشه اسلامی ۲	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۳۶	۱	آین زندگی (احلaco کاربردی)	۱۲	۰	۲	ازمایشی	آین زندگی (احلaco کاربردی)	آین زندگی (احلaco کاربردی)	۵۶۷۳	آین زندگی (احلaco کاربردی)	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۳۷	۱	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲	۰	۲	ازمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۸۷۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۵۶
۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۳۸	۱	کمالی	۱۲	۰	۲	ازمایشی	ناصر مکالم شیرازی- علیرضا کمالی	ناصر مکالم شیرازی- علیرضا کمالی	۵۶۷۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۵۶

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

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

زمان: ۱۳۹۸/۰۶/۰۱ - ۰۸:۱۹

صفحه: ۲ از ۲

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم	شماره درس	نوع آزمون	تعداد ساعت	واحد	ت	عن	توري عملی	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۳۰	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۳۹۸۱	۱۲۲۳۰۲۹	تستی	۱۲	۰	۲	تستی	تستی	۵۶۴۵	آزمایشی	۱۳۹۲	بیام نور	محمد دادی	اخلاق اسلامی - منابی و مفاهیم	۱۳۹۲	بیام نور	
۳۱	۱۲۲۳۰۴۹	تفسیر موضوعی نوجالاغه	۳۹۸۱	۱۲۲۳۰۴۹	تستی	۱۲	۰	۲	تستی	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	۱۳۹۲	بیام نور	مصطفی دلشداد تهرانی	تفسیر موضوعی نوجالاغه	۱۳۹۲	بیام نور	
۳۲	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمیعت	۳۹۸۱	۱۲۲۳۰۴۲	تستی	۱۲	۰	۲	تستی	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمیعت (ویراست دوم)	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام عظمت رهبری(نشر معارف)	جمعی از نویسندگان	دانش خانواده و جمیعت (ویراست دوم)	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام عظمت رهبری(نشر معارف)	
۳۳	۱۲۱۴۰۵۶	مدیریت و کنترل بروزه	۳۹۸۱	۱۲۱۴۰۵۶	تستی	۲۰	۰	۲	تستی	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	۱۳۹۲	بیام نور	منصور آجورلو	مدیریت بروزه	۱۳۹۲	بیام نور	
۳۴	۱۲۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۰۴	تستی	۲۲	۱	۱	تستی	تستی	۱۱۰۵	آزمایشی	۱۳۹۷	بیدار	کیوان میرزاپی	نقشه کشی ورسم فنی ۱	۱۳۹۷	بیدار	
۳۵	۱۲۱۵۰۰۹	اسناتیک	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۰۹	تستی	۲۶	۰	۲	تستی	تستی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	۱۳۹۶	بیام نور	امد محمدپور - رضا رشیدی	اسناتیک	۱۳۹۶	بیدار	
۳۶	۱۲۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۱۰	تستی	۲۲	۱	۱	تستی	تستی	۱۰۷۰۲	آزمایشی	۱۳۹۶	بیدار	کیوان میرزاپی	نقشه کشی صنعتی ۲	۱۳۹۶	بیدار	
۳۷	۱۲۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۱۲	تستی	۲۶	۰	۲	تستی	تستی	۶۳۲۸	آزمایشی	۱۳۹۵	منفکران	هرام پوستی	مقاومت مصالح	۱۳۹۵	منفکران	
۳۸	۱۲۱۵۰۱۳	دینامیک	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۱۳	تستی	۴۸	۰	۴	تستی	تستی	۵۹۰۱	آزمایشی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	سینا سینایی	دینامیک (مکانیک مهندسی)	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	
۳۹	۱۲۱۵۰۱۵	علم مواد	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۱۵	تستی	۳۰	۰	۳	تستی	تستی	۱۰۷۰۱	آزمایشی	۱۳۹۶	بیدار	وحید ابوبی مهربانی، کاظم طهماسبی	اصول علم مواد	۱۳۹۶	بیدار	
۴۰	۱۲۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۱۷	تستی	۲۶	۰	۳	تستی	تستی	۱۰۷۰۲	آزمایشی	۱۳۹۶	بیدار	حسن تاجیک، رضا رشیدی	دینامیک ماشین	۱۳۹۶	بیدار	
۴۱	۱۲۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۱۹	تستی	۳۶	۰	۳	تستی	تستی	۵۸۷۵	آزمایشی	۱۳۹۵	منفکران	یونس ال سنجل - میخانیل ای بولز	ترمودینامیک - باگرس مهندسی - ویرایش سوم	۱۳۹۵	منفکران	
۴۲	۱۲۱۵۰۲۰	مقایمت مصالح ۲	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۲۰	تستی	۳۰	۰	۳	تستی	تستی	۶۳۲۸	آزمایشی	۱۳۹۵	منفکران	هرام پوستی	مقایمت مصالح	۱۳۹۵	منفکران	
۴۳	۱۲۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۲۱	تستی	۳۶	۰	۳	تستی	تستی	۸۹۶۷	آزمایشی	۱۳۹۳	نما - جهان فردا	فرانک مر، وايت	مکانیک سیالات	۱۳۹۳	نما - جهان فردا	
۴۴	۱۲۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۲۲	تستی	۳۶	۰	۳	تستی	تستی	۵۸۷۵	آزمایشی	۱۳۹۵	منفکران	ترمودینامیک - باگرس مهندسی - ویرایش سوم	ترمودینامیک	۱۳۹۵	منفکران	
۴۵	۱۲۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۲۳	تستی	۳۶	۰	۳	تستی	تستی	۸۹۶۷	آزمایشی	۱۳۹۲	نما - جهان فردا	فرانک مر، وايت	مکانیک سیالات	۱۳۹۲	نما - جهان فردا	
۴۶	۱۲۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۲۵	تستی	۲۲	۱	۰	تستی	تستی	۷۵۴۲	آزمایشی	۱۳۹۰	-	-	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۳۹۰	-	
۴۷	۱۲۱۵۰۲۶	طراحی اجرا ۱	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۲۶	تستی	۲۶	۰	۳	تستی	تستی	۹۰۱۹	آزمایشی	۱۳۹۵	دانشکار	غلامرضا زارع بور	طراحی اجراء ماشین (ویراست نهم)	۱۳۹۵	دانشکار	
۴۸	۱۲۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۶۷	تستی	۲۲	۱	۰	تستی	تستی	۷۵۴۲	آزمایشی	۱۳۹۰	-	-	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۹۰	-	
۴۹	۱۲۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳۹۸۱	۱۲۱۵۰۷۰	تستی	۲۶	۰	۳	تستی	تستی	۸۶۵۵	آزمایشی	۱۳۹۷	شهراب - فنی حسینیان	ولیام ت. تامسون	ارتعاشات با کاربردهای آن	۱۳۹۷	شهراب - فنی حسینیان	
۵۰	۱۲۱۵۱۰۶	مقدمه ای بر اجرا محدود	۳۹۸۱	۱۲۱۵۱۰۶	تستی	۳۰	۰	۳	تستی	تستی	۶۰۴۱	آزمایشی	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	محمد رضی	تحلیل اجزای محدود کاربردی	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	
۵۱	۱۲۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۳۹۸۱	۱۲۱۵۱۰۷	تستی	۳۰	۰	۳	تستی	تستی	۶۰۲۵	آزمایشی	۱۳۹۶	دانشگاه فردوسی مشهد	علی کیانی فر	زبان تخصصی برای مهندسی مکانیک	۱۳۹۶	دانشگاه فردوسی مشهد	
۵۲	۱۲۱۵۱۲۴	طراحی اجرا ۲	۳۹۸۱	۱۲۱۵۱۲۴	تستی	۳۶	۰	۳	تستی	تستی	۱۰۶۹۰	آزمایشی	۱۳۹۵	بیام نور	میلان صادق بزدی - سید علی طفیلی	طراحی اجرای ۲	۱۳۹۵	بیام نور	
۵۳	۱۲۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۳۹۸۱	۱۲۱۵۱۲۸	تستی	۱۶	۰	۱	تستی	تستی	۷۱۲۴	آزمایشی	۱۳۹۲	بیام نور	آیدین سلیمانی اصل - مرتضی یگانه	کارگاه ماشین ابزار	۱۳۹۲	بیام نور	
۵۴	۱۲۱۵۱۲۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۳۹۸۱	۱۲۱۵۱۲۷	تستی	۲۲	۱	۰	تستی	تستی	۷۵۴۲	آزمایشی	۱۳۹۶	طراح	کام به گام آموزش هیدرولیک و پیوماتیک	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱۳۹۶	طراح	
۵۵	۱۲۱۵۱۲۸	سیستمهاي هیدرولیک و پیوماتیک	۳۹۸۱	۱۲۱۵۱۲۸	تستی	۲۲	۱	۰	تستی	تستی	۶۱۴۶	آزمایشی	۱۳۹۶	آزمایشگاه	حیم جانسون	آنکه شیرخوارشیدیان	۱۳۹۶	آزمایشگاه	
۵۶	۱۲۱۵۱۲۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۳۹۸۱	۱۲۱۵۱۲۹	تستی	۲۲	۱	۰	تستی	تستی	۷۵۴۲	آزمایشی	۱۳۹۰	-	-	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱۳۹۰	-	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

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

زمان: ۱۳۹۸/۰۶/۰۱ - ۰۸:۱۹

صفحه: ۳ از ۳

ردیف تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	تشریحی	ت	واحد		
									شماره منبع	نوع منبع
۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۲۶	۰	۲				۰۹۸۸	کتاب
۵۷		تربیت ماسینها								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۸۲	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۲۰	۰	۲				۶۴۰۹	کتاب
۵۸		کارگاه اوتوماتیک								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۹۰	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۲۴	۰	۲				۱۱۵۸۲	آزمایشی
۵۹		انقال حرارت ۲								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۱۹۱	طراحی مدلهای حرارتی	۲۰	۰	۲				۹۴۳۱	کتاب
۶۰		دینامیک گازها								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۲	طرایح سیستمهای تهویه	۲۰	۰	۲				۱۰۰۰۴	کتاب
۶۱		سیستمهای انتقال آب								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۷	آزمایشگاه انتقال حرارت	۲۲	۰	۲				۷۵۴۲	فاقد منبع
۶۲		مقدارهای انتقال محسساتی								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۸	بروگاه ها (حرارتی، آبی، هسته ای)	۲۴	۰	۲				۶۰۳۶	کتاب
۶۳		کارآموزی ۱								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۲۹	کارآموزی ۲	۲۴	۰	۲				۷۵۴۲	فاقد منبع
۶۴		سوخت و اختراف								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۹۵	طرایح سیستمهای تردید و سردخانه	۲۰	۰	۲				۹۴۳۰	کتاب
۶۵		بروزه تخصصی								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۹۶	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۲۲	۰	۲				۷۵۴۲	فاقد منبع
۶۶		میانی مهندسی برق ۱								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۰	میانی مهندسی برق ۲	۲۰	۰	۲				۵۷۷۳	آزمایشی
۶۷		میانی مهندسی برق ۳								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۰۶	میانی مهندسی برق ۴	۲۰	۰	۲					
۶۸		میانی مهندسی برق ۵								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۰۷	میانی مهندسی برق ۶	۲۰	۰	۲					
۶۹		میانی مهندسی برق ۷								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۰۸	میانی مهندسی برق ۸	۲۰	۰	۲					
۷۰		میانی مهندسی برق ۹								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۰۹	میانی مهندسی برق ۱۰	۲۰	۰	۲					
۷۱		میانی مهندسی برق ۱۱								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۱۰	میانی مهندسی برق ۱۲	۲۰	۰	۲					
۷۲		میانی مهندسی برق ۱۳								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۱۱	میانی مهندسی برق ۱۴	۲۰	۰	۲					
۷۳		میانی مهندسی برق ۱۵								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۱۲	میانی مهندسی برق ۱۶	۲۰	۰	۲					
۷۴		میانی مهندسی برق ۱۷								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۱۳	میانی مهندسی برق ۱۸	۲۰	۰	۲					
۷۵		میانی مهندسی برق ۱۹								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۱۴	میانی مهندسی برق ۲۰	۲۰	۰	۲					
۷۶		میانی مهندسی برق ۲۱								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۱۵	میانی مهندسی برق ۲۲	۲۰	۰	۲					
۷۷		میانی مهندسی برق ۲۳								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۱۶	میانی مهندسی برق ۲۴	۲۰	۰	۲					
۷۸		میانی مهندسی برق ۲۵								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۱۷	میانی مهندسی برق ۲۶	۲۰	۰	۲					
۷۹		میانی مهندسی برق ۲۷								
۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۱۸	میانی مهندسی برق ۲۸	۲۰	۰	۲					
۸۰		برنامه نویسی کامپیوتر								