

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره‌ها: تمامی دوره‌ها

برنامه ها

٣٨٩١: نرم ورود

٣٨٩١: قانون اعمال ترم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت شماره	واحد			شماره درس	نام درس	ردیف
					ت	ع			
۱	۳۹۹۲	شیوه ساری کامپیوتری	۱۱۱۱۱۹۷	۱۱۱۱۱۹۷	تاریخ و فلسفه ریاضی		۱۱۱۱۱۹۷	تاریخ و فلسفه ریاضی	۲
۲	۳۹۹۲						۱۱۱۱۱۹۷	ریاضی عمومی ۱	۳
۳	۳۹۹۲	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۱۳۰۷	۱۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱		۱۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۲	۴
۴	۳۹۹۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۳۰۸	۱۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲		۱۱۱۱۱۳۰۸	مبانی علوم ریاضی	۵
۵	۳۹۹۲	مبانی علوم ریاضی	۱۱۱۱۱۳۰۹	۱۱۱۱۱۳۰۹	مبانی ماتریس ها و جبر خطی		۱۱۱۱۱۳۰۹	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۶
۶	۳۹۹۲	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۱۱۱۱۱۳۰۹	۱۱۱۱۱۳۰۹	معادلات دیفرانسیل		۱۱۱۱۱۳۰۹	معادلات دیفرانسیل	۷
۷	۳۹۹۲	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۱۳۱۱	۱۱۱۱۱۳۱۱	مبانی آنالیز ریاضی		۱۱۱۱۱۳۱۱	مبانی آنالیز ریاضی	۸
۸	۳۹۹۲	مبانی آنالیز ریاضی	۱۱۱۱۱۳۲۲	۱۱۱۱۱۳۲۲	میانی آنالیز ریاضی		۱۱۱۱۱۳۲۲	میانی آنالیز ریاضی	۹
۹	۳۹۹۲	میانی آنالیز ریاضی	۱۱۱۱۱۳۲۲	۱۱۱۱۱۳۲۲	میانی آنالیز عددی		۱۱۱۱۱۳۲۲	میانی آنالیز عددی	۱۰
۱۰	۳۹۹۲	میانی آنالیز عددی	۱۱۱۱۱۳۲۳	۱۱۱۱۱۳۲۳	میانی جبر		۱۱۱۱۱۳۲۳	میانی جبر	۱۱
۱۱	۳۹۹۲	میانی جبر	۱۱۱۱۱۳۲۴	۱۱۱۱۱۳۲۴	رهنیه ساری خطی		۱۱۱۱۱۳۲۴	رهنیه ساری خطی	۱۲
۱۲	۳۹۹۲	رهنیه ساری خطی	۱۱۱۱۱۳۲۸	۱۱۱۱۱۳۲۸	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی		۱۱۱۱۱۳۲۸	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۱۳
۱۳	۳۹۹۲	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۱۱۱۱۱۳۲۲	۱۱۱۱۱۳۲۲	جبر خطی عددی		۱۱۱۱۱۳۲۲	جبر خطی عددی	۱۴
۱۴	۳۹۹۲	جبر خطی عددی	۱۱۱۱۱۳۰۷	۱۱۱۱۱۳۰۷	توپولوژی عمومی		۱۱۱۱۱۳۰۷	توپولوژی عمومی	۱۵
۱۵	۳۹۹۲	توپولوژی عمومی	۱۱۱۱۱۳۷۱	۱۱۱۱۱۳۷۱	مبانی هندسه		۱۱۱۱۱۳۷۱	مبانی هندسه	۱۶
۱۶	۳۹۹۲	مبانی هندسه	۱۱۱۱۱۳۷۷	۱۱۱۱۱۳۷۷	جبر		۱۱۱۱۱۳۷۷	جبر	۱۷
۱۷	۳۹۹۲	جبر	۱۱۱۱۱۳۷۸	۱۱۱۱۱۳۷۸	نوعی مختلط		۱۱۱۱۱۳۷۸	نوعی مختلط	۱۸
۱۸	۳۹۹۲	نوعی مختلط	۱۱۱۱۱۳۷۹	۱۱۱۱۱۳۷۹	نظریه مقدماتی اعداد		۱۱۱۱۱۳۷۹	نظریه مقدماتی اعداد	۱۹
۱۹	۳۹۹۲	نظریه مقدماتی اعداد	۱۱۱۱۱۳۸۰	۱۱۱۱۱۳۸۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل		۱۱۱۱۱۳۸۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۲۰
۲۰	۳۹۹۲	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۱۳۸۱	۱۱۱۱۱۳۸۱	هندرسه جبری مقدماتی		۱۱۱۱۱۳۸۱	هندرسه جبری مقدماتی	۲۱
۲۱	۳۹۹۲	هندرسه جبری مقدماتی	۱۱۱۱۱۳۸۷	۱۱۱۱۱۳۸۷	متاختی در ریاضیات و کاربردها		۱۱۱۱۱۳۸۷	متاختی در ریاضیات و کاربردها	۲۲
۲۲	۳۹۹۲	متاختی در ریاضیات و کاربردها	۱۱۱۱۱۳۸۷	۱۱۱۱۱۳۸۷	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها		۱۱۱۱۱۳۸۷	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۲۳
۲۳	۳۹۹۲	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۱۱۱۱۱۳۸۷	۱۱۱۱۱۳۸۷	هندسه دیفرانسیل موضعی		۱۱۱۱۱۳۸۷	هندسه دیفرانسیل موضعی	۲۴
۲۴	۳۹۹۲	هندسه دیفرانسیل موضعی	۱۱۱۱۱۳۸۷	۱۱۱۱۱۳۸۷	هندسه دیفرانسیل سراسری		۱۱۱۱۱۳۸۷	هندسه دیفرانسیل سراسری	۲۵
۲۵	۳۹۹۲	هندسه دیفرانسیل سراسری	۱۱۱۱۱۳۸۷	۱۱۱۱۱۳۸۷	گروه لی و جبری مقدماتی		۱۱۱۱۱۳۸۷	گروه لی و جبری مقدماتی	۲۶
۲۶	۳۹۹۲	گروه لی و جبری مقدماتی	۱۱۱۱۱۳۸۷	۱۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه و مدول		۱۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه و مدول	۲۷
۲۷	۳۹۹۲	نظریه حلقه و مدول	۱۱۱۱۱۳۸۸	۱۱۱۱۱۳۸۸	توپولوژی جبری مقدماتی		۱۱۱۱۱۳۸۸	توپولوژی جبری مقدماتی	۲۸
۲۸	۳۹۹۲	توپولوژی جبری مقدماتی	۱۱۱۱۱۳۸۹	۱۱۱۱۱۳۸۹	نظریه اندازه و کاربردها		۱۱۱۱۱۳۸۹	نظریه اندازه و کاربردها	۲۹
۲۹	۳۹۹۲	نظریه اندازه و کاربردها	۱۱۱۱۱۳۹۰	۱۱۱۱۱۳۹۰	آنالیز تابعی مقدماتی		۱۱۱۱۱۳۹۰	آنالیز تابعی مقدماتی	۳۰
۳۰	۳۹۹۲	آنالیز تابعی مقدماتی	۱۱۱۱۱۳۹۱	۱۱۱۱۱۳۹۱	نظریه مجموعه های فاری		۱۱۱۱۱۳۹۱	نظریه مجموعه های فاری	۳۱
۳۱	۳۹۹۲	نظریه مجموعه های فاری	۱۱۱۱۱۳۹۷	۱۱۱۱۱۳۹۷	نم افزارهای ریاضی		۱۱۱۱۱۳۹۷	نم افزارهای ریاضی	۳۲
۳۲	۳۹۹۲	نم افزارهای ریاضی	۱۱۱۱۱۳۹۰	۱۱۱۱۱۳۹۰	آمورش ریاضی		۱۱۱۱۱۳۹۰	آمورش ریاضی	۳۳
۳۳	۳۹۹۲	آمورش ریاضی	۱۱۱۱۱۳۹۷	۱۱۱۱۱۳۹۷	زبان تخصصی ریاضی		۱۱۱۱۱۳۹۷	زبان تخصصی ریاضی	۳۴
۳۴	۳۹۹۲	زبان تخصصی ریاضی	۱۱۱۱۱۳۹۸	۱۱۱۱۱۳۹۸	بدون منبع		۱۱۱۱۱۳۹۸	بدون منبع	۳۵
۳۵	۳۹۹۲	بدون منبع	۱۱۱۱۱۳۹۹	۱۱۱۱۱۳۹۹	بدون منبع		۱۱۱۱۱۳۹۹	بدون منبع	۳۶

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۲۸۹۱: ۲۸۹۱: ترم اعمال قانون: ۲۸۹۱:

رمان: ۱۳۹۹/۱۱/۰۴ - ۱۱:۰۱  
صفحه: ۳ از ۳

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

ردیف	نام درس	شماره	ترم تحصیلی درس	عنوان	نوع منبع	تعداد ساعت شماره	تئوری عملی منبع		
							ت	واحد	ت
۲۵	نظریه گراف و کاربردهای آن	۱۱۱۱۴۰۰	۲۹۹۲	نظریه گراف و کاربردهای آن	آزمایشی	۹۷۶۱	۰	۲۴	۰
۲۶	بینیه سازی غیرخطی	۱۱۱۱۴۰۱	۲۹۹۲	بینیه سازی غیرخطی	آزمایشی	۵۰۵۲	۰	۲۴	۰
۲۷	ترکیبات و کاربردها	۱۱۱۱۴۰۲	۲۹۹۲	ترکیبات و کاربردها	آزمایشی	۱۰۹۹۳	۰	۲۴	۰
۲۸	پایگاه داده ها	۱۱۱۱۴۰۳	۲۹۹۲	پایگاه داده ها	آزمایشی	۱۱۲۱۸	۰	۲۶	۰
۲۹	مدارس های منطقی	۱۱۱۱۴۰۴	۲۹۹۲	مدارس های منطقی	آزمایشی	۱۱۱۶۷	۰	۲۴	۰
۳۰	قضه های سیلوو نظریه گالوا	۱۱۱۱۴۰۶	۲۹۹۲	قضه های سیلوو نظریه گالوا	آزمایشی	۵۹۷۹	۰	۲۴	۰
۳۱	قضه های سیلوو نظریه گالوا	۱۱۱۱۴۰۶	۲۹۹۲	قضه های سیلوو نظریه گالوا	آزمایشی	۷۰۷۵	۰	۲۴	۰
۳۲	آنالیز عددی	۱۱۱۱۴۱۴	۲۹۹۲	آنالیز عددی	آنالیز عددی	۵۱۴۲	۰	۲۴	۰
۳۳	آنالیز ریاضی	۱۱۱۱۴۲۲	۲۹۹۲	آنالیز ریاضی	آنالیز ریاضی	۵۲۱۵	۰	۲۴	۰
۳۴	نظریه معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۲۳	۲۹۹۲	نظریه معادلات دیفرانسیل	درستنامه	۴۹۰۶	۰	۲۴	۰
۳۵	میانی ترکیبات	۱۱۱۱۴۵۷	۲۹۹۲	میانی ترکیبات	آزمایشی	۹۷۳۹	۰	۲۴	۰
۳۶	فیزیک عمومی	۱۱۱۱۴۵۶	۲۹۹۲	فیزیک عمومی	آزمایشی	۵۷۸۸	۰	۲۴	۰
۳۷	اصول سیستمهای کامپیوترا	۱۱۱۱۴۶۳	۲۹۹۲	اصول سیستمهای کامپیوترا	آنالیز ریاضی	۷۰۸۶	۰	۲۴	۰
۳۸	زبانهای برنامه سازی	۱۱۱۱۴۶۸	۲۹۹۲	زبانهای برنامه سازی	آزمایشی	۱۱۵۲۱	۰	۲۰	۰
۳۹	زبان تخصصی	۱۱۱۱۴۷۰	۲۹۹۲	زبان تخصصی	درستنامه	۵۰۱۹	۰	۱۶	۰
۴۰	بروزه کارشناسی	۱۱۱۱۴۷۶	۲۹۹۲	بروزه کارشناسی	آزمایشی	۷۰۴۲	۰	۲۴	۰
۴۱	میانی اختصار	۱۱۱۱۴۷۷	۲۹۹۲	میانی اختصار	آزمایشی	۵۴۵۶	۰	۲۴	۰
۴۲	احتمال ۱	۱۱۱۱۴۷۸	۲۹۹۲	احتمال ۱	آزمایشی	۵۳۳۶	۰	۲۴	۰
۴۳	احتمال ۲	۱۱۱۱۴۷۹	۲۹۹۲	احتمال ۲	آزمایشی	۵۳۳۶	۰	۲۴	۰
۴۴	احتمال ۲	۱۱۱۱۴۸۰	۲۹۹۲	احتمال ۲	آزمایشی	۸۱۶۰	۰	۲۴	۰
۴۵	روشهای آماری	۱۱۱۱۴۸۰	۲۹۹۲	روشهای آماری	آزمایشی	۵۲۱۸	۰	۲۴	۰
۴۶	فایندهای تصادفی ۱	۱۱۱۱۴۸۶	۲۹۹۲	فایندهای تصادفی ۱	آزمایشی	۵۰۰۶	۰	۲۴	۰
۴۷	امار ریاضی (برآورد بایی)	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	امار ریاضی (برآورد بایی)	آزمایشی	۶۰۱۴	۰	۲۴	۰
۴۸	رگرسیون ۱	۱۱۱۱۴۸۳	۲۹۹۲	رگرسیون ۱	آزمایشی	۵۰۹۳	۰	۲۴	۰
۴۹	امار ریاضی (آزمون فرض ها)	۱۱۱۱۴۸۵	۲۹۹۲	امار ریاضی (آزمون فرض ها)	آزمایشی	۶۰۱۴	۰	۲۴	۰
۵۰	آزمایشی	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۴۹۰۷	۰	۲۴	۰
۵۱	اشتباهی با نظریه ص	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	اشتباهی با نظریه ص	آزمایشی	۵۹۸۳	۰	۲۴	۰
۵۲	اشتباهی با نظریه تصمیم	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	اشتباهی با نظریه تصمیم	آزمایشی	۵۳۲۹	۰	۲۴	۰
۵۳	شناخت محیط‌سیستم	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	شناخت محیط‌سیستم	آزمایشی	۶۶۰۸	۰	۲۴	۰
۵۴	اقتصاد مهندسی، با ارزیابی اقتصادی	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	اقتصاد مهندسی، با ارزیابی اقتصادی	آزمایشی	۱۱۹۲۰	۰	۲۴	۰
۵۵	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	آزمایشی	۱۱۹۲۰	۰	۲۴	۰
۵۶	نظیره کد گذاری	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	نظیره کد گذاری	آزمایشی	۷۰۲۲	۰	۲۴	۰
۵۷	شناخت محیط‌سیستم	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	شناخت محیط‌سیستم	آزمایشی	۵۳۳۹	۰	۲۴	۰
۵۸	اشتباهی با نظریه ص	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	اشتباهی با نظریه ص	آزمایشی	۱۱۱۱۴۸۷	۰	۲۴	۰
۵۹	اشتباهی با نظریه تصمیم	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	اشتباهی با نظریه تصمیم	آزمایشی	۱۱۱۱۴۸۷	۰	۲۴	۰
۶۰	رگرسیون ۱۰	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	رگرسیون ۱۰	آزمایشی	۱۱۱۱۴۸۷	۰	۲۴	۰
۶۱	نظیره کد گذاری	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	نظیره کد گذاری	آزمایشی	۱۱۱۱۴۸۷	۰	۲۴	۰
۶۲	شناخت محیط‌سیستم	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	شناخت محیط‌سیستم	آزمایشی	۱۱۱۱۴۸۷	۰	۲۴	۰
۶۳	اقتصاد مهندسی	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	اقتصاد مهندسی	آزمایشی	۱۱۱۱۴۸۷	۰	۲۴	۰
۶۴	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	آزمایشی	۱۱۱۱۴۸۷	۰	۲۴	۰
۶۵	زبان خارجی	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	زبان خارجی	آزمایشی	۱۱۱۱۴۸۷	۰	۲۴	۰
۶۶	اشتباهی با زبان ترکمنی	۱۱۱۱۴۸۷	۲۹۹۲	اشتباهی با زبان ترکمنی	آزمایشی	۱۰۹۱۶	۰	۲۴	۰

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۸۹۱  
ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	شماره تحصیلی درس	ترم	نام درس	تعداد ساعت شماره	واحد			ردیف	شماره	
					ت	ع	تئوری عملی منبع			
۶۷	۱۲۱۲۲۰۹	۳۹۹۲	فارسی	۴۹۶۷	۱۸	۰	۳	۳	۱۲۱۲۰۳۹	۳۹۹۲
۶۸	۱۲۱۴۰۹۲	۳۹۹۲	مانی تنظیم بودجه	۶۲۲۵	۱۸	۰	۳	۳	۱۲۱۴۰۹۲	۳۹۹۲
۶۹	۱۲۱۴۰۹۲	۳۹۹۲	اصول حسابداری ۱	۵۱۷۶	۱۸	۰	۳	۳	۱۲۱۴۰۹۲	۳۹۹۲
۷۰	۱۲۱۵۰۳۹	۳۹۹۲	تریبیت بدنه وینه	۵۰۷۷	۱۶	۱	۰	۰	۱۲۱۵۰۳۹	۳۹۹۲
۷۱	۱۲۱۵۰۴۰	۳۹۹۲	وریش وینه	۴۹۸۲	۱۶	۱	۰	۰	۱۲۱۵۰۴۰	۳۹۹۲
۷۲	۱۲۱۵۰۴۱	۳۹۹۲	تریبیت بدنه	۵۰۷۷	۱۶	۱	۰	۰	۱۲۱۵۰۴۱	۳۹۹۲
۷۳	۱۲۱۵۰۴۲	۳۹۹۲	وریش ۱	۴۹۸۲	۱۶	۱	۰	۰	۱۲۱۵۰۴۲	۳۹۹۲
۷۴	۱۲۱۵۰۴۳	۳۹۹۲	کارآفرینی	۵۰۷۷	۱۶	۱	۰	۰	۱۲۱۵۰۴۳	۳۹۹۲
۷۵	۱۲۱۵۰۴۴	۳۹۹۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۹۲۷	۱۲	۰	۲	۲	۱۲۱۵۰۴۴	۳۹۹۲
۷۶	۱۲۱۵۰۴۵	۳۹۹۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۱۹۲۴	۱۲	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۴۵	۳۹۹۲
۷۷	۱۲۱۵۰۴۶	۳۹۹۲	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۸۲۰	۰	۰	۲	۰	۱۲۱۵۰۴۶	۳۹۹۲
۷۸	۱۲۱۵۰۴۷	۳۹۹۲	ارزشگاهی دفاع مقدس	۷۷۱	۱۲	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۴۷	۳۹۹۲
۷۹	۱۲۱۵۰۴۸	۳۹۹۲	مانی اقتصاد	۷۰۴۲	۱۲	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۴۸	۳۹۹۲
۸۰	۱۲۱۵۰۴۹	۳۹۹۲	مانی حجمیت شناسی	۵۱۴۳	۱۸	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۴۹	۳۹۹۲
۸۱	۱۲۱۵۰۵۰	۳۹۹۲	مانی جامعه شناسی	۷۴۱۷	۱۸	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۵۰	۳۹۹۲
۸۲	۱۲۱۵۰۵۱	۳۹۹۲	اشنایی با اقوالون اساسی	۱۱۹۲۹	۱۲	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۵۱	۳۹۹۲
۸۳	۱۲۱۵۰۵۲	۳۹۹۲	جمهوری اسلامی	۷۰۷۱	۱۲	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۵۲	۳۹۹۲
۸۴	۱۲۱۵۰۵۳	۳۹۹۲	کلیات حقوق شهروندی	۱۱۷۱۱	۱۲	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۵۳	۳۹۹۲
۸۵	۱۲۱۵۰۵۴	۳۹۹۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۱۹۲۱	۱۲	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۵۴	۳۹۹۲
۸۶	۱۲۱۵۰۵۵	۳۹۹۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۹۲۶	۱۲	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۵۵	۳۹۹۲
۸۷	۱۲۱۵۰۵۶	۳۹۹۲	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	۱۱۹۵۲	۱۲	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۵۶	۳۹۹۲
۸۸	۱۲۱۵۰۵۷	۳۹۹۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۱۹۲۳	۱۲	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۵۷	۳۹۹۲
۸۹	۱۲۱۵۰۵۸	۳۹۹۲	اخلاق اسلامی(مانی و مقاہیم)	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۵۸	۳۹۹۲
۹۰	۱۲۱۵۰۵۹	۳۹۹۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۱۹۴۴	۱۲	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۵۹	۳۹۹۲
۹۱	۱۲۱۵۰۶۰	۳۹۹۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۱۹۵۱	۱۲	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۶۰	۳۹۹۲
۹۲	۱۲۱۵۰۶۱	۳۹۹۲	مدیریت مالی ۱	۴۹۸۶	۱۸	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۶۱	۳۹۹۲
۹۳	۱۲۱۵۰۶۲	۳۹۹۲	مانی کامپیوتر و برنامه سازی	۵۱۷۶	۲۶	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۶۲	۳۹۹۲
۹۴	۱۲۱۵۰۶۳	۳۹۹۲	برنامه سازی بیشرقه	۱۱۶۲۳	۲۶	۰	۳	۳	۱۲۱۵۰۶۳	۳۹۹۲
۹۵	۱۲۱۵۰۶۴	۳۹۹۲	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۸۱۹۵	۲۲	۰	۴	۴	۱۲۱۵۰۶۴	۳۹۹۲
۹۶	۱۲۱۵۰۶۵	۳۹۹۲	اصول سیستمهای عامل	۱۱۶۲۱	۲۶	۰	۴	۴	۱۲۱۵۰۶۵	۳۹۹۲