

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۲۸۹۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	واحد		
																ت	ع	
۱	۴۰۴۱	۱۱۱۱۱۹۲	شبیه سازی کامپیوتری	۲	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۱۲	کتاب	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	Tayfur Altioik		۱۳۸۶	Academic Press	--	۲	۰	
۲	۴۰۴۱	۱۱۱۱۲۹۲	تاریخ و فلسفه ریاضی	۲	۰	۲۴	تستی	۸۲۸۲	آزمایشی	تاریخ و فلسفه ریاضیات	حدیجه احمدی آملی- محمد حسن بیژن زاده	پیام نور	۱۳۹۲	--	--	۲	۰	
۳	۴۰۴۱	۱۱۱۱۲۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۱۰۲۱۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	شهریار فرهنگم راد	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۵	۴۱۰۰	انبات تمامی لم ها و فضایا حذف و فقط صورت آنها مطالعه شود. - بخش‌های ۲-۲۶، ۲-۲۷ تا ۲-۲۸ از فصل ۳ حذف شود. - بخش‌های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴، ۴-۵، ۴-۶، ۴-۱۱ تا ۴-۱۸ از فصل ۴ حذف شود. - مثالها و تمرینهای اثباتی حذف شود.	۴	۰	
۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	شهریار فرهنگم راد	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	۴۱۰۱	انبات تمامی لم ها و فضایا حذف و فقط صورت آنها مطالعه گردند. - فصل ۶ حذف شود. - بخش ۷-۸ تا اول بخش ۷-۱۲ و بخش ۷-۲۰ تا آخر بخش ۷-۲۲ از فصل ۷ حذف شود. - بخش ۸-۱۳ تا آخر بخش ۸-۱۶ و بخش ۸-۲۲ از فصل ۸ حذف شود. - بخش ۹-۱ تا آخر بخش ۹-۱۶ و بخش ۹-۲۰ تا آخر بخش ۹-۲۶ از فصل ۹ حذف شود. - از بخش ۱۰-۱ تا آخر بخش ۱۰-۲۶ از فصل ۱۰ حذف شود.	۴	۰	
۵	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی علوم ریاضی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۹۸۶	آزمایشی	مبانی علوم ریاضی	فالچی	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	--	۲	۰	
۶	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۳۰	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	بیژن زاده- فرهنگم-چایچی- خاکساری-صحت خواه-احمدی آملی	پیام نور	۱۳۹۹	۴۹۷	بخش های ستاره دار حذف شود.	۲	۰	
۷	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۳۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۶۷۳	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید قاریابی	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	--	۳	۰	
۸	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۳۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدافارانی	پیام نور	۱۳۸۹	۶۸۵	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱، ۲/۱، ۲/۱ و مثال الف از بخش ۱/۱) و ۴ (به جزء اثبات فضایا بخش های ۱/۴ و ۱۱/۴) و ۱۱/۴ و اثبات قضیه ۵۱۳/۴ قضیه استون - وایراشتراس) مطالعه شود.	۳	۰	
۹	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۲۳۲	آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسینی - شجاعی-عبادیان	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	--	۳	۰	
۱۰	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۳۵	مبانی جبر	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۳۷۳	آزمایشی	مبانی جبر	دکتر میرویسف صادقی- دکتر حدیجه احمدی آملی- دکتر حمیدی	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۱	۳۷۸۲	فصل های ۱، ۴، ۵ و ۶ کتاب حذف شوند.	۳	۰	
۱۱	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۳۶	بهبینه سازی خطی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهبینه سازی خطی	عقبه حدیدی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	--	۳	۰	
۱۲	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۳۸	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۸۵۰	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	سعید قاریابی	پیام نور	۱۳۸۷	پیام نور	--	۳	۰	
۱۳	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۳۳	جبر خطی عددی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۲۹	آزمایشی	جبر خطی عددی	غلامرضا میرزاگریمی- محمدیافر احمدی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	--	۳	۰	
۱۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۷۰	توبولوژی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۲۹	آزمایشی	توبولوژی عمومی	علیرضا جمالی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	۴۲۹	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۴-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم بوریسون و قضیه توسیع تیتسه) حذف شود.	۳	۰
۱۵	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۷۱	مبانی هندسه	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۰۲	آزمایشی	مبانی هندسه	محمد مهدی ابراهیمی- محمد جلوداری مقفانی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	۲۶۲۲	صفحات ۹۲ تا ۲۰۲ و ۲۴۰ تا ۳۴۹ حذف شود	۳	۰
۱۶	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۷۷	جبر	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۹۳۶	آزمایشی	جبر	فرامرزی	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	--	۳	۰	
۱۷	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۷۸	توابع مختلط	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۳۱	آزمایشی	توابع مختلط	محمد جلوداری مقفانی	پیام نور	۱۳۸۸	پیام نور	--	۳	۰	
۱۸	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۷۹	نظریه مقدماتی اعداد	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۱	آزمایشی	نظریه مقدماتی اعداد	فرخنده فرضعلی پور	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	پیام نور	--	۳	۰	
۱۹	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۸۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۰۱۲	آزمایشی	حل عددی معادلات دیفرانسیل	فقیهه سلطانیان	پیام نور	۱۳۹۹	پیام نور	--	۳	۰	
۲۰	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۸۱	هندسه جبری مقدماتی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۶۷	کتاب	هندسه جبری مقدماتی	میلر رید	دانشگاه پیام نور	۱۳۷۴	۴۸۲	بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۳	۰	
۲۱	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۸۲	مباحثی در ریاضیات و کاربردها	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	۳	۰	
۲۲	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۸۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۹۳	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	اندرتون	خسروشاهی	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۲۲۵	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.	۳	۰
۲۳	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۸۴	هندسه دیفرانسیل موضعی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۷۱۸	آزمایشی	هندسه دیفرانسیل موضعی	آریازاد	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	۲۲۲۲	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۹ حذف شود	۳	۰
۲۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۸۵	هندسه دیفرانسیل سراسری	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۹۸	کتاب	هندسه دیفرانسیل مقدماتی	اونیل	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۸۹	۳۰۶۰	فصل های ۲ بخش(۴-۶، ۴-۷ و ۴-۸)، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۳	۰	
۲۵	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۸۶	گروه لی وچیرلی مقدماتی	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	۳	۰	
۲۶	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه و مدول	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۶۹	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	حدیجه احمدی آملی-منصوره معانی شیرازی	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	--	۳	۰	
۲۷	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۸۸	توبولوژی جبری مقدماتی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۷۱۵	کتاب	توبولوژی جبری مقدماتی	زس، کاسینوسکی	ساحل اندیشان تهران	۱۳۹۱	--	--	۳	۰	
۲۸	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۸۹	نظریه اندازه وکاربردها	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	۳	۰	
۲۹	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۹۰	آنالیز تابعی مقدماتی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۳۳۴	آزمایشی	آنالیز تابعی مقدماتی	ثریا طالبی	پیام نور	۱۳۹۷	پیام نور	--	۳	۰	
۳۰	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۹۱	نظریه مجموعه های فازی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۰	آزمایشی	نظریه مجموعه های فازی	محمد حمیدی-حمید شجاعی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	پیام نور	--	۳	۰	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	واحد		
																	ت	ع	تئوری
۳۱	۴۰۴۱	۱۱۱۱۲۹۳	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۵۶	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی(ویراست دوم)	عقبه حدیدی		۱۳۹۷	پیام نور	--			
۳۲	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۹۵	آموزش ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۳۱	کتاب	آموزش و یادگیری ریاضیات (آموزش ریاضی (۱و۲))	بیزن زاده		۱۳۹۳	خرمدند	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.		
۳۳	۴۰۴۱	۱۱۱۱۲۹۶	زبان تخصصی ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	تستی	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیزن زاده	-	۱۳۸۹	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.		
۳۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۹۷	پروژه کارشناسی	۳	۰	۲۴	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--			
۳۵	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۰	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نارلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	پیام نور	--			
۳۶	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۱	بهبود سازی غیرخطی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۳	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	پیام نور	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.		
۳۷	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۲	ترکیببات و کاربردها	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۱۰۹۹۲	آزمایشی	ترکیببات و کاربردها	بشارتی		۱۳۹۶	پیام نور	--			
۳۸	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۳	پایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۱۱۲۱۸	آزمایشی	پایگاه داده‌ها	مصطفی حق-احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	--			
۳۹	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۴	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم-تجدید نظر شده)	داود کریم زادگان-مقدم-فربا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--			
۴۰	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۶	فضیه های سیلوونظریه گالوا	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۹۷۹	کتاب	مقدمه ای بر تناظر گالوا	دکتر شریف اچ فیریک		۱۳۹۰	دانشگاه شیراز	۵۸۷	فصل ۱ از تعریف ۸-۲ تا آخر بخش به جزء نتیجه (۱۳-۲)، بخش ۵ تجزیه در $F(x)$ ، فصل ۲ به جزء اثبات قضیه ۱۰-۲ در صفحه ۱۴۵ مطالعه شود. از فصل ۳ اثبات فضایی ۱-۱ و ۱-۲ و ۱-۳ و ۱-۴ و ۱-۵ و ۱-۶ قبل آن و ۱۳-۲ و ۱۶-۲ و ۱۷-۲ و ۱۸-۲ و ۱۹-۲ و فصل ۴ بخش های ۳ و ۴ و اثبات فضایی ۳-۲ و ۳-۳ و ۴-۲ و ۵-۲ و ۸-۲ حذف شود.		
	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۶	فضیه های سیلوونظریه گالوا						۷۰۷۵	جزوه	جزیه ۳ (فضیه های سیلو)	حسن بیزن زاده		۱۳۸۹	پیام نور	--			
۴۱	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۳	درسنامه	آنالیز عددی ۳	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--			
۴۲	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۲۲	آنالیز ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۴۱۵	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۳	فریبا ارشاد- محمدچاچی رفیعی- غلامعلی میرزا کریمی		۱۳۹۰	پیام نور	--			
۴۳	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۳۳	نظریه معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۴۹۰۶	درسنامه	معادلات دیفرانسیل معمولی	محمد جلوداری موهانا راو، م. راما		۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۲۵	تذکر ۱، ۲ و ۸ و قضیه ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ فصل اول قضیه ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ فصل اول قضیه ۱، ۲ تا انتهای تذکر ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ فصل اول اثبات قضیه ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ فصل اول قضیه ۱، ۲ تا انتهای تذکر ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ فصل سوم حذف شود.		
۴۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۵۷	مبانی ترکیببات	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۹۷۲۸	آزمایشی	مبانی ترکیببات	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۳	پیام نور	--			
۴۵	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۵۶	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶	۰	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا بهاری		۱۳۹۰	پیام نور	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.		
۴۶	۴۰۴۱	۱۱۱۵۱۶۳	اصول سیستمهای کامپیوتری	۴	۰	۴۰	۰	تستی	۷۵۸۶	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری	گرمه ای- رستمی- اکیزاده		۱۳۸۸	آرناپایا- نوآوران دانشگاه پارسه	۱۰۴۶	فصل های ۲، ۴، ۷ مطالعه شود.		
۴۷	۴۰۴۱	۱۱۱۵۱۶۸	زبانهای برنامه سازی	۳	۰	۳۰	۰	تستی	۱۱۵۲۱	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبیب ایردخواه، عمران یونس، عزیز حنفی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--			
۴۸	۴۰۴۱	۱۱۱۷۰۲۰	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	۰	تستی	۵۰۱۹	درسنامه	زبان تخصصی برای آمار	ترگس عباسی- شهرام دوکوهکی		۱۳۸۷	پیام نور	--			
۴۹	۴۰۴۱	۱۱۱۷۰۲۶	پروژه کارشناسی	۰	۳	۹۶	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--			
۵۰	۴۰۴۱	۱۱۱۷۱۴۷	مبانی احتمال	۳	۰	۲۴	۰	تستی	۵۴۵۶	آزمایشی	آمار و احتمال	ترگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.		
۵۱	۴۰۴۱	۱۱۱۷۱۵۳	احتمال ۱	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۳۲۶	قطعی	احتمال و کاربرد آن	علی عمیدی		۱۳۹۱	پیام نور	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.		
۵۲	۴۰۴۱	۱۱۱۷۱۵۴	احتمال ۲	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۳۲۶	قطعی	احتمال و کاربرد آن	علی عمیدی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.		
۵۳	۴۰۴۱	۱۱۱۷۱۵۴	احتمال ۳	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۸۱۶۰	آزمایشی	آمار ریاضی ۱	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	۱۰۸۶	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.		
۵۴	۴۰۴۱	۱۱۱۷۱۵۵	روشهای آماری	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۲۱۸	آزمایشی	مفاهیم و روشهای آماری	پرویز نصیری- غلامرضا رضایی پورالماسی- محمد هادی خسروی راد		۱۳۹۰	پیام نور	--			
۵۴	۴۰۴۱	۱۱۱۷۱۵۶	فرآیندهای تصادفی ۱	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۰۰۶	قطعی	فرآیندهای تصادفی	عین الله پاشا		۱۳۹۰	پیام نور	--			
۵۵	۴۰۴۱	۱۱۱۷۱۵۷	آمار ریاضی (برآورد بایبی)	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۶۰۱۴	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مود ، گرینبل، بوز	مشکانی	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۱۲۱	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود و از فصل ۷ بخش های ۶ تا آخر فصل حذف شود.		
	۴۰۴۱	۱۱۱۷۱۵۷	آمار ریاضی (برآورد بایبی)						۸۱۶۰	آزمایشی	آمار ریاضی ۱	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	۱۳۲۷	برای حل تمرینات مورد استفاده قرار گیرد.		
۵۶	۴۰۴۱	۱۱۱۷۱۶۳	رگرسیون ۱	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۰۹۲	آزمایشی	رگرسیون	جواد بهبودیان	مشکانی	۱۳۸۸	پیام نور	--	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.		
۵۷	۴۰۴۱	۱۱۱۷۱۶۵	آمار ریاضی (آزمون فرض ها)	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۶۰۱۴	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مود ، گرینبل، بوز	مشکانی	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۱۸۱			
۵۸	۴۰۴۱	۱۱۱۷۱۷۵	آشنایی بانظریه صف بندی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۴۹۰۷	آزمایشی	آشنایی با نظریه صف بندی	غلامحسین شاهکار		۱۳۹۰	پیام نور	--			
۵۹	۴۰۴۱	۱۱۱۷۱۷۶	آشنایی بانظریه تصمیم	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۹۸۳	کتاب	تصمیم آماری	جواد بهبودیان		۱۳۹۰	دانشگاه شیراز	--			
۶۰	۴۰۴۱	۱۱۱۷۱۸۰	رگرسیون ۲	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۹۷۰	کتاب	مقدمه ای بر تحلیل رگرسیون خطی	داگلاس مونتهگرمی و البرابرت پک پاریزی		۱۳۹۰	دانشگاه باهنر کرمان	۶۳۴	فصل ۳، فصل ۴ به جز بخش ۱۰-۴، فصل ۵، فصل ۶ فقط بخش ۱-۶، فصل ۷ و فصل ۸ تا آخر بخش ۵-۸ مطالعه شود.		
۶۱	۴۰۴۱	۱۱۱۹۰۲۱	نظریه کد گذاری	۳	۰	۲۴	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--			
۶۲	۴۰۴۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	۰	تستی	۵۳۲۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--			

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	تعداد ساع			
				ت	ع										تئوری	عملی		
۶۳	۴۰۴۱	۱۱۲۲۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، از:ریاضی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۲۶۸۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۵ مطالعه شود.			
۶۴	۴۰۴۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--				
۶۵	۴۰۴۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--				
۶۶	۴۰۴۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۳	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنبري، فریان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.			
۶۷	۴۰۴۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتندار- علی پدارم میرزایی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.			
۶۸	۴۰۴۱	۱۳۱۴۰۳۹	میانی تنظیم بودجه	۳	۰	۱۸	۱۲۶۰۷	کتاب	میانی و فراگرد بودجه ریزی دولتی	نبی امیدی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--				
۶۹	۴۰۴۱	۱۳۱۴۰۹۲	اصول حسابداری ۱	۳	۰	۱۸	۵۱۷۳	کتاب	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیق زاده		۱۳۹۹	پیام نور	--				
۷۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	پیام نور	--				
۷۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--				
۷۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	پیام نور	--				
۷۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۳	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--				
۷۴	۴۰۴۱	۱۳۱۹۱۲۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۳	۱۳۶۲۶	کتاب	باید اینگونه باشیم (میانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر باقانی طلاته		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--				
۷۵	۴۰۴۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۳	۷۵۵۵	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی		۱۴۰۳	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--				
۷۶	۴۰۴۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۳	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--				
۷۷	۴۰۴۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--				
۷۸	۴۰۴۱	۱۳۲۱۱۷۱	میانی اقتصاد	۳	۰	۱۳	۷۵۳۳	فادف منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--				
۷۹	۴۰۴۱	۱۳۲۳۳۳۳	میانی جمعیت شناسی	۳	۰	۱۸	۵۱۶۴	آزمایشی	میانی جمعیت شناسی	سعید تما		۱۳۹۳	پیام نور	--				
۸۰	۴۰۴۱	۱۳۲۳۳۳۳	میانی جامعه شناسی	۳	۰	۱۸	۷۴۱۷	کتاب	میانی جامعه شناسی	بروس کونن		۱۳۹۳	سمت رضافاضل	--				
۸۱	۴۰۴۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۳	۱۳۰۲۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افشاری اردکانی		۱۳۹۹	نشر معارف	--				
۸۲	۴۰۴۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۳	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--				
۸۳	۴۰۴۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۳	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--				
۸۴	۴۰۴۱	۱۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۳	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--				
۸۵	۴۰۴۱	۱۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۳	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--				
۸۶	۴۰۴۱	۱۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۳	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) و ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--				
۸۷	۴۰۴۱	۱۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۳	۱۲۵۵۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--				
۸۸	۴۰۴۱	۱۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (میانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۳	۱۳۰۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (میانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۴۰۳	نشر معارف	--				
۸۹	۴۰۴۱	۱۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۳	۱۳۰۹۵	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه (ویراست دوم)	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۴۰۳	نشر معارف	--				
۹۰	۴۰۴۱	۱۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۳	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--				
۹۱	۴۰۴۱	۱۳۳۰۰۴	مدیریت مالی	۳	۰	۱۸	۴۹۹۶	کتاب	مدیریت مالی ۱	مهدی تقوی		۱۳۹۳	پیام نور	۶۷۰	فصل ۹ حذف شود.			
۹۲	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۱۸	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۳۶	۱۳۰۴۹	کتاب	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	کمال محمدی اصل		۱۳۹۸	پیام نور	--				
	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۱۸	میانی کامپیوتر و برنامه سازی				۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۸	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.			
۹۳	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۶	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرنژاد قمی		۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.			
۹۴	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۲۰	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴	۰	۳۲	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	--				
۹۵	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۲۲	اصول سیستمهای عامل	۴	۰	۳۶	۱۱۲۳۱	آزمایشی	سیستمهای عامل	الهام حرّی- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	--				