

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	۱۳۹۳	۲۰۰۹	۹۷۸-۹۶۴-۵۹۹۳-۵۶۲	میتکرن	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز اثبات قضیه ۱۴-۳ و اثبات قضیه ۲-۲۰)، ۴، ۵ (از ابتدای فصل تا سر سربهای مثلثاتی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع بیوسنه) مطالعه شود.
۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۸۰	آنالیز عددی پیشرفته	۴	۰	۳۲	تشریحی	۸۳۸۱	کتاب	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	STOER	۱۳۸۰	۲۰۰۱	۳۸۷۹۵۴۵۲	SPRINGER-VERLAG	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۸۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۸۳۹۱	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS	۱۳۵۵	۱۹۷۶	۳۷۱۰۶۰۱۵۱	x	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۸۲	حل عددی معادلات بامشتقات جزئی	۴	۰	۳۲	تشریحی	۸۳۷۸	کتاب	NUMERICAL METHODS FOR PDE	G.EVANSE	۱۳۷۸	۱۹۹۹	۳۵۴۰۷۶۱۲۵	SPRINGER	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۸۳	روشهای عددی در جبر خطی	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۳۱۵	کتاب	Numerical Linear Algebra and Applications	B. N. Datta	۱۴۰۰	۲۰۲۱	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۸۸۹۵	دانشگاه پیام نور	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۸۴	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۳۶۱	کتاب	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	دکتر پرستو ریحانی اردبیلی، دکتر مرتضی گرشاسبی	۱۴۰۰	۲۰۲۱	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۹۰۲۱	پيام نور	
۷	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۸۵	حل عددی معادلات انگرال	۴	۰	۳۲	تشریحی	۱۰۴۸	کتاب	INTRODUCTION TO INTEGRAL EQUATIONS WITH APPLICATIONS	ABDUL.J.HERRI	۱۳۷۷	۱۹۹۹	۳۷۱۲۱۷۳۲۹	JOHN WILEY & SONS	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۸	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۸۶	بهینه سازی	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۳۶۰	کتاب	بهینه سازی غیرخطی	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	۱۴۰۰	۲۰۲۱	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۹۱۲۴	پيام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۹	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۸۹	نرم افزار عددی	۳	۰	۳۲	تشریحی	۸۳۷۹	کتاب	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	J.R.RICE	۱۳۷۰	۱۹۹۱	۱۲۵۸۷۷۵۵۲	ACADEMIC PRESS	
۱۰	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۹۱	برنامه ریزی متغیرهای صحیح و نظریه شبکه ها	۳	۰	۲۴	تخصصی	۸۳۸۳	کتاب	NETWORK OPTIMIZATION	D.P.BERTSEKAS	۱۳۷۶	۱۹۹۷	۱۸۸۶۵۲۹۰۲۷	ATHENA SCIENTIFIC BELMANT	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۹۲	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۲۴	تخصصی	۸۳۱۳	کتاب	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	Tayfur Altio	۱۳۸۶	۲۰۰۷	۱۲۳۷۰۵۲۳۱	Academic Press	
۱۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۹۵	برنامه ریزی پویا	۳	۰	۲۴	تخصصی	۸۳۸۶	کتاب	DYNAMIC PROGRAMMING	R.BELLMAN	۱۳۸۱	۲۰۰۲	۴۸۶۲۳۸۰۹۵	UNIVERSITY PRESS	
۱۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۹۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	۲۴	تخصصی	۷۵۴۲	فآفد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۱۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۹۷	نظریه صف	۳	۰	۲۴	تخصصی	۸۳۸۹	کتاب	QUEUEING THEORY	P.P.BOCHAROV	۱۳۸۲	۲۰۰۳	۹۷۸۹۰۶۷۶۴۳۹۸۶	BRILL ACAD. PUB	
۱۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۰۰	نظریه کدها	۳	۰	۲۴	اختیاری	۸۳۸۰	کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL	۱۳۶۸	۱۹۸۹	۱۹۸۵۳۸۰۲۰	OXFORD APPLIED ...MATH	
۱۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۰۱	نظریه گراف	۴	۰	۳۲	اختیاری	۸۳۹۲	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI, U.S.R.Morthy	۱۳۸۶	۲۰۰۷	۹۷۸۱۸۴۶۲۸۹۶۹۹	SPRINGER	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۰۶	زبان تخصصی (فرآیند ریاضی)	۳	۰	۱۶	جبرانی	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۴۴۲	پيام نور	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۱۸	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۳۳	سمینار	۳	۰	۱۶	سمینار	۷۵۴۲	فآفد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۱۹	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		پایان نامه	۷۵۴۳	فآفد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۲۰	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۰۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۳	۴	۰	۳۲	تشریحی	۸۳۹۱	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS	۱۳۵۵	۱۹۷۶	۳۷۱۰۶۰۱۵۱	x	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۰۶	بهینه سازی مدل های غیر خطی	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۳۶۰	کتاب	بهینه سازی غیرخطی	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	۱۴۰۰	۲۰۲۱	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۹۱۲۴	پيام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	سمینار	۷۵۴۲	فآفد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۲۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۱۲	نظریه کدها (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	اختیاری	۸۳۸۰	کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL	۱۳۶۸	۱۹۸۹	۱۹۸۵۳۸۰۲۰	OXFORD APPLIED ...MATH	
۲۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۲۳	میانای آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	جبرانی	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۳۳۷	پيام نور	
۲۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۲۶	بهینه سازی خطی	۳	۰	۲۴	جبرانی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهینه سازی خطی	عقیله حیدری	۱۳۹۲	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۱۰۲۳	پيام نور	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۱_ریاضی

رشته : ۲۱_ریاضی کاربردی گرایش بهینه سازی (تحقیق در عملیات)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

زمان: ۰۹:۴۳ - ۱۳۰۲/۰۵/۱۵

صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات		نوع آزمون	شماره		عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	نوع درس		منبع	نوع منبع									
۲۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۹۳	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰	۳۴	۰	جبرانی	تستی و تشریحی	۲۲۵۶	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی (ویراست دوم)	عقیده حیدری		۱۳۹۷	۲۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۵۳۷۵	پیام نور	--	
۲۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۶	ریان تخصصی ریاضی	۳	۰	۳۴	۰	جبرانی	تستی	۵۴۱۸	آزمایشی	ریان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۴۳۲	پیام نور	۱۱۳۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۲۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۱	بهینه سازی غیرخطی	۳	۰	۳۴	۰	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۳	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۵۵۹۶۱۷	پیام نور	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۲۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار(تحقیق و تنوع نظری)	۳	۰	۳۲	۰	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--		
۳۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۷۵	نظریه کنترل	۴	۰	۳۲	۰	اختیاری	تشریحی	۸۷۴۴	کتاب	Linear Systems and Optimal Control	Chi,Chen		۱۳۶۶	۱۹۸۸		Springer	۱۸۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۷۶	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۰	۳۲	۰	اختیاری	تشریحی	۸۲۹۲	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۷	۳۷۱۵۰۷۳۱۸	JOHN WILEY & SONS	--	
۳۲	۴۰۳۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جاب موجود	--	