

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۶۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات	نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	کتاب	۰۶۶۷	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	۹۷۸-۹۶۴-۵۹۹۳-۵۶	میتکرن	۳۲۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳ به جز اثبات قضیه ۱۴-۳ و اثبات قضیه ۲-۲ (۲۰، ۲، ۳) (از ابتدای فصل تا سر سربهای مثلثاتی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته ) مطالعه شود.
۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۸۰	آنالیز عددی پیشرفته	۴	۰	۳۲	تشریحی	کتاب	۸۳۸۱	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	STOER		۱۳۸۰	۲۰۰۱	۳۸۷۹۵۴۵۲	SPRINGER-VERLAG	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۸۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	کتاب	۸۳۹۱	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۶	۴۷۱۰۶۰۱۵۱	x	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۸۲	حل عددی معادلات بامشتقات جزئی	۴	۰	۳۲	تشریحی	کتاب	۸۳۷۸	NUMERICAL METHODS FOR PDE	G.EVANSE		۱۳۷۸	۱۹۹۹	۳۵۴۰۷۶۱۳۵	SPRINGER	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۸۳	روشهای عددی در جبر خطی	۴	۰	۳۲	تشریحی	کتاب	۲۳۱۵	Numerical Linear Algebra and Applications	B. N. Datta	فریم شمس سولاری	۱۴۰۰	۲۰۲۱	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۸۸۹۵	دانشگاه پیام نور	۱۰۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۸۴	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۴	۰	۳۲	تشریحی	کتاب	۲۴۶۱	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	دکتر پرستو ریحانی اردبیلی، دکتر مرزقی گرشناسی		۱۴۰۰	۲۰۲۱	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۹۰۳۱	پیام نور	--	
۷	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۸۵	حل عددی معادلات انگرال	۴	۰	۳۲	تشریحی	کتاب	۱۰۴۸	INTRODUCTION TO INTEGRAL EQUATIONS WITH APPLICATIONS	ABDUL.J.HERRI		۱۳۷۷	۱۹۹۹	۴۷۱۲۱۷۳۲۹	JOHN WILEY & SONS	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۸	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۸۶	بهینه سازی	۴	۰	۳۲	تشریحی	کتاب	۲۴۶۰	بهینه سازی غیرخطی	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	حمیدرضا یوسفزاده، نرجس سابقی	۱۴۰۰	۲۰۲۱	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۹۱۲۴	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۹	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۸۹	نرم افزار عددی	۳	۰	۳۴	تشریحی	کتاب	۸۳۷۹	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	J.R.RICE		۱۳۷۰	۱۹۹۱	۱۲۵۸۷۷۵۵۳	ACADEMIC PRESS	--	
۱۰	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۹۱	برنامه ریزی متغیرهای صحیح و نظریه شبکه ها	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	۸۳۸۳	NETWORK OPTIMIZATION	D.P.BERTSEKAS		۱۳۷۶	۱۹۹۷	۱۸۸۶۵۲۹۰۲۷	ATHENA SCIENTIFIC BELMANT	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۹۲	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	۸۳۱۳	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	Tayfur Altio		۱۳۸۶	۲۰۰۷	۱۲۳۷۰۵۲۳۱	Academic Press	--	
۱۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۹۵	برنامه ریزی پویا	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	۸۳۸۶	DYNAMIC PROGRAMMING	R.BELLMAN		۱۳۸۱	۲۰۰۲	۴۸۶۴۲۸۰۹۵	UNIVERSITY PRESS	--	
۱۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۹۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	۷۵۴۳	طبق نظر استاد			۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۹۷	نظریه صف	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	۸۳۸۹	QUEUEING THEORY	P.P.BOCHAROV		۱۳۸۲	۲۰۰۳	۹۷۸۹۰۶۷۶۴۳۹۸۶	BRILL ACAD. PUB	--	
۱۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۰۰	نظریه کدها	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	۸۳۸۰	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۹	۱۹۸۵۳۸۰۲۰	OXFORD APPLIED ...MATH	--	
۱۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۰۱	نظریه گراف	۴	۰	۳۲	تشریحی	کتاب	۸۳۹۲	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI, U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۷	۹۷۸۱۸۴۶۲۸۹۶۹۹	SPRINGER	۱۰۵۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۰۲	سمینار ریاضی کاربردی شاخه آنالیز عددی	۳	۰	۱۶	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	طبق نظر استاد			۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۸	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۰۶	ریان تخصصی (فرانگیز ریاضی)	۳	۰	۱۶	جبرانی	تستی	۵۴۱۸	آزمایشی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۴۳۲	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۱ و ۲ حذف شود.
۱۹	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		پایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فقد منبع			۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۲۰	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۰۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۴	۰	۳۲	تشریحی	کتاب	۸۳۹۱	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۶	۴۷۱۰۶۰۱۵۱	x	۱۱۷۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۰۶	بهینه سازی مدل های غیر خطی	۴	۰	۳۲	تشریحی	کتاب	۲۴۶۰	بهینه سازی غیرخطی	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	حمیدرضا یوسفزاده، نرجس سابقی	۱۴۰۰	۲۰۲۱	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۹۱۲۴	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار ( آموزش محور )	۳	۰	۱۶	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فقد منبع			۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۲۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۱۳	نظریه کدها ( آموزش محور )	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	۸۳۸۰	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۹	۱۹۸۵۳۸۰۲۰	OXFORD APPLIED ...MATH	--	
۲۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۱۴	نظریه گراف ( آموزش محور )	۴	۰	۳۲	تشریحی	کتاب	۸۳۹۲	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI, U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۷	۹۷۸۱۸۴۶۲۸۹۶۹۹	SPRINGER	۱۰۵۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	تشریحی	قطعی	۵۶۳۱	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۷۳۳	پیام نور	--	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱\_علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۱\_ریاضی

رشته : ۵۰\_ریاضی کاربردی- آنالیز عددی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۶۱

زمان : ۰۹:۴۳ - ۱۴۰۲/۰۵/۱۵  
صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد			تعداد ساعت		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	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۲۶	بهنه سازی خطی	۳	۰	۳۴	۰	جبرانی	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهنه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۳	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۱۰۳۲	پیام نور	--	
۲۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۳	ترم افزارهای ریاضی	۳	۰	۳۴	۰	جبرانی	تستی و تشریحی	۲۳۵۶	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی (ویراست دوم)	عقیله حیدری		۱۳۹۷	۲۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۵۳۷۵	پیام نور	--	
۲۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۳	۰	۳۴	۰	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۱۴۳	درسنامه	آنالیز عددی ۲	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۱۳۲۵	پیام نور	--	
۲۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۲		سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۳۳	فاقد منبع		-	-	۱۳۰۰	-	-	-	--	
۳۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۶۲	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۰	۳۲		اختیاری	تشریحی	۸۳۹۲	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۷	۳۷۱۵۰۷۳۱۸	JOHN WILEY & SONS	--	
۳۱	۴۰۳۱	۱۳۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	