

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۵۰-ریاضی کاربردی (آنالیز عددی )  
دوره : تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد  
دانشکده : ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی : ۱۱-ریاضیزمان: ۳۵ : ۱۰ - ۱۳۹۳/۱۱/۰۶  
صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد	شرح پیوست
۱	۳۹۳۲	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۲۳	الزامی مشترک	۸۲۶۰	کتاب	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	RUDIN		۱۳۶۵	۱۹۸۶	MAC GRAW HILL	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲	۳۹۳۲	۱۱۱۱۱۸۰	آنالیز عددی پیشرفته	۴	۰	۲۳	الزامی مشترک	۸۲۸۱	کتاب	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	STOER		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER-VERLAG	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳	۳۹۳۲	۱۱۱۱۱۸۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۴	۰	۲۳	الزامی مشترک	۸۲۹۱	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۶	×	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۴	۳۹۳۲	۱۱۱۱۱۸۲	حل عددی معادلات با مشتقات جزئی	۴	۰	۲۳	تخصصی	۸۲۷۸	کتاب	NUMERICAL METHODS FOR PDE	G.EVANSE		۱۳۷۸	۱۹۹۹	SPRINGER	۷۴۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۵	۳۹۳۲	۱۱۱۱۱۸۳	روشهای عددی در جبر خطی	۴	۰	۲۳	تخصصی	۸۲۷۷	کتاب	NUMERICAL LINEAR ALGEBRA AND APPLICATION	B.N.DATTA		۱۳۷۳	۱۹۹۴	BROOKS/COLE	۱۰۶۹	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶	۳۹۳۲	۱۱۱۱۱۸۴	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۴	۰	۲۳	تخصصی	۹۰۸۶	کتاب	NUMERICAL SOLUTION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	M.K.JAIN		۱۳۸۰	۲۰۰۲	NEW AGE INTERNATIONAL PUBLICATIONS	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷	۳۹۳۲	۱۱۱۱۱۸۵	حل عددی معادلات انتگرال	۴	۰	۲۳	تخصصی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۸	۳۹۳۲	۱۱۱۱۱۸۶	بهینه سازی	۴	۰	۲۳	تخصصی	۸۲۹۸	کتاب	NONLINEAR OPTIMIZATION	E.D.EKLERK		۱۳۸۳	۲۰۰۴	UNIVERSITY OF WATERLOO	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۹	۳۹۳۲	۱۱۱۱۱۸۹	نرم افزار عددی	۳	۰	۲۳	تخصصی	۸۲۷۹	کتاب	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	J.R.RICE		۱۳۷۰	۱۹۹۱	ACADEMIC PRESS	--	
۱۰	۳۹۳۲	۱۱۱۱۱۹۱	برنامه ریزی متفرقه های صحیح و نظریه شبکه ها	۳	۰	۲۳	اختیاری	۸۲۸۲	کتاب	NETWORK OPTIMIZATION	D.P.BERTSEKAS		۱۳۷۶	۱۹۹۷	ATHENA SCIENTIFIC BELMANT	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۳۲	۱۱۱۱۱۹۳	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۲۳	اختیاری	۸۲۱۲	کتاب	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	Tayfur Altioek		۱۳۸۶	۲۰۰۷	Academic Press	--	
۱۲	۳۹۳۲	۱۱۱۱۱۹۵	برنامه ریزی بویا	۳	۰	۲۳	اختیاری	۸۲۸۶	کتاب	DYNAMIC PROGRAMMING	R.BELLMAN		۱۳۸۱	۲۰۰۲	UNIVERSITY PRESS	--	
۱۳	۳۹۳۲	۱۱۱۱۱۹۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	۲۳	اختیاری	۷۵۳۲	فایده منبع	-	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۳۹۳۲	۱۱۱۱۱۹۷	نظریه صف	۳	۰	۲۳	اختیاری	۸۲۸۹	کتاب	QUEUEING THEORY	P.P.BOCHAROV		۱۳۸۳	۲۰۰۲	BRILL ACAD. PUB	--	
۱۵	۳۹۳۲	۱۱۱۱۲۰۰	نظریه کدها	۳	۰	۲۳	اختیاری	۸۲۸۰	کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED ...MATH	--	
۱۶	۳۹۳۲	۱۱۱۱۲۰۱	نظریه گراف	۴	۰	۲۳	اختیاری	۸۲۹۲	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI, U.S.R.MORTHY		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	۱۰۵۰	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۳۲	۱۱۱۱۲۰۲	سمینار ریاضی کاربردی شاخه آنالیز عددی	۳	۰	۱۶	سمینار	۷۵۳۲	فایده منبع	-	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۸	۳۹۳۲	۱۱۱۱۲۰۶	زبان تخصصی (فراگیران ریاضی)	۳	۰	۱۶	جبرانی	۵۲۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۱ و ۲ حذف شود.
۱۹	۳۹۳۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		تخصصی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۰	۳۹۳۲	۱۱۱۱۲۰۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۴	۰	۲۳	اختیاری	۸۲۹۱	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۶	×	۱۱۷۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۳۲	۱۱۱۱۲۰۶	بهینه سازی مدل های غیر خطی	۴	۰	۲۳	اختیاری	۸۲۹۸	کتاب	NONLINEAR OPTIMIZATION	E.D.EKLERK		۱۳۸۳	۲۰۰۲	UNIVERSITY OF WATERLOO	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۳۲	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تخصصی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۳	۳۹۳۲	۱۱۱۱۳۱۳	نظریه کدها (آموزش محور)	۳	۰	۲۳	تخصصی	۸۲۸۰	کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED ...MATH	--	
۲۴	۳۹۳۲	۱۱۱۱۳۱۴	نظریه گراف (آموزش محور)	۴	۰	۲۳	تخصصی	۸۲۹۲	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI, U.S.R.MORTHY		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	۱۰۵۰	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۵	۳۹۳۲	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۲۰	جبرانی	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل یابلیان		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۲۶	۳۹۳۲	۱۱۱۱۳۳۶	بهینه سازی خطی	۳	۰	۳۰	جبرانی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهینه سازی خطی	عقیله حدیدی		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	--	
۲۷	۳۹۳۲	۱۱۱۱۳۵۸	حل عددی معادلات با مشتقات جزئی (آموزش محور)	۴	۰	۲۳	تخصصی	۸۲۷۸	کتاب	NUMERICAL METHODS FOR PDE	G.EVANSE		۱۳۷۸	۱۹۹۹	SPRINGER	۷۴۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۳۲	۱۱۱۱۳۵۹	روشهای عددی در جبر خطی (آموزش محور)	۴	۰	۲۳	تخصصی	۸۲۷۷	کتاب	NUMERICAL LINEAR ALGEBRA AND APPLICATION	B.N.DATTA		۱۳۷۳	۱۹۹۴	BROOKS/COLE	۱۰۶۹	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۳۲	۱۱۱۱۳۶۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی (آموزش محور)	۴	۰	۲۳	تخصصی	۹۰۸۶	کتاب	NUMERICAL SOLUTION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	M.K.JAIN		۱۳۸۰	۲۰۰۲	NEW AGE INTERNATIONAL PUBLICATIONS	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۰	۳۹۳۲	۱۱۱۱۳۶۱	بهینه سازی (آموزش محور)	۴	۰	۲۳	تخصصی	۸۲۹۸	کتاب	NONLINEAR OPTIMIZATION	E.D.EKLERK		۱۳۸۳	۲۰۰۲	UNIVERSITY OF WATERLOO	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۳۲	۱۱۱۱۳۶۲	نرم افزار عددی (آموزش محور)	۳	۰	۲۳	تخصصی	۸۲۷۹	کتاب	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	J.R.RICE		۱۳۷۰	۱۹۹۱	ACADEMIC PRESS	--	
۳۲	۳۹۳۲	۱۱۱۱۳۹۳	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰	۳۰	جبرانی	۸۹۶۰	آزمایشی	شناسایی یا نرم افزارهای مفید ریاضی	عقیله حدیدی		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	--	
۳۳	۳۹۳۲	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۳	۰	۲۰	جبرانی	۵۱۴۳	درسنامه	آنالیز عددی ۲	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	

کلیه صفحات ( ۲ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

	--	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	۷۵۳۲	تشریحی	تخصصی	۱۶	۰	۳	بسمینار(تحقیق و تئوع نظری)	۱۱۱۱۳۳۴	۳۹۳۳	۳۴	
	--	JOHN WILEY SONS &	۱۹۷۷	۱۳۵۶		ERWIN KREYSZIG	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	کتاب	۸۳۹۳	تشریحی	اختیاری	۳۲	۰	۳	آنالیز تابعی کاربردی	۱۱۱۱۳۶۳	۳۹۳۳	۳۵

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد  
دانشکده : ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی : ۱۱-ریاضی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۵۰-ریاضی کاربردی (آنالیز عددی)  
دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۲۵ : ۱۰ - ۱۱/۰۶/۱۳۹۳  
صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع تئوری	نوع دروس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا میلادی	انتشا ناشر	کد شرح پیوست	
				ع	ت												
۳۶	۳۹۳۳	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-			۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--