

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع : ۱۰۰ - کارشناسی ارشد  
دانشکده : ۱۱\_علوم پایه  
گروه آموزشی : ۱۱\_ریاضی  
رشته : ۶۰\_ریاضی محض (آنالیز)

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

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع		عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی			نوع منبع	نوع منبع									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۳۲		الزامی مشترک	تشریحی	۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	۹۷۸-۹۶۴-۵۹۹۳-۵۲	میتکران	۳۳۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ جز اثبات قضیه ۱۴-۲ و اثبات قضیه ۲-۲ (۲۰، ۲۰، ۲۰) از ابتدای فصل تا سر سریهای مثلثاتی و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته ) مطالعه شود.
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۱	نظریه گراف	۴	۰	۳۲		اختیاری	تستی و تشریحی	۸۳۹۳	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morthy	محمد حسن بیزن زاده	۱۳۸۶	۲۰۰۷	۹۷۸۱۸۴۴۲۸۵۹۶۹۹	SPRINGER	۱۰۵۰	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۶	زبان تخصصی (فراگیرارشد ریاضی )	۳	۰	۱۶		جبرانی	تستی	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی			۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۵۴۲۲	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۷	جبرپیشرفته	۴	۰	۳۲		الزامی مشترک	تستی و تشریحی	۰۴۱۲	آزمایشی	جبر پیشرفته	دکتر خاکساری		۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۸۴۹۸	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۸	هندسه منیفلد۱	۴	۰	۳۲		الزامی مشترک	تشریحی	۱۹۵۴	آزمایشی	هندسه منیفلد ۱	محمد چایچی رفیعی-امیر حسام زعیم		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۶۸۶۰	پیام نور	--	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۹	مباحثی در منطق ریاضی	۴	۰	۳۲		اختیاری	تستی و تشریحی	۸۳۶۹	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		۱۳۷۹	۲۰۰۰	۹۷۸۰۱۲۳۳۸۴۵۲۳	ACADEMIC PRESS	۱۰۳۳	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۰	مباحثی در نظریه مجموعه ها	۴	۰	۳۲		اختیاری	تستی و تشریحی	۸۳۷۰	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		۱۳۵۵	۱۹۷۶	۹۷۸۰۱۲۳۳۸۴۳۰۰	ACADEMIC PRESS	۱۱۳۷	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۴	جبرجابجایی	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۱۲۴۰	آزمایشی	جبر جابجایی	دکتر خوشدل و دکتر معانی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۵۵۱۱۷	پیام نور	--	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۵	جبرهمولوژیک	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۱۱۲۳	کتاب	مقدمه ای بر جبر همولوژی	دکتر نجفی زاده و دیگران		۱۳۹۷	۲۰۱۸	۹۷۸۶۰۰۶۰۰۱۹۱۳	هاشمی سودمند	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۶	گروه های نامتناهی	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۸۳۶۴	کتاب	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	D.J.S.ROBINSON		۱۳۸۷	۲۰۰۸	۳۸۷۹۴۴۶۱۳	SPRINGER	۱۲۲۵	فصل ۲: قسمتهای Two examples of free groups از بخش ۱.۲، FreeV-group و همچنین اثبات قضایای ۲.۲.۲ و ۲.۲.۳ و ۵.۲.۳ و ۵.۲.۴ حذف شود. فصل ۳: فقط بخش ۱.۳ (Series and composition series) مطالعه شود. اثبات قضیه ۸.۱.۳ حذف شود. فصل ۵: بخشهای ۱.۵ و ۲.۵ مطالعه شود. قسمت Triangular and untriangular groups از بخش ۱.۵ حذف شود. قسمتهای Tensor products and lower central factors of The Torsion- subgroup of a nilpotent group و finitely و P.Halls criterion for nilpotence. و generated nilpotent groups از بخش ۲.۵ حذف شود. فصل ۶: فقط بخش ۲.۶ (Free products of groups) از ابتدای بخش تا ابتدای قسمت Reduced words (صفحه ۱۶۳) مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۷	نظریه نمایش گروه ها	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۱۱۳۵	کتاب	نمایش و سرشت گروه	GORDON JAMES- MARTIN LIEBECK	محمد رضا درفشه	۱۳۸۱	۲۰۰۳	۹۶۴۰۱۱۰۵۲۳	مرکز نشر دانشگاهی	۳۳۲۴	فصل های ۱الی ۲۴ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۸	جبر لی ۱	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۸۳۶۶	کتاب	INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA	K.E.RDMANN...و		۱۳۸۴	۲۰۰۵	۱۸۴۶۲۸۰۴۰۰	SPRINGER	۸۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۱	نظریه کاتگوری	۴	۰	۳۲		اختیاری	تشریحی	۱۴۴۱	آزمایشی	نظریه کتگوری	دکتر خاکساری و دکتر جهان پناه		۱۳۹۷	۲۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۳۹۲۰	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۲	جبرجامع (جهانی )	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۸۳۶۸	کتاب	A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA	S.N.BURRIS...و		۱۳۵۹	۱۹۸۰	۳۸۷۹۰۵۷۸۲	SPRINGER	۶۰۶	فصل ۱، فصل ۲ تا آخر بخش ۹، فصل ۳ تا آخر بخش ۳ و فصل ۴ تا آخر بخش ۳ مطالعه شود.
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۵	گروه های متناهی	۴	۰	۳۲		اختیاری	تشریحی	۲۰۷۶	کتاب	مباحثی در نظریه گروه ها	دکتر علیرضا جمالی		۱۳۸۰	۲۰۰۱	۹۶۴۴۸۶۳۶۴۸	میتکران	۳۷۳۴	فصل های ۷ و ۱۲ حذف شود.
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۶	هندسه منیفلد۲	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۱۱۳۹	کتاب	هندسه منیفلد ۲	دکتر بهروز بیداباد		۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۲۴۲۵۹۴۶	دانشگاه امیر کبیر	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۷	توبولوژی دیفرانسیل ۱	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۸۳۹۰	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY ۱	V.GUILLEMIN		۱۳۵۲	۱۹۷۳	۱۳۳۱۳۶۰۵۲	PRENTICE-HALL	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۸	توبولوژی دیفرانسیل ۲	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۸۳۸۳	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRISCH	شهرام رضایور	۱۳۵۲	۱۹۷۳	۳۸۷۹۰۱۳۲۱۳۶۰۵۳	SPRINGER	۱۰۵۶	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۹	توبولوژی جبری ۱	۴	۰	۳۲		الزامی مشترک	تشریحی	۲۰۹۳	کتاب	نخستین درس در توبولوژی جبری	بنوی کومار لاهیری		۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۳۴۳۱	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۰	توبولوژی جبری ۲	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۸۳۸۴	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۷	۱۲۵۱۰۴۱۸۹	ACADEMIC PRESS	۱۱۶۴	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۱	گروه وجبر لی ۱	۴	۰	۳۲		تخصصی	تستی و تشریحی	۰۴۱۴	آزمایشی	گروه و جبر لی ۱	دکتر حقیقت دوست و فیصل حسینی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۳۰۳۶	پیام نور	--	
۳۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۳	هندسه جبری ۱	۴	۰	۳۲		اختیاری	تشریحی	۲۰۰۳	آزمایشی	هندسه جبری ۱	مجید اقبال_حدیجه احمدی لاملی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۷۵۸۳	پیام نور	--	
۳۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۴	هندسه جبری ۲	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۸۳۸۵	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	۹۷۸۰۳۸۷۲۰۷۳۲۹	SPRINGER	--	
	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۴	هندسه جبری ۲					تخصصی	تشریحی	۸۵۳۰	کتاب	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX		۱۳۸۰	۲۰۰۱	۱۰۱۱۱۶۴۹۴	SPRINGER	۱۱۲۷	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۷	آنالیزمختلط	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۸۳۶۱	کتاب	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	J.B.CONWAY		۱۳۷۴	۱۹۹۵	۳۸۷۹۴۴۶۰۵	SPRINGER	۳۸۸	از صفحه ۳۰ تا صفحه ۱۲۲ مطالعه شود.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱\_علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۱\_ریاضی

رشته : ۶۰\_ریاضی محض (آنالیز)

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 - ۱۵/۰۵/۱۴۰۲  
صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات		نوع آزمون	شماره		عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	نوع درس		نوع منبع	نوع منبع									
۲۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۸	آنالیز حقیقی ۳	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۳	۲۰۰۹	۹۷۸-۹۶۴-۵۹۹۲-۵۲...	مینکران	۱۱۴۷	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۹	آنالیز تابعی	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۸۴۶۲	کتاب	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		۱۳۶۸	۱۹۸۹		SPRINGER	۱۵۳۴	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ (فقط بخش ۱) و ۵ (بخش های ۱، ۲ و ۳) مطالعه شود. در فصل های فوق قسمت های ستاره دار حذف شود.
۲۷	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۴۰	نظریه عملگرها	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۱۴۳۹	کتاب	نظریه عملگرها	دکتر ادیب و دکتر طهری		۱۳۹۷	۲۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۵۶۲۷	پیام نور	۱۳۹۰	از فصل سوم بخش های ۲-۲ و ۳-۲ و ۵-۲ و ۷-۲ حذف شود.
۲۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۱	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۸۳۹۲	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۷	۴۷۱۵۰۷۳۱۸	JOHN WILEY & SONS	--	
۲۹	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۴۲	آنالیز هارمونیک	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۸۳۷۳	کتاب	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	G.B.FOLLAND		۱۳۷۳	۱۹۹۳		CRC PRESS	--	
۳۰	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۴۸	دستگاه های دینامیکی ۱	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۸۳۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵		PRENTICE HALL	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۴۹	دستگاه های دینامیکی ۲	۴	۰	۳۲		تخصصی	تشریحی	۸۳۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵		PRENTICE HALL	۱۰۹۲	فصل های ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۵۰	سمینار	۳	۰	۱۶		سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			پایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار ۲ (آموزش محور)	۲	۰	۱۶		سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۲۴		جبرانی	تستنی و تشریحی	۵۳۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۳	علیرضا مدقالچی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۲۹۸۸	پیام نور	۶۸۵	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱/۲، ۱/۳ و مثال الف از بخش ۱/۷) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۱/۴ و ۱۱/۴ و اثبات قضیه ۵۱۲/۴ قضیه استون - وایراشتراس) مطالعه شود.
	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز ریاضی					جبرانی	تستنی و تشریحی	۶۳۳۳	آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسنی - شجاعی-عبادیان		۱۳۹۵	۲۰۱۶	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۳۳۷۱	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۵	مبانی جبر	۳	۰	۲۴		جبرانی	تستنی و تشریحی	۳۳۷۳	آزمایشی	مبانی جبر	دکتر میریوسف صادقی- دکتر خدیجه احمدی املی- دکتر محمد حمیدی		۱۴۰۱	۲۰۲۳	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۹۸۶۱	دانشگاه پیام نور	۳۷۸۳	فصل های ۱، ۴، ۵ و ۶ کتاب حذف شوند.
۳۷	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۷۰	توپولوژی عمومی	۳	۰	۲۴		جبرانی	تستنی و تشریحی	۴۹۳۹	آزمایشی	توپولوژی عمومی	علیرضا جمالی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۱۸۳۶	پیام نور	۴۴۹	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۶-۴ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۷-۵ (لم یوریسون و قضیه توسیع نیتسه) حذف شود.
۳۸	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۸۷	نظریه حلقه و مدول	۳	۰	۲۴		جبرانی	تستنی و تشریحی	۵۶۶۹	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خدیجه احمدی املی-منصوره معانی شیرازی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۹۴۰۳	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۴۴	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۲		سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۴۰	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۴۱	نظریه حلقه و مدول	۴	۰	۳۲		اختیاری	تشریحی	۱۱۳۰	آزمایشی	نظریه حلقه و مدول	رجایی و حسینی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۳۷۷۴	پیام نور	--	
۴۱	۴۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تستنی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جای موجود	--	