

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۱_ریاضی

رشته : ۷۰_ریاضی محض (جبر)

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 : ۱۱:۳۱ - ۱۳۹۸/۰۶/۱۱
صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۳۲	۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مبکران	فصل های ۱، ۲ (به جز اثبات قضیه ۱۴-۲ و اثبات قضیه ۲۰-۲)، ۳، ۴ (از ابتدای فصل تا سر سربهای مثلثاتی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته) مطالعه شود.
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۰۶	زبان تخصصی (فرگزارش در ریاضی)	۳	۰	۱۶	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۰۷	جبر پیشرفته	۴	۰	۳۲	۱۰۴۱۲	آزمایشی	جبر پیشرفته	دکتر خاکساری		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۰۸	هندسه منیفلد ۱	۴	۰	۳۲	۸۳۷۳	کتاب	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	WILLIAM .M. BOOTHBY		۱۳۸۱	۲۰۰۲	ACADEMIC PRESS	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۰۹	مباحثی در منطق ریاضی	۴	۰	۳۲	۸۳۶۹	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		۱۳۷۹	۲۰۰۰	ACADEMIC PRESS	فصل های ۲ و ۴ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۱۰	مباحثی در نظریه مجموعه ها	۴	۰	۳۲	۸۳۷۰	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		۱۳۵۵	۱۹۷۶	ACADEMIC PRESS	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۱۲	نظریه گراف	۴	۰	۳۲	۸۳۹۳	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۱۴	جبر جابجایی	۴	۰	۳۲	۱۱۴۴۰	آزمایشی	جبر جابجایی	دکتر خوشدل و دکتر معانی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۱۵	جبر همولوژیک	۴	۰	۳۲	۱۱۱۲۲	کتاب	مقدمه ای بر جبر همولوژی	دکتر نجفی زاده و دیگران		۱۳۹۷	۲۰۱۸	هاشمی سودمند	
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۱۶	گروه های نامتناهی	۴	۰	۳۲	۸۳۶۴	کتاب	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	D.J.S.ROBINSON		۱۳۸۷	۲۰۰۸	SPRINGER	فصل ۲: قسمتهای Two examples of free groups از بخش ۱.۲ و FreeV-group از بخش ۲.۲ و همچنین اثبات قضایای ۲.۲.۲ و ۲.۲.۲.۲ و ۵.۲.۲ حذف شود. فصل ۳: فقط بخش ۱.۲ () composition series) مطالعه شود. اثبات قضیه ۸.۱.۲ 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 The Torsion- subgroup of و products and lower central factors finitely 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	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۱۷	نظریه نمایش گروهها	۴	۰	۳۲	۱۱۱۲۵	کتاب	نمایش و سرشت گروه	GORDON JAMES- MARTIN LIEBECK	محمد رضا درفشه	۱۳۸۱	۲۰۰۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱ الی ۲۴ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۱۸	جبر لی ۱	۴	۰	۳۲	۸۳۶۶	کتاب	INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA	K.ERDMANN و...		۱۳۸۴	۲۰۰۵	SPRINGER	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۱	نظریه کاتگوری	۴	۰	۳۲	۱۱۴۴۱	آزمایشی	نظریه کتگوری	دکتر خاکساری و دکتر جهان پناه		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۲	جبر جامع (جهانی)	۴	۰	۳۲	۸۳۶۸	کتاب	A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA	S.N.BURRIS و...		۱۳۵۹	۱۹۸۰	SPRINGER	فصل ۱، فصل ۲ تا آخر بخش ۹، فصل ۳ تا آخر بخش ۳ و فصل ۴ تا آخر بخش ۳ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۳	سمینار	۲	۰	۱۶	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۵	گروه های متناهی	۴	۰	۳۲	۱۱۰۸۸	کتاب	درسی در نظریه گروهها	جان.اس.رز	علیرضا مقدم فر-اکبر حسینی-علیرضا زکایی	۱۳۸۵	۲۰۰۶	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۵، ۷ (به جز ۳۰-۷ تا ۲۶-۷)، ۸، ۹ (تا آخر ۲۱-۹)، ۱۰ (از ۱۰-۱۷ تا آخر ۲۶-۱۰) (به جز ۱۸-۱۰)، صورت قضیه ۲۹-۱۰ و قضیه ۱۰-۲۰) و ۱۱ (از اول تا آخر ۱۳-۱) مطالعه شود.
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۶	هندسه منیفلد ۲	۴	۰	۳۲	۱۱۱۲۹	کتاب	هندسه منیفلد ۲	دکتر بهروز بیدآباد		۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۷	توپولوژی دیفرانسیل ۱	۴	۰	۳۲	۸۳۹۰	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY ۱	V.GUILLEMIN		۱۳۵۳	۱۹۷۳	PRENTICE-HALL	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۸	توپولوژی دیفرانسیل ۲	۴	۰	۳۲	۸۳۸۳	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRISCH		۱۳۵۳	۱۹۷۳	SPRINGER	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۹	توپولوژی جبری ۱	۴	۰	۳۲	۱۱۲۲۳	کتاب	مقدمه ای بر توپولوژی جبری	دکتر کریم صدیقی		۱۳۷۶	۱۹۹۷	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۴۰	توپولوژی جبری ۲	۴	۰	۳۲	۸۳۸۴	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۷	ACADEMIC PRESS	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۴۱	گروه و جبر لی ۱	۴	۰	۳۲	۱۰۴۱۴	آزمایشی	گروه و جبر لی ۱	دکتر حقیقت دوست و فیصل حسینی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۴۳	هندسه جبری ۱	۴	۰	۳۲	۸۳۸۵	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SPRINGER	فصل های ۱، ۲ (بخش های ۱ تا ۸)، ۳ و ۴ (بخش های ۱ تا ۶) مطالعه شود
۲۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۴۴	هندسه جبری ۲	۴	۰	۳۲	۸۳۸۵	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SPRINGER	

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	ت	ع	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۴	هندسه جبری ۲					تشریحی	۸۵۳۰	کتاب	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۵	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۷	آنالیز مختلط	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۳۶۱	کتاب	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	J.B.CONWAY		۱۳۷۴	۱۹۹۵	SPRINGER	از صفحه ۲۰ تا صفحه ۱۲۳ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۸	آنالیز حقیقی ۲	۴	۰	۲۲		تشریحی	۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مینگران	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۳۹	آنالیز تابعی	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۳۶۲	کتاب	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		۱۳۶۸	۱۹۸۹	SPRINGER	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (فقط بخش ۱) و ۵ (بخش های ۱، ۲ و ۳) مطالعه شود. در فصل های فوق قسمت های ستاره دار حذف شود.
۲۸	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۴۰	نظریه عملگرها	۴	۰	۲۲		تشریحی	۱۱۴۲۹	کتاب	نظریه عملگرها	دکتر ادیب و دکتر طهری		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	از فصل سوم بخش های ۳-۲ و ۴-۲ و ۵-۲ و ۷-۲ حذف شود.
۲۹	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۴۱	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۳۲۳	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS	
۳۰	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۴۲	آنالیز هارمونیک	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۳۷۳	کتاب	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	G.B.FOLLAND		۱۳۷۳	۱۹۹۴	CRC PRESS	
۳۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۴۸	دستگاه های دینامیکی ۱	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۳۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۴۹	دستگاه های دینامیکی ۲	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۳۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۴۷	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار (آموزش محور)	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۵	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۳۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۳/۱، ۴/۱ و مثال الف از بخش ۱/۷) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۴/۱ و ۱۱/۴ و اثبات قضیه ۵۱۲/۴ قضیه آستون - وایر اشتراس) مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی					تستی و تشریحی	۶۲۲۳	آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسنی - شجاعی-عبادیان		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۳۶	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۲۵	مبانی جبر	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۴۱۳	آزمایشی	جبر ۱	محمد رضا فلکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳۷	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۷۰	توبولوجی عمومی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۲۹۲۹	آزمایشی	توبولوجی عمومی	علیرضا جمالی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۴-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم یوریسون و قضیه توسیع تیتسه) حذف شود.
۳۸	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه و مدول	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۶۶۹	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خرید خدی املی-منصوره		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۳۹	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲	۰	۲۲		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۰	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۴۱	نظریه حلقه و مدول	۴	۰	۲۲		تشریحی	۱۱۱۳۰	آزمایشی	نظریه حلقه و مدول	رجایی و حسنی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۴۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۶۹	جبر جابجایی ۲	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۳۹۴	کتاب	commutative ring theory	H.Matsumura		۱۳۵۸	۱۹۷۹	Cambridge University press	فصل ۲ (بخش ۵ تا سر قضیه ۱-۵)، فصل ۳ (بخش ۷ تا سر APPENDIX ۷) و فصل ۶ (بخش های ۱۶، ۱۷ و ۱۸) مطالعه شود.
۴۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۷۰	مباحثی در نظریه مدول های کوهمولوژی موضعی ۱	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۳۹۵	کتاب	Local Cohomology, An Algebraic Introduction with Geometric Applications	M .P. Brodmann, R. Y. Sharp		۱۳۷۶	۱۹۹۷	Cambridge University Press	فصل های ۱، ۲ (بخش های ۱ و ۲)، ۳ (به جزء ۴-۳ الی ۱-۴)، ۴ (به جزء ۴-۲ الی ۷-۲ تا پایان ۴-۲)، ۵ (بخش های ۱ تا ۵-۱ و ۵-۲ تا پایان ۵-۲ الی ۹-۲) و ۶ (تا پایان ۶-۲) مطالعه شود.
۴۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۳۱	سمینار (تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۲۲		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۴	۳۹۸۱	۱۳۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	