

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۶۰- ریاضی محض (آلجبر)**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع انسنگامی گلستان  
 شماره گزارش: ۲۰۰۹  
**قطعه: ۱۰ - کارشناسی ارشد**  
**دانشکده: ۱۱- علوم پایه**  
**گروه آموزشی: ۱۱- ریاضی**

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	ردیف پیوست	کد شرح پیوست	ناشر	سال انتشار	سال انتشار امیلاد	متراجم	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد ساعت	واحد	ت تئوری عملی						
																	ت	ت	ت	ت	ت	ت	
۱	آنالیز حقیقی ۱	۱۱-۱۱-۱۷۹	۳۹۲۱	۷۴۷	MAC GRAW HILL	۱۹۶۸	۱۳۶۵		RUDIN	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	کتاب	۸۲۴۰	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۲	نظریه گراف	۱۱-۱۱-۲۰۱	۳۹۲۱	۱۰۵۰	SPRINGER	۲۰۰۷	۱۲۸۶		J.A.BONDI,U.S.R.Mortly	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	کتاب	۸۳۹۳	تستی و تشریحی		۲۲	۰	۲						
۳	ریاضی تخصصی (فرانک اسپرینگر ریاضی)	۱۱-۱۱-۲۰۴	۳۹۲۱	۱۱۲۸	پیام نور	۲۰۱۰	۱۲۸۹		محمد حسن بیزن راده	زبان تخصصی ریاضی	آزمایشی	۵۴۱۸	تستی		۱۶	۰	۲						
۴	جربی شرقه	۱۱-۱۱-۲۰۷	۳۹۲۱	۵۹۰	SPRINGER	۱۹۷۷	۱۲۵۲		T.W.HUNGERFORD	ALGEBRA	کتاب	۸۲۵۹	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۵	هندسه منفرد ۱	۱۱-۱۱-۲۰۸	۳۹۲۱	۷۲۱	ACADEMIC PRESS	۲۰۰۲	۱۲۸۱		WILLIAM .M. BOOTHBY	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	کتاب	۸۲۷۳	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۶	مبانی درمنطق ریاضی	۱۱-۱۱-۲۰۹	۳۹۲۱	۱۰۲۲	ACADEMIC PRESS	۲۰۰۰	۱۲۷۹		H.B.ENDERTON	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	کتاب	۸۲۴۹	تستی و تشریحی		۲۲	۰	۲						
۷	مبانی درنظریه مجموعه ها	۱۱-۱۱-۲۱۰	۳۹۲۱	۱۱۲۷	ACADEMIC PRESS	۱۹۷۸	۱۲۵۵		H.B.ENDERTON	ELEMENTS OF SET THEORY	کتاب	۸۲۷۰	تستی و تشریحی		۲۲	۰	۲						
۸	جرجابایی	۱۱-۱۱-۲۱۲	۳۹۲۱	۱۱۹۰	CAMBRIDGE UNIVERSITY	۱۹۹۹	۱۲۷۸		R.Y.SHARP	STEPS IN COMMUTATIVE ALGEBRA	کتاب	۸۷۷۳	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۹	جیره‌مولوژیک	۱۱-۱۱-۲۱۵	۳۹۲۱	۵۸۹	SPRINGER	۲۰۰۸	۱۲۸۷		J.J.ROTMAN	AN INTRODUCTION TO HOMOLOGICAL ALGEBRA	کتاب	۸۲۷۱	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۱۰	گروههای نامتناهی	۱۱-۱۱-۲۱۶	۳۹۲۱	۱۲۲۵	SPRINGER	۲۰۰۸	۱۲۸۷		D.J.S.ROBINSON	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	کتاب	۸۳۶۴	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۱۱	نظریه نمایس گروهها	۱۱-۱۱-۲۱۷	۳۹۲۱	--	SPRINGER	۲۰۰۳	۱۲۸۷		W.FULTON, J.HARRIS	GROUP REPRESENTATION THEORY:A FIRST COURSE	کتاب	۸۳۶۵	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۱۲	جیری ۱	۱۱-۱۱-۲۱۸	۳۹۲۱	۸۰۸	SPRINGER	۲۰۰۵	۱۲۸۴		...K.ERDMANN	INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA	کتاب	۸۳۴۶	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۱۳	نظریه کاتگوری	۱۱-۱۱-۲۲۱	۳۹۲۱	--	SPRINGER	۲۰۰۵	۱۲۸۴		...M.KASHIWARA	CATEGORIES AND SHEAVES	کتاب	۸۳۴۷	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۱۴	جرجامع (جهانی)	۱۱-۱۱-۲۲۲	۳۹۲۱	۶۰۶	SPRINGER	۱۹۸۰	۱۲۵۹		...S.N.BURRIS	A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA	کتاب	۸۳۴۸	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۱۵	گروههای نامتناهی	۱۱-۱۱-۲۲۵	۳۹۲۱	۱۰۵۰	CAMBRIDGE UNIV PRESS	۱۹۷۷	۱۲۵۶		J.S.ROSE	A COURSE IN GROUP THEORY	کتاب	۸۳۶۳	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۱۶	هندسه منفرد ۲	۱۱-۱۱-۲۲۶	۳۹۲۱	۹۹۷	ACADEMIC PRESS	۱۹۸۲	۱۲۶۱		BARRETONELT	SEMI RIEMANNIAN GEOMETRY	کتاب	۸۳۹۷	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۱۷	توبولوژی دیفرانسیل ۱	۱۱-۱۱-۲۲۷	۳۹۲۱	۷۱۷	PRENTICE-HALL	۱۹۷۲	۱۲۵۲		V.GUILLEMIN	DIFFERENTIAL TOPOLOGY 1	کتاب	۸۳۹۰	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۱۸	توبولوژی دیفرانسیل ۲	۱۱-۱۱-۲۲۸	۳۹۲۱	۱۰۵۶	SPRINGER	۱۹۷۲	۱۲۵۲		M.W.HIRSCHE	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	کتاب	۸۲۸۳	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۱۹	توبولوژی دیفرانسیل ۱	۱۱-۱۱-۲۲۹	۳۹۲۱	۱۰۴۸	ACADEMIC PRESS	۱۹۸۷	۱۲۶۵		C.NASH	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	کتاب	۸۲۸۴	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۲۰	توبولوژی جیری ۲	۱۱-۱۱-۲۳۰	۳۹۲۱	۱۱۶۴	ACADEMIC PRESS	۱۹۸۷	۱۲۶۶		C.NASH	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	کتاب	۸۲۸۴	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۲۱	گروه و جیری ۱	۱۱-۱۱-۲۳۱	۳۹۲۱	--	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۱۲	۱۲۹۱		اسدال رضوی	گروه و جیری	کتاب	۶۶۰۰	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۲۲	هندسه جیری ۱	۱۱-۱۱-۲۳۲	۳۹۲۱	۱۵۲۲	SPRINGER	۲۰۰۶	۱۲۸۵		D.OOX,J.LITTLE,D.OSHEA	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	کتاب	۸۲۸۵	تشریحی		۲۲	۰	۲						
۲۳	هندسه جیری ۲	۱۱-۱۱-۲۳۴	۳۹۲۱	--	SPRINGER	۲۰۰۶	۱۲۸۵		D.OOX,J.LITTLE,D.OSHEA	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	کتاب	۸۲۸۵	تشریحی		۲۲	۰	۲						

	--	SPRINGER	۲۰۰۱	۱۲۸۰		D.COX	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	کتاب	۸۵۲۰	نشریجی					هندسه جبری ۲	۱۱-۱۱-۲۲۲	۳۹۲۱	۲۴
	--	SPRINGER	۱۹۹۵	۱۲۷۶		J.B.CONWAY	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	کتاب	۸۴۶۱	نشریجی	۲۲	۰	۴		آنالیز مختلط	۱۱-۱۱-۲۲۷	۳۹۲۱	۲۴
	۱۱۴۷	MAC GRAW HILL	۱۹۸۶	۱۲۶۵		RUDIN	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	کتاب	۸۳۶۰	نشریجی	۲۲	۰	۴		آنالیز حقیقی ۲	۱۱-۱۱-۲۲۸	۳۹۲۱	۲۵
	۱۰۲۲	SPRINGER	۱۹۸۹	۱۲۶۸		J.B.CONWAY	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	کتاب	۸۳۶۲	نشریجی	۲۲	۰	۴		آنالیز تابعی	۱۱-۱۱-۲۲۹	۳۹۲۱	۲۶
	۱۱۱۰	SPRINGER	۱۹۸۹	۱۲۶۸		J.B.CONWAY	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	کتاب	۸۳۶۲	نشریجی	۲۲	۰	۴		نظریه عملگرها	۱۱-۱۱-۲۳۰	۳۹۲۱	۲۷
	--	JOHN WILEY SONS &	۱۹۷۷	۱۲۵۶		ERWIN KREYSZIG	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	کتاب	۸۳۹۲	نشریجی	۲۲	۰	۴		آنالیز تابعی کاربردی	۱۱-۱۱-۲۳۱	۳۹۲۱	۲۸
	--	CRC PRESS	۱۹۹۴	۱۲۷۲		G.B.FOLLAND	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	کتاب	۸۳۷۲	نشریجی	۲۲	۰	۴		آنالیز هارمونیک	۱۱-۱۱-۲۲۲	۳۹۲۱	۲۹
	۷۱۷	PRENTICE HALL	۱۹۹۵	۱۲۷۴		E.R.SCHEINERMAN	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	کتاب	۸۳۸۸	نشریجی	۲۲	۰	۴	۱	دستگاههای دینامیکی ۱	۱۱-۱۱-۲۴۸	۳۹۲۱	۳۰
	۱۰۹۲	PRENTICE HALL	۱۹۹۵	۱۲۷۴		E.R.SCHEINERMAN	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	کتاب	۸۳۸۸	نشریجی	۲۲	۰	۴	۲	دستگاههای دینامیکی ۲	۱۱-۱۱-۲۴۹	۳۹۲۱	۳۱
	--	-	۱۹۷۱	۱۲۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۳۲	نشریجی	۱۶	۰	۲		سminar	۱۱-۱۱-۲۵۰	۳۹۲۱	۲۲
	--	-	۱۹۷۱	۱۲۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۳۲	نشریجی	۶	۰			بیان نامه لشد (۶ واحد)	۱۱-۱۱-۲۹۷	۳۹۲۱	۲۳
	--	-	۱۹۷۱	۱۲۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۳۲	نشریجی	۱۶	۰	۲		سminar ۲ (اموریں مجموع)	۱۱-۱۱-۳۱۰	۳۹۲۱	۲۴

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد تعداد ساعت		شماره منبع	نوع آزمون	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار امضا شده	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
				ت	ع تئوری عمل										
۲۵	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۱۴	نظریه گراف (آموزش محض)	۲۲	۰	۴	سنتی و تشریحی	J.A.BONDI,U.S.R.Morty	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	H.B.ENDERTON	۱۳۸۶	SPRINGER	۱۰۰۵	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۲۶	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۱۶	مبانی در مقطع ریاضی (آموزش محض)	۲۲	۰	۴	سنتی و تشریحی	H.B.ENDERTON	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	-	۱۳۷۹	ACADEMIC PRESS	۱۰۲۲	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۲۷	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۱۷	مبانی در نظریه مجموعه ها (آموزش محض)	۲۲	۰	۴	سنتی و تشریحی	H.B.ENDERTON	ELEMENTS OF SET THEORY	-	۱۳۵۵	ACADEMIC PRESS	۱۱۴۷	فصل های ۹ و ۸ مطالعه شود.	
۲۸	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۲۲	مبانی آنالیز ریاضی	۲۰	۰	۳	سنتی و تشریحی	آلمانی	آنالیز ریاضی ۱	علیرضا مدقالجی	۱۳۹۱	پیام نور	۹۹۰	فصل های ۲ (بخش های ۰ و ۲ و ۷-۸ و ۱۰)، ۳ (بخش ۴)، ۴ (بخش های ۰-۲ و ۴-۵)، ۵ (بخش ۰-۲ و ۴-۵)، ۶ و ۷ مطالعه شود. اینات قصبه ۴ از فصل ۴ حذف شود. مطالعه مطالب سفاره دار اختیاری است.	
۲۹	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۲۳	مبانی آنالیز ریاضی	۲۰	۰	۳	سنتی و تشریحی	آلمانی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالجی	۱۳۸۹	پیام نور	۶۸۵	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱، ۲، ۳، ۴ و مطالعه از ۵ و ۶)، ۲ (بخش ۷)، ۳ (بخش ۸)، ۴ (بخش ۹)، ۵ (بخش ۱۰)، ۶ و ۷ مطالعه شود. اینات قصبه ۴ از فصل ۴ حذف شود. مطالعه مطالب سفاره دار اختیاری است.	
۳۰	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۲۴	مبانی جبر	۲۰	۰	۳	سنتی و تشریحی	آلمانی	آنالیز چندمتغیره (آموزش محض)	محمد رضا فلکی	۱۳۹۰	پیام نور	--	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵)، ۲ (بخش ۶)، ۳ (بخش ۷)، ۴ (بخش ۸)، ۵ (بخش ۹)، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۳۱	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۲۵	آنالیز مختلط(آموزش محض)	۲۲	۰	۴	نثری	J.B.CONWAY	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	-	۱۳۷۴	SPRINGER	۲۸۸	فصل های ۹ و ۸ مطالعه شود.	
۳۲	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۲۵	آنالیز حقیقی(آموزش محض)	۲۲	۰	۴	نثری	RUDIN	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	-	۱۳۴۵	MAC GRAW HILL	۱۱۴۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۳۳	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۲۶	آنالیز تابعی(آموزش محض)	۲۲	۰	۴	نثری	J.B.CONWAY	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	-	۱۳۴۸	SPRINGER	۱۵۲۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ ( فقط بخش ۱ و ۵) (بخش های ۱ و ۲ و ۳) مطالعه شود. در فصل های قوی قسمت های سفاره دار حذف شود.	
۳۴	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۲۷	نظریه عملگرهای(آموزش محض)	۲۲	۰	۴	نثری	J.B.CONWAY	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	-	۱۳۴۸	SPRINGER	۱۱۱۰	فصل های ۵ (بخش ۷)، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ (بخش های ۱ و ۵) مطالعه شود. فرمول فرمت های سفاره دار حذف شود.	
۳۵	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۲۸	آنالیز تابعی کاربردی(آموزش محض)	۲۲	۰	۴	نثری	ERWIN KREYSZIG	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	-	۱۳۵۶	JOHN WILEY SONS & CRC PRESS	--	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۳۶	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۲۹	آنالیز هارمونیک(آموزش محض)	۲۲	۰	۴	نثری	G.B.FOLLAND	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	-	۱۳۷۳	JOHN WILEY SONS & CRC PRESS	--	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۳۷	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۳۰	دستگاههای دینامیکی ۱(آموزش محض)	۲۲	۰	۴	نثری	E.R.SCHEINERMAN	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	-	۱۳۷۴	PRENTICE HALL	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۳۸	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۳۱	دستگاههای دینامیکی ۲(آموزش محض)	۲۲	۰	۴	نثری	E.R.SCHEINERMAN	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	-	۱۳۷۴	PRENTICE HALL	۱۰۹۲	فصل های ۴ و ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۳۹	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۳۷	نویلوزی عمومی	۲۰	۰	۳	سنتی و تشریحی	آلمانی	علیرضا جمالی	نویلوزی عمومی	۱۳۹۰	پیام نور	۲۴۹	بخش ۵-۶ (فسرده ساری)، بخش ۷-۸ (ام پیوسنون و قضیه توسعی بنتسه) حذف شود.	
۴۰	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۳۸	نظریه حلقه و مدول	۲۰	۰	۳	سنتی و تشریحی	آلمانی	جدیه احمدی املی-منصوره معائب شیرازی	جدیه احمدی املی-منصوره معائب شیرازی	-	۱۳۹۱	پیام نور	--	نظریه حلقه و مدول
۴۱	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۳۹	سمیانه(حقیق و تئوری نظری)	۱۶	۰	۲	نثری	یدون منبع	فاقت منبع	-	۱۳۰۰	-	--	سمیانه(حقیق و تئوری نظری)	
۴۲	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۴۰	نظریه حلقه و مدول	۲۲	۰	۴	نثری	M.F.ATIYAH,I.G.MACDONALD	INTRODUCTION TO COMMUTATIVE ALGEBRA	-	۱۳۸۵	SARAT BOOK HOUSE	۱۹۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۴۳	۳۹۲۱	۱۱-۱-۲۴۱	القرآن الکریم	۱	۰	۱	سنتی	حاج موحد	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	حاج موحد	--	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	