

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۷۰-ریاضی محض (جبر)

مقطع : کارشناسی ارشد

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی										
۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۳۷	جبر۱	۴	۰	۴۰	۳۰۴	کتاب	جبر۱	فلکی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور		
۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۳۸	آنالیز ریاضی ۱	۴	۰	۴۰	۲۰۵	کتاب	آنالیز ریاضی ۱	مدقالجی		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	فصل ۱ فقط برای مطالعه دانشجویان است و سوال طرح نمی شود. فصل ۲ بخشهای ۲-۲ و ۵-۲ و ۷-۲ و ۸-۲ مطالعه و تدریس شود. بخشهای ۱-۲ و ۲-۲ و ۳-۲ و ۴-۲ و ۶-۲ فقط برای مطالعه دانشجویان بوده و سوال طرح نمی شود. فصل ۳ فقط بخش ۳-۲ مطالعه و تدریس شود. فصل ۴ بخشهای ۴-۲ و ۴-۴ و ۵-۴ مطالعه و تدریس شود. اثبات قضیه ۴ (آزمون را به) حذف می باشد. بخشهای ۴-۴ و ۱-۴ و ۲-۴ و ۶-۴ برای مطالعه دانشجویان بوده و سوال طرح نمی شود. فصلهای ۵ و ۶ و ۷ مطالعه و تدریس شود. مطالعه مطالب ستاره دار اختیاری است.	
۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۴۰	جبرخطی	۴	۰	۴۰	۳۵۹۱	آزمایشی قطعی	مبانی ماتریسها و جبر خطی	گروه مولفین		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		
۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۴۱	آنالیز ریاضی ۲	۴	۰	۴۰	۱۵۱۵	کتاب	آنالیز ریاضی ۲	مدقالجی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	بخش ۳-۱ از فصل اول و فصلهای ۶ و ۷ از منبع مذکور حذف می باشد. ستاره مربوط به بخش ۴. ۱۲ (صفحه ۱۱۳ کتاب) اثباتها تاپ شده است و این بخش باید مطالعه شود. اما باقی مطالب ستاره دار برای مطالعه دانشجویان است و از آنها طرح سوال نمی شود.	
۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۴۲	جبر۲	۴	۰	۴۰	۳۱۰	کتاب	مقدمه ای بر تناظر گالوا	اچ فنبرک	دکتر شریف	۱۳۸۱	۲۰۰۲	دانشگاه شیراز	فصل ۱: از تعریف ۸-۲ تا آخر بخش بجز نتیجه (۱۳-۲) مطالعه شود. بخش ۵ تجزیه در $F(x)$ مطالعه شود. فصل ۲: اثبات قضیه ۳-۲ در صفحه ۱۴۵ بقیه فصل مطالعه شود. فصل ۳: اثبات قضایای زیر در این فصل حذف می باشد: اثبات قضیه ۱-۱۴ و ۱-۱۴ و ۱-۲ و ۱-۲ (و تذکر ما قبل آن و ۱۳-۲ و ۱۶-۲ و ۱۷-۲ و ۱۸-۲ و ۱۹-۲ فصل ۴: بخشهای ۲ و ۳ و ۴ و اثبات قضایای زیر حذف است: قضیه ۲-۲ و ۳-۲ و ۴-۲ و ۵-۲ و ۸-۲)	
۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۴۵	تئوروی عمومی	۴	۰	۴۰	۳۱۳	آزمایشی قطعی	تئوروی	جمالی		۱۳۷۶	۱۹۹۷	پیام نور	بخش ۵-۵ (فشرده سازی) بخش ۶-۶ (فصاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم پورسون و قضیه توسیع تیتسه) حذف می باشد	
۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۴۶	آنالیز ریاضی ۳	۴	۰	۴۰	۳۳۳	آزمایشی قطعی	آنالیز ۳	ارشاد- چاپچی-میرزا کریمی		۱۳۸۹	۱۹۹۶	پیام نور		
۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۴۸	جبر۳	۴	۰	۴۰	۱۵۱۸	کتاب	گامهایی در جبر تعویض پذیر	روندی شارب	ابراهیمی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	نشر دانشگاهی	فصلهای ۷ و ۶ و ۸ مطالعه شود	
۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۳۲	۲۶۸۸	کتاب	جزوه جبر ۳	دکتر بیژن زاده		۱۳۶۵	۱۹۸۷	MAC GRAW HILL	فصول ۱ تا ۵ مطالعه شود.	
۱۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۲۶	زبان تخصصی (فراگیران شدریاضی)	۳	۰	۱۶	۱۵۱۰	کتاب	زبان تخصصی ریاضی (تجدید نظر شده)	بیژن زاده		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	فصل ۱ و ۲ حذف می باشد.	
۱۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۳۷	جبر پیشرفته	۴	۰	۳۲	۲۶۸۶	کتاب	ALGEBRA	T.W.HUNGERFORD		۱۳۵۲	۱۹۷۴	SPRINGER	فصل ۴ بخشهای ۳ و ۵ مطالعه شود.	
							۳۷۱۰	کتاب	STEPS IN COMMUTATIVE ALGEBRA	R.Y.SHARP		۱۳۷۸	۲۰۰۰	CAMBRIDGE UNIVERSITY	فصول ۴ و ۵ و ۶ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۳۸	هندسه منیفلد۱	۴	۰	۳۲	۳۷۰۹	کتاب	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	WILLIAM .M. BOOTHBY		۱۳۸۱	۲۰۰۲	ACADEMIC PRESS	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۱۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۳۹	مباحثی در منطق ریاضی	۴	۰	۳۲	۲۶۹۷	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		۱۳۷۹	۲۰۰۱	ACADEMIC PRESS	فصول ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۱۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۳۱۰	مباحثی در نظریه مجموعه ها	۴	۰	۳۲	۲۶۹۸	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		۱۳۵۵	۱۹۷۷	ACADEMIC PRESS	فصلهای ۶ و ۷ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۳۱۲	نظریه گراف	۴	۰	۳۲	۳۱۷۰	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI, J.S.R. MORTHY		۱۳۸۶	۲۰۰۸	SPRINGER	فصول ۳ و ۵ و ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۱۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۳۱۳	نظریه احتمال	۴	۰	۳۲	۲۸۶	آزمایشی قطعی	احتمال ۱	عین الله پاشا		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور		
۱۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۳۱۴	جبر جابجایی	۴	۰	۳۲	۳۷۱۰	کتاب	STEPS IN COMMUTATIVE ALGEBRA	R.Y.SHARP		۱۳۷۸	۲۰۰۰	CAMBRIDGE UNIVERSITY	فصلهای ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.	
							۲۸۲۸	کتاب	INTRODUCTION TO COMMUTATIVE ALGEBRA	M.F.ATIYAH, J.G.MACDONALD		۱۳۸۵	۲۰۰۷	SARAT BOOK HOUSE	فصلهای ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۱۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۳۱۵	جبر همولوژیک	۴	۰	۳۲	۳۷۰۱	کتاب	AN INTRODUCTION TO HOMOLOGICAL ALGEBRA	J.J.ROTMAN		۱۳۸۷	۲۰۰۹	SPRINGER	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ و ۵ (بخشهای ۱-۵ و ۲-۵) و فصلهای ۶ و ۷ مطالعه شود.	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۷۰-ریاضی محض (جبر)

مقطع: کارشناسی ارشد

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع											
۱۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۱۶	گروههای نامتناهی	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۶۹۲	کتاب	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	D.J.S.ROBINSON		۱۳۷۴	۱۹۹۶	SPRINGER	فصل ۲: قسمتهای Free group از بخش ۲.۲ و همچنین اثبات قضایای ۲.۲.۲ و ۲.۲.۳ و ۲.۲.۴ حذف می باشد. فصل ۳: فقط بخش ۱.۳ (Series and composition) مطالعه شود. اثبات قضیه ۸.۱.۳ حذف می باشد. فصل ۵: بخشهای ۱.۵ و ۲.۵ مطالعه شود. قسمت Triangular and unitriangular groups از بخش ۱.۵ حذف می باشد. قسمتهای Tensor products and lower central factors و The Torstion- subgroup of a nilpotent group و P.Halls criterion for nilpotence. finitely generated nilpotent groups از بخش ۲.۵ حذف می باشد. فصل ۶: فقط بخش ۲.۶ (Free products of groups) از ابتدای بخش تا ابتدای قسمت Reduced words (صفحه ۱۶۳) مطالعه شود.
۲۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۱۷	نظریه نمایش گروهها	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۶۹۳	کتاب	GROUP REPRESENTATION THEORY: A FIRST COURSE	W.FULTON, J.HARRIS		۱۳۸۲	۲۰۰۴	SPRINGER	
۲۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۱۸	جبرلی ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۶۹۴	کتاب	INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA	M.KASHIWARA...و...		۱۳۸۴	۲۰۰۶	SPRINGER	از ابتدای کتاب تا آخر فصل ۱۴ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۱۹	نظریه کاتگوری	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۶۹۵	کتاب	CATEGORIES AND SHEAVES	M.KASHIWARA...و...		۱۳۸۴	۲۰۰۶	SPRINGER	
۲۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۲۰	جبرجامع (جهانی)	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۶۹۶	کتاب	A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA	S.N.BURRIS...و...		۱۳۵۹	۱۹۸۱	SPRINGER	
۲۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۲۱	سمینار	۲	۰	۱۶	تشریحی	۲۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--		۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۲۵	گروههای منتهی	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۶۹۱	کتاب	A COURSE IN GROUP THEORY	J.S.ROSE		۱۳۵۶	۱۹۷۸	CAMBRIDGE UNIV PRESS	از فصل ۶ الی آخر مطالعه شود.
۲۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۲۶	هندسه منبسط	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۷۰۹	کتاب	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	WILLIAM .M. BOOTHBY		۱۳۸۱	۲۰۰۲	ACADEMIC PRESS	فصلهای ۵ و ۷ و ۹ صفحات ۱۱۷ تا ۱۳۰ و ۲۳۸ تا ۲۴۱ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۲۷	توپولوژی دیفرانسیل ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۸۵۹	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY 1	V.GUILLEMIN		۱۳۵۲	۱۹۷۴	PRENTICE-HALL	
۲۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۲۸	توپولوژی دیفرانسیل ۲	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۷۲۳	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRISCH		۱۳۵۲	۱۹۹۷	SPRINGER	فصول ۹ تا ۹ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۲۹	توپولوژی جبری ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۷۳۳	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۸	ACADEMIC PRESS	فصلهای ۳ و ۴ و ۵ و ۶ از صفحه ۵۱ تا ۱۲۸ مطالعه شود.
۳۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۳۰	توپولوژی جبری ۲	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۷۳۲	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۸	ACADEMIC PRESS	فصلهای ۷ و ۹ و ۱۰ صفحات ۱۲۸ تا ۲۵۱ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۳۱	گروه و جبرلی ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۷۳۲	کتاب	DIFFERENTIAL GEOMETRY, LIE GROUPS AND SYMMETRIC SP	S. HELGASON		۱۳۵۶	۱۹۷۸	AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	از صفحه ۱ تا ۱۵۰ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۳۲	هندسه جبری ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۷۳۶	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۷	SPRINGER	فصل ۱ و فصل ۲ بخشهای ۱ تا ۸ و فصل ۳ و فصل ۴ بخشهای ۱ تا ۲ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۳۳	هندسه جبری ۲	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۷۳۶	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۷	SPRINGER	مطابق با سرفصل وزارت علوم
								۲۸۵۴	کتاب	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX		۱۳۸۰	۲۰۰۲	SPRINGER	مطابق با سرفصل وزارت علوم
۳۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۳۷	آنالیز مختلط	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۶۸۹	کتاب	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	J.B.CONWAY		۱۳۷۴	۱۹۹۶	SPRINGER	از صفحه ۳۰ تا ۱۲۳ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۳۸	آنالیز حقیقی ۲	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۶۸۸	کتاب	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	RUDIN		۱۳۶۵	۱۹۷۸	MAC GRAW	فصول ۶ تا ۹ مطالعه شود.



لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۷۰-ریاضی محض (جبر)

مقطع : کارشناسی ارشد

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع											
۲۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۲۹	آنالیز تابعی	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۶۹۰	کتاب	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		۱۳۶۸	۱۹۹۰	SPRINGER	فصول ۱ و ۲ و ۳ و ۴ (فقط بخش ۱) فصل ۵ (بخشهای ۱ و ۲ و ۳) مطالعه شود. در فصلهای فوق قسمتهای ستاره دار حذف شود.
۲۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۳۰	نظریه عملگرها	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۶۹۰	کتاب	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		۱۳۶۸	۱۹۹۰	SPRINGER	فصل ۵ (بخش ۷) فصلهای ۶ و ۷ و ۸ و ۹ (بخشهای ۱ و ۵) مطالعه شود. قسمتهای ستاره دار حذف می باشد.
۲۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۳۱	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۰	۳۲	تشریحی	۳۱۶۹	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۸	JOHN WILEY SONS &	
۲۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۳۲	آنالیز هارمونیک	۴	۰	۳۲	تشریحی	۳۷۰۸	کتاب	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	G.B.FOLLAND		۱۳۷۳	۱۹۹۵	CRC PRESS	
۴۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۳۸	دستگاههای دینامیکی ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۸۲۵	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۶	PRENTICE HALL	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۳۹	دستگاههای دینامیکی ۲	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۸۲۵	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۶	PRENTICE HALL	فصلهای ۴ و ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		تشریحی	۳۱۲۸	کتاب	پایان نامه			۱۳۰۰	۱۹۲۱		
۴۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۱۰	سمینار ۳ (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۲۰۴۳	کتاب	بیون منبع	--		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	تحت نظر گروه استانی به صورت مطالعه، درک مقاله و ارائه سمینار می باشد.
۴۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۱۶	مباحثی در منطق ریاضی (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۲۶۹۷	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		۱۳۷۹	۲۰۰۱	ACADEMIC PRESS	فصول ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۱۷	مباحثی در نظریه مجموعه ها (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۲۶۹۸	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		۱۳۵۵	۱۹۷۷	ACADEMIC PRESS	فصلهای ۶ و ۷ و ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۱۸	نظریه احتمال (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۲۸۶	آزمایشی قطعی	احتمال ۱	عین الله پاشا		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۴۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۱۹	نظریه گراف (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۳۱۷۰	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI, J.S.R. MORTHY		۱۳۸۶	۲۰۰۸	SPRINGER	فصول ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۲۲	جبر جابجایی (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تشریحی	۳۷۱۰	کتاب	STEPS IN COMMUTATIVE ALGEBRA	R.Y.SHARP		۱۳۷۸	۲۰۰۰	CAMBRIDGE UNIVERSITY	فصلهای ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
									کتاب	INTRODUCTION TO COMMUTATIVE ALGEBRA	M.F. ATIYAH, I.G. MACDONALD		۱۳۸۵	۲۰۰۷	SARAT BOOK HOUSE	فصلهای ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۳۳	جبر همولوژیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تشریحی	۳۷۰۱	کتاب	AN INTRODUCTION TO HOMOLOGICAL ALGEBRA	J.J.ROTMAN		۱۳۸۷	۲۰۰۹	SPRINGER	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ (بخشهای ۵-۱ و ۵-۲) و فصلهای ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۳۴	گروههای نامتناهی (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تشریحی	۲۶۹۲	کتاب	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	D.J.S.ROBINSON		۱۳۷۴	۱۹۹۶	SPRINGER	فصل ۲: قسمتهای Free group از بخش ۲، ۲ و همچنین اثبات قضایای ۲، ۲، ۲ و ۲، ۲، ۲ و ۵، ۳، ۲ حذف می باشد. فصل ۳: فقط بخش ۱، ۲ (Series and composition) Series مطالعه شود. اثبات قضیه ۸، ۱، ۲ حذف می باشد. فصل ۵: بخشهای ۵، ۱ و ۲، ۵ مطالعه شود. قسمت Triangular and unitriangular groups از بخش ۱، ۵ حذف می باشد. قسمتهای Tensor products and lower central factors و The Torsion- subgroup of a nilpotent group و P.Halls criterion for nilpotence. finitely generated nilpotent groups از بخش ۲، ۵ حذف می باشد. فصل ۶: فقط بخش ۲، ۶ (Free products of groups) از ابتدای بخش تا ابتدای قسمت Reduced words (صفحه ۱۶۳) مطالعه شود.

از فصل ۶ الي آخر مطالعه شود.	CAMBRIDGE UNIV PRESS	۱۹۷۸	۱۳۵۶	J.S.ROSE	A COURSE IN GROUP THEORY	کتاب	۲۶۹۱	تشریحی	۲۳	۰	۴	گروههای منتهای (آموزش محور)	۱۱-۱۱-۳۲۵	۳۹۰۲	۵۱
------------------------------	-------------------------	------	------	----------	--------------------------	------	------	--------	----	---	---	-----------------------------	-----------	------	----

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
 رشته: ۷۰-ریاضی محض (جبر)
 مقطع: کارشناسی ارشد

شرح پیوست	ناشر	سال انتشار	سال انتشار میلادی	مترجم	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد ساع		نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	ردیف
										تئوری	عملی				
	SPRINGER	۲۰۰۴	۱۳۸۲		W.FULTON, J.HARRIS	GROUP REPRESENTATION THEORY:A FIRST COURSE	کتاب	۲۶۹۳	تشریحی	۳۲	۰	۴	۱۱-۱۱-۳۴۶	۲۹۰۲	۵۲
	SPRINGER	۲۰۰۶	۱۳۸۴		K.ERDMANN و...	INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA	کتاب	۲۶۹۴	تشریحی	۳۲	۰	۴	۱۱-۱۱-۳۴۷	۲۹۰۲	۵۳
از ابتدای کتاب تا آخر فصل ۱۴ مطالعه شود.	SPRINGER	۲۰۰۶	۱۳۸۴		M.KASHIWARA و...	CATEGORIES AND SHEAVES	کتاب	۲۶۹۵	تشریحی	۳۲	۰	۴	۱۱-۱۱-۳۴۸	۲۹۰۲	۵۴
	SPRINGER	۱۹۸۱	۱۳۵۹		S.N.BURRIS و...	A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA	کتاب	۲۶۹۶	تشریحی	۳۲	۰	۴	۱۱-۱۱-۳۴۹	۲۹۰۲	۵۵
	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	--	بدون منبع	کتاب	۳۰۴۳	تشریحی	۱۶	۰	۲	۱۱-۱۱-۴۳۴	۲۹۰۲	۵۶