

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع	شماره	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	شرح	کد
	تحصیل	درس		ع	تئوری	عمل	منبع		منبع				امیلاد	امیلاد	پایست	پایست	
۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	RUDIN		۱۳۶۵	۱۹۸۶	MAC GRAW HILL	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۰۶	زبان تخصصی (فرانگیزا/شدریاضی)	۲	۰	۱۶		تستی	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.	۱۱۳۸
۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۰۷	جبر پیشرفته	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	ALGEBRA	T.W.HUNGERFORD		۱۳۵۲	۱۹۷۲	SPRINGER	فصل ۱ بخش های ۱، ۷، ۸، ۹، فصل ۴ بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، فصل ۸ بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، فصل ۹ بخش های ۱، ۲ و فصل ۱۰ بخش ۱ مطالعه شود.	۵۹۰
۴	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۰۸	هندسه مینفلد۱	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	WILLIAM ,M. BOOTHBY		۱۳۸۱	۲۰۰۲	ACADEMIC PRESS	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۷۳۱
۵	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۰۹	مباحثی در منطق ریاضی	۴	۰	۳۳		تستی و نشریحی	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		۱۳۷۹	۲۰۰۰	ACADEMIC PRESS	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.	۱۰۴۳
۶	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۱۰	مباحثی در نظریه مجموعه ها	۴	۰	۳۳		تستی و نشریحی	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		۱۳۵۵	۱۹۷۶	ACADEMIC PRESS	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۱۱۴۷
۷	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۱۲	نظریه گراف	۴	۰	۳۳		تستی و نشریحی	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,J.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۱۰۵۰
۸	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۱۴	جبر جابجایی	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	STEPS IN COMMUTATIVE ALGEBRA	R.Y.SHARP		۱۳۷۸	۱۹۹۹	CAMBRIDGE UNIVERSITY	فصل های ۸، ۹، ۱۴ (بخش های ۱۴، ۱۷، ۱۸، ۲۱)، ۱۵ (از ابتدا تا سر ۱۵، ۴۲)، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.	۱۱۹۵
۹	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۱۵	جبر همولوژیک	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	AN INTRODUCTION TO HOMOLOGICAL ALGEBRA	J.J.ROTMAN		۱۳۸۷	۲۰۰۸	SPRINGER	فصل ۱ بخش ۱، فصل ۲ بخش ۱، ۲، ۳، فصل ۳ بخش ۱، ۲، ۳ و ۱، ۲، ۳، فصل ۵ بخش های ۱، ۵، ۲، ۵، ۲، ۵، فصل ۶ از ابتدا تا سر بخش ۳، ۶، فصل ۷ از ابتدا تا سر بخش ۱، ۲، ۷ مطالعه شود.	۵۸۹
۱۰	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۱۶	گروه های نامتناهی	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	D.J.S.ROBINSON		۱۳۸۷	۲۰۰۸	SPRINGER	فصل ۲: Two examples of free groups و همچنین اثبات بخش ۱، ۲ Free-group از بخش ۲، ۲ و قسمای ۲، ۲، ۲ و ۲، ۲، ۲ و ۵، ۲، ۲، ۲ حذف شود. فصل ۳: فقط بخش ۱، ۲ (Series and composition series) مطالعه شود. اثبات قضیه ۸، ۱، ۲ حذف شود. فصل ۵: بخشهای ۱، ۵ و ۲، ۵ مطالعه شود. قسمت Triangular and unitriangular groups از بخش ۱، ۵ حذف شود. قسمتهای Tensor products and lower central factors و The Torston- subgroup of a nilpotent group و finitely generated و P,Halls criterion for nilpotence و 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.	۱۱۳۵
۱۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۱۷	نظریه نمایش گروه ها	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	GROUP REPRESENTATION THEORY:A FIRST COURSE	W.FULTON, J.HARRIS		۱۳۸۲	۲۰۰۲	SPRINGER	--	--
۱۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۱۸	جبر لی ۱	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA	K,ERDMANN		۱۳۸۴	۲۰۰۵	SPRINGER	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	۸۰۸
۱۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۲۱	نظریه کانگوری	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	CATEGORIES AND SHEAVES	M,KASHIWARA		۱۳۸۴	۲۰۰۵	SPRINGER	فصل ۱، فصل ۲ تا آخر بخش ۹، فصل ۳ تا آخر بخش ۳ و فصل ۴ تا آخر بخش ۲ مطالعه شود.	۶۰۶
۱۴	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۲۲	جبر جمع (جملی)	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA	S.N.BURRIS		۱۳۵۹	۱۹۸۰	SPRINGER	فصل های ۷، ۷ (به جزء ۲۰۰۷-۲۶)، ۸، ۹ تا آخر ۹-۳۱، ۱۰، ۱۰ از ۱۷۰-۱۰ تا آخر ۲۶-۱۰ (به جزء ۱۸۰-۱۰)، صورت قضیه ۲۹-۱۰ و قضیه ۳۰۰-۱۰ و فصل ۱۱ از اول تا آخر ۱۱-۱۱ مطالعه شود.	۱۵۵۰
۱۶	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۲۶	هندسه مینفلد۲	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	SEMI RIEMANNIAN GEOMERYT	BARRETONELT		۱۳۶۱	۱۹۸۲	ACADEMIC PRESS	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۹۹۷
۱۷	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۳۷	توپولوژی دیفرانسیل ۱	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY 1	V.GUILLEMIN		۱۳۵۲	۱۹۷۲	PRENTICE-HALL	فصل های ۲، ۱ و ۳ مطالعه شود.	۷۱۷
۱۸	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۳۸	توپولوژی دیفرانسیل ۲	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M,W.HIRISCH		۱۳۵۲	۱۹۷۲	SPRINGER	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۱۰۵۶
۱۹	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۳۹	توپولوژی جبری ۱	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۷	ACADEMIC PRESS	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۱۰۴۸
۲۰	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۳۰	توپولوژی جبری ۲	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۷	ACADEMIC PRESS	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۱۱۶۴
۲۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۳۱	گروه و جبر لی ۱	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	گروه و جبر لی	اسداله رضوی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه امیرکبیر	--	--
۲۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۳۲	هندسه جبری ۱	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SPRINGER	فصل های ۲، ۱ (بخش های ۱ تا ۸)، ۳ و ۴ (بخش های ۱ تا ۶) مطالعه شود	۱۵۲۲
۲۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۳۴	هندسه جبری ۲	۴	۰	۳۳		نشریحی	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SPRINGER	--	--
۲۹۳۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۳۳	هندسه جبری ۳					نشریحی	کتاب	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC	D.COX		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER	--	--

۲۴	۲۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۲۵	سمینار ریاضی محض شاخه هندسه	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	GEOMETRY	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۵	۲۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۳۷	آنالیز مختلط	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۳۶۱	کتاب	J.B.CONWAY	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	۱۳۷۴	۱۹۹۵	SPRINGER	۲۸۸	از صفحه ۳۰ تا صفحه ۱۲۳ مطالعه شود.			
۲۶	۲۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۳۸	آنالیز حقیقی ۲	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۳۶۰	کتاب	RUDIN	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	۱۳۶۵	۱۹۸۶	MAC GRAW HILL	۱۱۲۷	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.			
۲۷	۲۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۳۹	آنالیز تابعی	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۳۶۲	کتاب	J.B.CONWAY	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	۱۳۶۸	۱۹۸۹	SPRINGER	۱۵۳۴	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	۲۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۴۰	نظریه عملگرها	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۳۶۲	کتاب	J.B.CONWAY	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	۱۳۶۸	۱۹۸۹	SPRINGER	۱۱۱۰	فصل های ۵ (بخش ۷)، ۶، ۷، ۸، ۹ (بخش های ۱ و ۵) مطالعه شود. قسمت های ستاره دار حذف شود.			
۲۹	۲۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۴۱	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۳۹۲	کتاب	ERWIN KREYSZIG	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	۱۳۵۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY SONS &	--				
۳۰	۲۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۴۲	آنالیز هارمونیک	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۳۷۲	کتاب	G.B.FOLLAND	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	۱۳۷۳	۱۹۹۴	CRC PRESS	--				
۳۱	۲۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۴۸	دستگاههای دینامیکی ۱	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۳۸۸	کتاب	E.R.SCHEINERMAN	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.			
۳۲	۲۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۴۹	دستگاههای دینامیکی ۲	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۳۸۸	کتاب	E.R.SCHEINERMAN	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	۱۰۹۲	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.			
۳۳	۲۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۴۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۳۴	۲۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۵۰	سمینار ۲ (آموزش محرم)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد
۳۵	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۱۶	مباحثی در منطق ریاضی(آموزش محور)	۴	۰	۲۲		تستی و تشریحی	۸۲۶۹	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		۱۳۷۹	۲۰۰۰	ACADEMIC PRESS	فصل های ۲ و ۴ مطالعه شود.	۱۰۴۳
۳۶	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۱۷	مباحثی در نظریه مجموعه ها (آموزش محور)	۴	۰	۲۲		تستی و تشریحی	۸۲۷۰	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		۱۳۵۵	۱۹۷۶	ACADEMIC PRESS	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۱۱۴۷
۳۷	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۱۹	نظریه گراف(آموزش محور)	۴	۰	۲۲		تستی و تشریحی	۸۲۹۳	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,J.S.R.Morhty		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	۱۰۳۳
۳۸	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۲۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۰۵۳	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۱	علیرضا مدقالچی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۲ (بخش های ۲-۵ و ۲-۸)، ۳ (بخش ۳-۶)، ۴ (بخش های ۲-۴ و ۲-۵)، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. اثبات قضیه ۴ از فصل ۲ حذف شود. مطالعه مطالب ستاره دار اختیاری است.	۹۹۰
	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۲۳	مبانی آنالیز ریاضی					تستی و تشریحی	۵۲۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱، ۲، ۳، ۴ و مثال الف از بخش ۱، ۷) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۱، ۴ و ۱۱، ۴ و اثبات قضیه ۵۱۳، ۴ قضیه استون - وایراشناس) مطالعه شود.	۶۸۵
۳۹	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۴۰	دستگاههای دینامیکی ۱ (آموزش محور)	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۲۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	۷۱۷
۴۰	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۴۱	دستگاههای دینامیکی ۲ (آموزش محور)	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۲۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۱۰۹۲
۴۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۵۰	هندسه منفیلد ۲ (آموزش محور)	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۳۹۷	کتاب	SEMI RIEMANNIAN GEOMERYT	BARRETON EILT		۱۳۶۱	۱۹۸۲	ACADEMIC PRESS	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۹۹۷
۴۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۵۱	توپولوژی دیفرانسیل ۱ (آموزش محور)	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۲۹۰	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY 1	V.GUILLEMIN		۱۳۵۳	۱۹۷۳	PRENTICE- HALL	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	۷۱۷
۴۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۵۲	توپولوژی دیفرانسیل ۲ (آموزش محور)	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۲۸۳	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRISCH		۱۳۵۳	۱۹۷۳	SPRINGER	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۱۰۵۶
۴۴	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۵۳	توپولوژی جبری ۱ (آموزش محور)	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۲۸۴	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۷	ACADEMIC PRESS	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۱۰۴۸
۴۵	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۵۴	توپولوژی جبری ۲ (آموزش محور)	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۲۸۴	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۷	ACADEMIC PRESS	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۱۱۶۴
۴۶	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۵۵	گروه و جبر لی ۱ (آموزش محور)	۴	۰	۲۲		تشریحی	۶۶۰۰	کتاب	گروه و جبر لی	اسداله رضوی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه امیرکبیر	--	--
۴۷	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۵۶	هندسه جبری ۱ (آموزش محور)	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۲۸۵	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	۱۵۳۲
۴۸	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۵۷	هندسه جبری ۲ (آموزش محور)	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۲۸۵	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SPRINGER	--	--
	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۵۷	هندسه جبری ۲ (آموزش محور)					تشریحی	۸۵۳۰	کتاب	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER	--	--
۴۹	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۷۰	توپولوژی عمومی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۴۹۲۹	آزمایشی	توپولوژی عمومی	علیرضا جمالی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۴-۴ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم بوریسون و قضیه توسیع نیتسه) حذف شود.	۴۴۹
۵۰	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۸۴	هندسه دیفرانسیل موضعی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۰۹۸	کتاب	هندسه دیفرانسیل مقدماتی	اونیل	شمس	۱۳۸۹	۲۰۱۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱، ۲، ۳ و ۵)، ۵ (بخش های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵)، ۶ (بخش های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵) مطالعه شود.	۷۲۸
۵۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۸۷	نظریه حلقه و مدول	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۶۶۹	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خدیجه احمدی آملی-منصوره معانی شیرازی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	--	--
۵۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۴۳	سمینار (تحقیق و تدریس نظری)	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	--
۵۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۴۱	نظریه حلقه و مدول	۴	۰	۲۲		تشریحی	۸۲۸۷	کتاب	INTRODUCTION TO COMMUTATIVE ALGEBRA	M.F.ATIYAH,I.G.MACDONALD		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SARAT BOOK HOUSE	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۵۷
۵۴	۳۹۳۱	۱۲-۲۰-۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	--