

انشگاه پیام نور

یست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

۵،۵ : تمامی ۵،۹ گها

-- : golv e

م ۹۰۵ : ۱۱۱

٣٨٦١ : اعمال

• 1

سیستم حامی دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱ - سالنامه

گلشن المکانیکی

## شیوه انتشاری . ۱۱ ریاضی

#### رسمه . ٧٠ - رياضي مختص (جيما)

For more information about the study, please contact Dr. John D. Cawley at (609) 258-4626 or via email at [jdcawley@princeton.edu](mailto:jdcawley@princeton.edu).

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد واحد	تعداد ساعت تعریفی عمل	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۱۱-۱۱-۱۲۳	مبانی در نظریه مول های کهمولزی و موضعی	۲	۶۲	۰	۲	۸۷۹۵	Local Cohomology, An Algebraic Introduction with Geometric Applications	M.P. Brodmann, R. Y. Sharp	گاب	۱۹۷۶	Cambridge University Press	۱۶۴۲	فصل های ۲، ۳ (پخش های ۲، ۳) و ۴ (پخش های ۳-۴-۵) از باب ۷-۸-۹ و ۱۰ از باب ۹-۱۰-۱۱ (پخش های ۱-۲-۳) از باب ۱-۲-۳ و ۴-۵ از باب ۱-۲-۳-۴ و ۵-۶ از باب ۱-۲-۳-۴-۵ و ۷-۸-۹ و ۱۰ از باب ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹ و ۱۰ از باب ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰ (اطلاعه شود).	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و مطالعه شود.
۲	۱۱-۱۱-۱۷۹	الجبری های ۱	۲	۲۲	۰	۲	۸۳۶۰	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	RUDIN	گاب	۱۹۸۶	MAC GRAW HILL	۷۲۷	فصل های ۱ و ۲ حذف شود.	
۳	۱۱-۱۱-۳۰۶	زبان تخصصی فراگیرانشیاضی ()	۲	۱۶	۰	۲	۵۳۱۸	ریاضی پاچی زاده	محمد حسن	تئوری	۱۳۸۹	سایر نوادر	۱۱۳۸	فصل های ۱ و ۲ حذف شود.	
۴	۱۱-۱۱-۳۰۷	جبری های ۱	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۰۹	ALGEBRA	T.W.HUNGERFORD	گاب	۱۹۷۵	SPRINGER	۵۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ (پخش های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱) از باب ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱ (اطلاعه شود).	
۵	۱۱-۱۱-۳۰۸	هندسه منفلد ۱	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۶۷	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	WILLIAM M. BOOTHBY	گاب	۲۰۰۲	ACADEMIC PRESS	۷۳۱	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۶	۱۱-۱۱-۳۰۹	اصحای در نظریه ریاضی	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۵۹	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON	گاب	۱۹۷۹	ACADEMIC PRESS	۱۰۴۳	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	
۷	۱۱-۱۱-۲۱۰	اصحای در نظریه مجموعه ها	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۵۰	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON	گاب	۱۹۷۶	ACADEMIC PRESS	۱۱۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۸	۱۱-۱۱-۲۱۲	نظریه گراف	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۹۲	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDY, U.S.R.Morhy	گاب	۲۰۰۷	SPRINGER	۱۰۵۰	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	
۹	۱۱-۱۱-۲۱۲	جبر جایی	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۷۴	STEPS IN COMMUTATIVE ALGEBRA	R.Y.SHARP	گاب	۱۹۹۹	CAMBRIDGE UNIVERSITY	۱۱۹۰	(از ایندیتا سری ۱۰) از باب ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵ (اطلاعه شود).	
۱۰	۱۱-۱۱-۲۱۵	جبرهای اول	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۶۱	AN INTRODUCTION TO HOMOLOGICAL ALGEBRA	J.J.ROTMAN	گاب	۲۰۰۸	SPRINGER	۵۸۹	فصل ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ (پخش های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷) از باب ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷ ایندیتا سری بخش ۲، ۴ و مطالعه شود.	
۱۱	۱۱-۱۱-۳۱۶	گروههای نامتناهی	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۶۲	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	D.J.S.ROBINSON	گاب	۲۰۰۸	SPRINGER	۱۲۲۵	فصل ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ (پخش های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷) از باب ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷ قسمت های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷.	
۱۲	۱۱-۱۱-۳۱۷	نظریه نمایش گروهها	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۶۰	GROUP REPRESENTATION THEORY: A FIRST COURSE	W.FULTON, J.HARRIS	گاب	۱۲۸۷	SPRINGER	۲۰۰۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۱۳	۱۱-۱۱-۳۱۸	جبری ۱	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۶۶	INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA	...و.K.ERDMANN	گاب	۱۲۸۲	SPRINGER	۸۰۸	فصل های ۱ و ۲ از باب ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷.	
۱۴	۱۱-۱۱-۳۲۱	نظریه کاتکری	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۸۷	CATEGORIES AND SHEAVES	M.KASHIWARA	گاب	۱۲۸۲	SPRINGER	--	فصل ۱، ۲ از باب ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷.	
۱۵	۱۱-۱۱-۳۲۲	جبر جامع (جهانی)	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۸۸	A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA	S.N.BURRIS	گاب	۱۲۰۹	SPRINGER	۶۰۶	فصل ۱، ۲ از باب ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷.	
۱۶	۱۱-۱۱-۳۲۳	سمنار	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۸۳	FAVORABLE DOWNSIZING	J.S.ROSE	گاب	۱۲۰۰	CAMBRIDGE UNIV PRESS	۱۰۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ (پخش های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷) از باب ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷.	
۱۷	۱۱-۱۱-۳۲۵	گروههای نامتناهی	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۸۳	A COURSE IN GROUP THEORY	J.S.ROSE	گاب	۱۲۰۵	CAMBRIDGE UNIV PRESS	۱۰۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ (پخش های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷).	
۱۸	۱۱-۱۱-۳۲۶	هندسه منفلد ۲	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۹۷	SEMI RIEMANNIAN GEOMETRY	BARRETO, EILT	گاب	۱۲۶۱	ACADEMIC PRESS	۹۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۱۹	۱۱-۱۱-۳۲۷	بولولزی دیفرانسیل ۱	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۹۰	DIFFERENTIAL TOPOLOGY 1	V.GUILLEMIN	گاب	۱۲۰۵	PRENTICE-HALL	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۲۰	۱۱-۱۱-۳۲۸	بولولزی دیفرانسیل ۲	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۸۳	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRSH	گاب	۱۲۰۵	SPRINGER	۱۰۵۶	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۲۱	۱۱-۱۱-۳۲۹	بولولزی جری ۱	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۸۳	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH	گاب	۱۲۶۶	ACADEMIC PRESS	۱۰۴۸	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۲۲	۱۱-۱۱-۳۲۰	بولولزی جری ۲	۲	۲۲	۰	۲	۸۷۸۳	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH	گاب	۱۲۶۶	ACADEMIC PRESS	۱۱۶۲	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۲۳	۱۱-۱۱-۳۲۱	گره و جبری ۱	۲	۲۲	۰	۲	۶۶۰۰	گروه و جبری	اسداله رضوی	گاب	۲۰۱۲	دانشگاه	--	گره و جبری ۱ (صفحه ۱۶۳) از باب ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷.	

			اصنیف																	
۱۵۳۲	SPRINGER	۲۰۰۶	۱۱۷۸۵		D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	کتاب	۸۲۸۵	نشریجی	تخصصی		۲۲	۰	۲	۱	هندسه جبری ۱	۱۱-۱۱-۲۲۳	۲۴		
(۱ تا ۴) مطالعه شود.	--	SPRINGER	۲۰۰۶	۱۱۷۸۰	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	کتاب	۸۲۸۵	نشریجی	تخصصی		۲۲	۰	۲	۲	هندسه جبری ۲	۱۱-۱۱-۲۲۴	۲۵		
از صفحه ۳۰ تا صفحه ۱۳۳ مطالعه شود.	--	SPRINGER	۲۰۰۱	۱۱۷۸۰	D.COX	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	کتاب	۸۰۵۰		تخصصی										
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و (۱ تا ۴) مطالعه شود. در فصل های فوق قسمت های ۱، ۲ و (۱ تا ۴) مطالعه شود. سپاهه دار حذف شود.	۲۸۸	SPRINGER	۱۹۹۵	۱۱۷۷۴	J.B.CONWAY	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	کتاب	۸۲۶۱	نشریجی	تخصصی		۲۲	۰	۲	۲	آنالیز مختلط	۱۱-۱۱-۲۲۷	۲۶		
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و (۱ تا ۴) مطالعه شود. در فصل های فوق قسمت های ۱، ۲ و (۱ تا ۴) مطالعه شود. سپاهه دار حذف شود.	۱۱۲۷	MAC GRAW HILL	۱۹۸۵	۱۱۷۶۵	RUDIN	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	کتاب	۸۲۶۰	نشریجی	تخصصی		۲۲	۰	۲	۲	آنالیز حقیقی	۱۱-۱۱-۲۲۸	۲۷		
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و (۱ تا ۴) مطالعه شود. در فصل های فوق قسمت های ۱، ۲ و (۱ تا ۴) مطالعه شود. سپاهه دار حذف شود.	۱۵۳۲	SPRINGER	۱۹۸۹	۱۱۷۶۸	J.B.CONWAY	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	کتاب	۸۲۶۲	نشریجی	تخصصی		۲۲	۰	۲	۲	آنالیز یابی	۱۱-۱۱-۲۲۹	۲۸		
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و (۱ تا ۴) مطالعه شود. در فصل های فوق قسمت های ۱، ۲ و (۱ تا ۴) مطالعه شود. سپاهه دار حذف شود.	۱۱۱۰	SPRINGER	۱۹۸۹	۱۱۷۶۸	J.B.CONWAY	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	کتاب	۸۲۶۲	نشریجی	تخصصی		۲۲	۰	۲	۲	نظریه عملگرها	۱۱-۱۱-۲۲۰	۲۹		
آنالیز یابی کلربردی	--	JOHN WILEY SONS &	۱۹۷۷	۱۱۷۵۶	ERWIN KREYSZIG	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	کتاب	۸۲۹۳	نشریجی	تخصصی		۲۲	۰	۲	۲	آنالیزهای هارمونیک	۱۱-۱۱-۲۲۱	۳۰		
آنالیزهای هارمونیک	--	CRC PRESS	۱۹۹۴	۱۱۷۷۳	G.B.FOLLAND	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	کتاب	۸۲۷۲	نشریجی	تخصصی		۲۲	۰	۲	۲	دستگاههای دینامیکی ۱	۱۱-۱۱-۲۲۲	۳۱		
دستگاههای دینامیکی ۱	۷۱۷	PRENTICE HALL	۱۹۹۰	۱۱۷۷۳	E.R.SCHEINERMAN	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	کتاب	۸۲۸۸	نشریجی	تخصصی		۲۲	۰	۲	۲	دستگاههای دینامیکی ۲	۱۱-۱۱-۲۲۸	۳۲		
دستگاههای دینامیکی ۲	۱۰۹۲	PRENTICE HALL	۱۹۹۰	۱۱۷۷۴	E.R.SCHEINERMAN	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	کتاب	۸۲۸۸	نشریجی	تخصصی		۲۲	۰	۲	۲	دستگاههای دینامیکی ۳	۱۱-۱۱-۲۲۹	۳۳		
دستگاههای دینامیکی ۳	۶۲۳	Cambridge University press	۱۹۷۹	۱۱۷۰۸	H.Matsumura	commutative ring theory	کتاب	۸۲۹۴	نشریجی	اصلی		۶۲	۰	۲	۲	جبر حسابی	۱۱-۱۱-۲۰۵	۳۴		
جبر حسابی																				
فصل ۲ (بخش ۵ تا سیزدهم ۱-۵)، فصل ۳ (بخش ۷ تا سیزدهم ۱-۵)، فصل ۶ (بخش ۱۶، ۱۷، ۱۸) APPENDIX ۷ (بخش ۱۸ تا ۲۰) و فصل ۷ (بخش ۱۸ تا ۲۰) مطالعه شود.																				

انشگاه پیام نور

یست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

۵؛ تمامی ۵،۹،۵ ها

-- : goolv e

م ۹۰۵ : ۱۱۱

٣٨٦١ : م اعمال

1

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۱ - ریاضی

دشتهای باض و محض (۷۰)

ریاضی مسلسل (۱)

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Koenig at (314) 747-2100 or via email at [koenig@dfci.harvard.edu](mailto:koenig@dfci.harvard.edu).

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت			واحد	تعداد دس	نوع درس	نوع آزمون	شماره
				ت	ع					
۲۵	۱۱-۱-۱۹۷	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	-	-	تشریحی	پایان نامه	-	-	شماره پیوست
۲۶	۱۱-۱-۲۱۶	سمیناریا (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی	سمینار	-	-	شماره پیوست
۲۷	۱۱-۱-۳۱۶	محاسبه در منطق ریاضی (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	اختریاری	-	-	شماره پیوست
۲۸	۱۱-۱-۳۱۷	ماتماتی در نظریه مجموعه ها (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	اختریاری	-	-	شماره پیوست
۲۹	۱۱-۱-۳۱۸	نظیریه گراف (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	اختریاری	-	-	شماره پیوست
۳۰	۱۱-۱-۳۲۰	مانای اندیز ریاضی	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	الرامی مشترک	-	-	شماره پیوست
۳۱	۱۱-۱-۳۲۲	مانای اندیز ریاضی	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	الرامی مشترک	-	-	شماره پیوست
۳۲	۱۱-۱-۳۲۳	جزیره‌جایی (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	الرامی	-	-	شماره پیوست
۳۳	۱۱-۱-۳۲۴	جرمهولوژیک (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	الرامی	-	-	شماره پیوست
۳۴	۱۱-۱-۳۲۵	میانی جبر	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	الرامی	-	-	شماره پیوست
۳۵	۱۱-۱-۳۲۶	جزیره‌جایی (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	الرامی	-	-	شماره پیوست
۳۶	۱۱-۱-۳۲۷	جزیره‌جایی (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	الرامی	-	-	شماره پیوست
۳۷	۱۱-۱-۳۲۸	ماتماتی در نظریه مجموعه ها (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	اختریاری	-	-	شماره پیوست
۳۸	۱۱-۱-۳۲۹	ماتماتی در نظریه مجموعه ها (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	اختریاری	-	-	شماره پیوست
۳۹	۱۱-۱-۳۳۰	ظیریه گراف (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	اختریاری	-	-	شماره پیوست
۴۰	۱۱-۱-۳۳۱	مانای اندیز ریاضی	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	الرامی مشترک	-	-	شماره پیوست
۴۱	۱۱-۱-۳۳۲	مانای اندیز ریاضی	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	الرامی مشترک	-	-	شماره پیوست
۴۲	۱۱-۱-۳۳۳	جزیره‌جایی (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	الرامی	-	-	شماره پیوست
۴۳	۱۱-۱-۳۳۴	جزیره‌جایی (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	الرامی	-	-	شماره پیوست
۴۴	۱۱-۱-۳۳۵	گروههای نامتناهی (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی	الرامی	-	-	شماره پیوست
۴۵	۱۱-۱-۳۳۶	گروههای نامتناهی (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی	الرامی	-	-	شماره پیوست
۴۶	۱۱-۱-۳۳۷	گروههای نامتناهی (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی	الرامی	-	-	شماره پیوست
۴۷	۱۱-۱-۳۳۸	گروههای نامتناهی (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی	الرامی	-	-	شماره پیوست
۴۸	۱۱-۱-۳۳۹	جزیره‌جایی (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی	الرامی	-	-	شماره پیوست
۴۹	۱۱-۱-۳۴۰	جزیره‌جایی (آموزش محور)	۲	-	-	تشریحی	الرامی	-	-	شماره پیوست
۵۰	۱۱-۱-۳۴۱	تولوزی عومی	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	الرامی	-	-	شماره پیوست
۵۱	۱۱-۱-۳۴۲	نظریه حلقه و مدول	۲	-	-	تشریحی و تشریحی	اختریاری	-	-	شماره پیوست
۵۲	۱۱-۱-۳۴۳	سمینار (تحقیق و پژوهش نظری)	۲	-	-	تشریحی	سمینار	-	-	شماره پیوست
۵۳	۱۱-۱-۳۴۴	نظریه حلقه و مدول	۲	-	-	تشریحی	اختریاری	-	-	شماره پیوست
۵۴	۱۱-۱-۳۴۵	خط چرخه ۳۰ قاری کریم	۱	-	-	نتیجه	فرهنگی	-	-	شماره پیوست