

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۸۰- ریاضی محض (هندسه)
قطعه: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۱-۸۰
دانشکده: علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۱- ریاضی

ردیف تحقیقا	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف	شرح پیوست	ناشر	سال انتشار	سال انتشار میلادی	متوجه	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	واحد	تعداد ساعت	ت	تئوری عمل	تئوری	تعارف			
۱	۱۱-۱۱-۷۹	اتالیز حقيقی ۱	۳۹۱۲	۱	فصل ۱ تا ۵ مطالعه شود.	MAC GRAW HILL	۱۹۸۷	۱۳۶۵		RUDIN	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	کتاب	۲۶۸۸		تشریحی	۲۲	۰	۴						
۲	۱۱-۱۱-۲۰۶	زبان تخصصی ریاضی (تجدید نظر شده) (فرانگیارش ریاضی)	۳۹۱۲	۲	فصل ۱۲ حذف می باشد.	پیام نور	۲۰۰۹	۱۳۸۸		بیژن زاده	زبان تخصصی ریاضی (تجدید نظر شده)	کتاب	۱۵۱۰		تئوری	۱۶	۰	۲						
۳	۱۱-۱۱-۲۰۷	جبر پیشرفته	۳۹۱۲	۳	فصل ۴ بخش‌های ۳ و ۵ مطالعه شود.	SPRINGER	۱۹۷۴	۱۳۵۲		T.W.HUNGERFORD	ALGEBRA	کتاب	۲۶۸۶		تشریحی	۲۲	۰	۴						
۴	۱۱-۱۱-۲۰۸	هندسه متغیر	۳۹۱۲	۴	فصل ۵ و ۶ مطالعه شود.	CAMBRIDGE UNIVERSITY	۳۰۰۰	۱۳۷۸		R.Y.SHARP	STEPS IN COMMUTATIVE ALGEBRA	کتاب	۷۷۱۰											
۵	۱۱-۱۱-۲۰۹	مبانی درمنطق ریاضی	۳۹۱۲	۵	فصل ۶ و ۷ مطالعه شود.	ACADEMIC PRESS	۲۰۰۲	۱۳۸۱		WILLIAM .M. BOOTHBY	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	کتاب	۲۷۰۹		تشریحی	۲۲	۰	۴						
۶	۱۱-۱۱-۲۱۰	مبانی درنظریه مجموعه ها	۳۹۱۲	۶	فصل ۷ و ۸ مطالعه شود.	ACADEMIC PRESS	۲۰۰۱	۱۳۷۹		H.B.ENDERTON	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	کتاب	۲۶۹۷		تئوری و تشریحی	۲۲	۰	۴						
۷	۱۱-۱۱-۲۱۲	نظریه گراف	۳۹۱۲	۷	فصل ۸ و ۹ مطالعه شود.	ACADEMIC PRESS	۱۹۷۷	۱۳۵۵		H.B.ENDERTON	ELEMENTS OF SET THEORY	کتاب	۲۶۹۸		تئوری و تشریحی	۲۲	۰	۴						
۸	۱۱-۱۱-۲۱۳	نظریه احتمال	۳۹۱۲	۸	فصل ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	SPRINGER	۲۰۰۸	۱۳۸۶		J.A.BONDI,U.S.R.Morthy	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	کتاب	۲۱۷۰		تئوری و تشریحی	۲۲	۰	۴						
۹	۱۱-۱۱-۲۱۴	جبر جایابی	۳۹۱۲	۹	فصل ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	پیام نور	۲۰۰۸	۱۳۸۷		عین الله پاشا	احتمال ۱	آزمایشی قطعی	۲۸۶		تئوری و تشریحی	۲۲	۰	۴						
۱۰	۱۱-۱۱-۲۱۵	جبر همologیک	۳۹۱۲	۱۰	فصل ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	CAMBRIDGE UNIVERSITY	۳۰۰۰	۱۳۷۸		R.Y.SHARP	STEPS IN COMMUTATIVE ALGEBRA	کتاب	۷۷۱۰		تشریحی	۲۲	۰	۴						
۱۱	۱۱-۱۱-۲۱۶	گروههای نامتناهی	۳۹۱۲	۱۱	فصل ۱۲ قسمتهای Two examples of free groups لر قسمایی ۱ و ۲ از بخش ۱،۲ و ۳ و ۴ و ۵ حذف می باشد. فصل ۱۳ قسمایی ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ حذف می باشد. فصل ۱۴ فقط بخش ۱،۲ و ۳ (Series and composition series) مطالعه شود. اینها قضیه ۸،۹،۱۰ حذف می باشد. فصل ۱۵ بخش‌های ۱،۵ و ۶ مطالعه شود. قسمت ۱،۵ از اینها حذف می باشد. فصل ۱۶ تریانگولار Triangular subgroups and unitriangular groups: Tensor products and lower central factors قسمتهای ۱،۵ و ۶ مطالعه شود. اینها قضیه ۱،۵ و ۶ مطالعه شود. فصل ۱۷ The Torsion- subgroup of a nilpotent group و finitely generated gp, Halls criterion for nilpotence: nilpotent groups از اینها بخش ۱،۵ و ۶ مطالعه شود. قسمت ۱،۵ از اینها حذف می باشد. فصل ۱۸ Free products of groups (Free products of groups) از اینها بخش ۱،۶ مطالعه شود.	SPRINGER	۱۹۹۶	۱۳۸۷		D.J.S.ROBINSON	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	کتاب	۲۶۹۲		تشریحی	۲۲	۰	۴						
۱۲	۱۱-۱۱-۲۱۷	نظریه نمایش گروهها	۳۹۱۲	۱۲	از ابتدای کتاب تا آخر فصل ۱۴ مطالعه شود.	SPRINGER	۲۰۰۴	۱۳۸۷		W.FULTON, J.HARRIS	GROUP REPRESENTATION THEORY:A FIRST COURSE	کتاب	۲۶۹۳		تشریحی	۲۲	۰	۴						
۱۳	۱۱-۱۱-۲۱۸	جبریلی ۱	۳۹۱۲	۱۳	از ابتدای کتاب تا آخر فصل ۱۴ مطالعه شود.	SPRINGER	۲۰۰۴	۱۳۸۷		...K.ERDMANN	INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA	کتاب	۲۶۹۴		تشریحی	۲۲	۰	۴						
۱۴	۱۱-۱۱-۲۱۹	نظریه کانگری	۳۹۱۲	۱۴	از ابتدای کتاب تا آخر فصل ۱۴ مطالعه شود.	SPRINGER	۲۰۰۴	۱۳۸۷		M.KASHIWARA	CATEGORIES AND SHEAVES	کتاب	۲۶۹۵		تشریحی	۲۲	۰	۴						
۱۵	۱۱-۱۱-۲۲۲	جبر جامع (جهانی)	۳۹۱۲	۱۵	فصل اول مطالعه شود. فصل دوم: از ابتدای بخش ۱ تا انتهای بخش ۲ و فصل چهارم: از ابتدای بخش ۱ تا انتهای بخش ۲ مطالعه شود.	SPRINGER	۱۹۸۱	۱۳۵۹		S.N.BURRIS	A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA	کتاب	۲۶۹۶		تشریحی	۲۲	۰	۴						
۱۶	۱۱-۱۱-۲۲۵	گروههای متناهی	۳۹۱۲	۱۶	فصل ۵ و ۶ به طور کامل فصل ۷ به جز ۲۰۰۷ الی ۲۶۷ تا انتهای ۲۰۰۷ به جز ۱۰۰ تا ۱۷۰ مطالعه شود. قسمیه ۹۷-۱۰۰ و قسمیه ۹۶-۱۰۰ فصل ۱۱ از اول تا آخر ۱۲-۱۱ مطالعه شود.	CAMBRIDGE UNIV PRESS	۱۹۷۸	۱۳۵۸		J.S.ROSE	A COURSE IN GROUP THEORY	کتاب	۲۶۹۱		تشریحی	۲۲	۰	۴						
۱۷	۱۱-۱۱-۲۲۶	هندسه متغیر ۲	۳۹۱۲	۱۷	فصل ۹ اول تا پایان ۲۱-۱۰ فصل ۱۰ از ۱۰-۱۷ تا انتهای ۲۰۰۷ صفحات ۷۷ تا ۲۳۸ مطالعه شود.	ACADEMIC PRESS	۲۰۰۲	۱۳۸۱		WILLIAM .M. BOOTHBY	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	کتاب	۲۷۰۹		تشریحی	۲۲	۰	۴						
۱۸	۱۱-۱۱-۲۲۷	توبولوژی دیفرانسیل ۱	۳۹۱۲	۱۸	از ابتدای فصل ۱ تا انتهای فصل ۳ مطالعه شود.	PRENTICE-HALL	۱۹۷۴	۱۳۵۲		V.GUILLEMIN	DIFFERENTIAL TOPOLOGY 1	کتاب	۲۸۰۹		تشریحی	۲۲	۰	۴						
۱۹	۱۱-۱۱-۲۲۸	توبولوژی دیفرانسیل ۲	۳۹۱۲	۱۹	از ابتدای فصل ۱ تا انتهای فصل ۳ مطالعه شود.	SPRINGER	۱۹۹۷	۱۳۵۲		M.W.HIRSCHE	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	کتاب	۷۷۲۲		تشریحی	۲۲	۰	۴						
۲۰	۱۱-۱۱-۲۲۹	توبولوژی جبری ۱	۳۹۱۲	۲۰	فصل ۱۰ و ۱۱ از صفحه ۱۱ تا ۲۷۸ مطالعه شود.	ACADEMIC	۱۹۸۸	۱۳۶۴		C.NASH	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR	کتاب	۷۷۲۲		تشریحی	۲۲	۰	۴						

PRESS

PHYSICISTS

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۸۰- ریاضی محض (هندسه)
قطعه: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره کارشن: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۱-۸۰
دانشکده: ۱۱- علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۱- ریاضی

زمان: ۵۸ : ۱۳ - ۱۴ / ۱۱ - ۱۴
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحریصی	ردیف درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	نام انتشار می‌بلد	ناشر	شرح پیوست
۲۱	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۲۰	توبولوژی جبری ۲	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۷۷۲	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۴	۱۹۸۸	ACADEMIC PRESS	فصلهای ۷ و ۸ صفحات ۱۲۸ تا ۲۵۱ مطالعه شود.
۲۲	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۲۱	گروه و جبری ۱	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۷۷۲	DIFFERENTIAL GEOMETRY, LIE GROUPS AND SYMMETRIC SP	S. HELGASON		۱۳۵۶	۱۹۷۸	AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	از صفحه ۱۱۰ تا ۱۵۰ مطالعه شود.
۲۳	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۲۲	هندسه جبری ۱	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۷۷۴	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۲۸۵	۲۰۰۷	SPRINGER	فصل ۱ و فصل ۲ بخشهاي ۱ تا ۶ فصل ۳ و فصل ۴ بخشهاي ۱ تا ۴ مطالعه شود.
۲۴	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۲۴	هندسه جبری ۲	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۷۷۴	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۲۸۵	۲۰۰۷	SPRINGER	مطابق با سرفصل وزارت علوم
۲۵	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۲۵	سمینار ریاضی محض شاخه هندسه	۰	۲	تئوری عمل	کتاب	۲۰۴۲	بدون منبع	--		۱۳۰	۱۹۷۱	-	مطابق با سرفصل وزارت علوم
۲۶	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۲۷	آنالیز مختلط	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۲۶۸۹	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	J.B.CONWAY		۱۳۷۲	۱۹۹۶	SPRINGER	از صفحه ۲۰ تا ۱۲۳ مطالعه شود.
۲۷	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۲۸	آنالیز حقیقی ۳	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۲۶۸۸	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	RUDIN		۱۲۶۵	۱۹۸۷	MAC GRAW HILL	فصل ۶ و ۷ (بخش ۷) فصل ۸ (بخش ۸) فصل ۹ (بخش ۹) مطالعه شود.
۲۸	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۲۹	آنالیز تاریخی	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۲۶۹۰	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		۱۳۶۸	۱۹۹۰	SPRINGER	فصل ۱ و ۲ فصل ۴ (فقط بخش ۱) فصل ۵ (فقط بخش ۱) فصل ۶ (فقط بخش ۱) فصل ۷ (فقط بخش ۱) فصل ۸ (فقط بخش ۱) فصل ۹ (فقط بخش ۱) مطالعه شود.
۲۹	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۳۰	نظریه عملگرها	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۲۶۹۰	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		۱۳۶۸	۱۹۹۰	SPRINGER	فصل ۵ (بخش ۷) فصل ۶ (بخش ۷) فصل ۷ (بخش ۷) مطالعه شود. در فصلهای فوق قسمتهای سفاره دار حذف شود.
۳۰	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۳۱	آنالیز تاریخی کاربردی	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۳۱۶۹	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۸	JOHN WILEY SONS &	فصلهای ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۱	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۳۲	آنالیز هارمونیک	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۳۷۰۸	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	G.B.FOLLAND		۱۳۷۳	۱۹۹۵	CRC PRESS	فصلهای ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۲	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۳۸	دستگاههای دینامیکی ۱	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۲۸۲۵	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۶	PRENTICE HALL	فصلهای ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۳	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۳۹	دستگاههای دینامیکی ۲	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۲۸۲۵	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۶	PRENTICE HALL	فصلهای ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۴	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۳۹	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	تئوری عمل	کتاب	۳۱۲۸	پایان نامه	--		۱۳۰	۱۹۷۱	-	تحت نظر گروه استادی به صورت مطالعه، درک مقاله و رازه سمتیاری باشد.
۳۵	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۳۰	سمینار نامه ارشد (۴ واحد)	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۳۰۴۲	بدون منبع	--		۱۳۰	۱۹۷۱	-	تحت نظر گروه استادی به صورت مطالعه، درک مقاله و رازه سمتیاری باشد.
۳۶	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۳۶	محاسبی در منطق ریاضی (آموزش معمور)	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۲۶۹۷	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		۱۳۷۹	۲۰۰۱	ACADEMIC PRESS	فصلهای ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۷	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۳۷	محاسبی در نظریه مجموعه ها (آموزش معمور)	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۲۶۹۸	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		۱۳۰۵	۱۹۷۷	ACADEMIC PRESS	فصلهای ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۸	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۳۸	نظریه احتمال (آموزش معمور)	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۲۸۸۷	احتمال ۱	عن ان الله باشا		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پایام نور	فصلهای ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۹	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۳۹	نظریه گراف (آموزش معمور)	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۳۱۷۰	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Mortly		۱۳۸۶	۲۰۰۸	SPRINGER	فصلهای ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۰	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۳۲	مبانی آنالیز ریاضی	۰	۳	تئوری عمل	کتاب	۱۵۱۵	آنالیز ریاضی ۲	مدقالجی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پایام نور	فصلهای ۱ و ۲ به جز قسمت های زیر مطالعه شود. فصل ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ به این ترتیب مطالعه شود. فصل ۶ و ۷ مطالعه شود. فصل ۸ و ۹ مطالعه شود. فصل ۱۰، ۱۱ و ۱۲ اثبات قضیه ای بخشهاي ۱، ۲، ۳ و ۴ اثبات قضیه ۱۱ و ۱۲ اثبات قضیه ۱۳ و ۱۴ اثبات قضیه ۱۵ (قضیه ایستون-باراشتراس).
															کتاب آنالیز ریاضی ۱(الف)، فصل ۱ پاک برای مطالعه داشجو و اسقفاده از مفاهیم آن در فصلهای بعدی بعید است و سوال طرح نمی شود. ب- فصل دو بخشهاي ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. فصل سه: فقط بخش ۶-۳ مطالعه شود. فصل چهارم: فقط بخش ۴-۳ مطالعه شود. فصل پنجم: فقط بخش ۵-۲ مطالعه شود. اثبات قضیه ۴ (ازمون رایه) حذف می باشد. فصلهای ۵ و ۶ مطالعه شود. و مطالعه مطالب سفاره دار اختیاری است و آنها سوال طرح نمی شود.
۴۱	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۴۰	دستگاههای دینامیکی ۱ (آموزش معمور)	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۲۸۳۵	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۲	۱۹۹۶	PRENTICE HALL	فصلهای ۱ و ۲ مطالعه شود.
۴۲	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۴۱	دستگاههای دینامیکی ۲ (آموزش معمور)	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۲۸۳۵	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۲	۱۹۹۶	PRENTICE HALL	فصلهای ۱ و ۲ مطالعه شود.
۴۳	۲۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۴۰	هندسه متفاہ (آموزش معمور)	۰	۴	تئوری عمل	کتاب	۲۷۰۹	AN INTRODUCTION TO	WILLIAM .M. BOOTHBY		۱۲۸۱	۲۰۰۲	ACADEMIC	فصلهای ۱ و ۲ مطالعه شود.

شود.

PRESS

DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND
RI

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

 رشته: ۸۰-ریاضی محض (هندسه)
 مقطع: کارشناسی ارشد

ردیف تحقیقا	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تئوری عمل	منبع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار املاک	ناشر	شرح پیوست
۴۴	۱۱-۱۱-۳۵۱	تئوری دیفرانسیل (آموزش محور)	۲۲	۰	۴	تشریحی	۲۸۵۹	DIFFERENTIAL TOPOLOGY 1	V.GUILLEMIN	کتاب	۱۳۵۲	PRENTICE-HALL	از ابتدای فصل ۱ تا نهای فصل ۴ مطالعه شود.
۴۵	۱۱-۱۱-۳۵۲	تئوری دیفرانسیل (آموزش محور)	۲۲	۰	۴	تشریحی	۲۷۲۲	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRISCH	کتاب	۱۳۵۲	SPRINGER	فصل ۳ تا ۶ مطالعه شود.
۴۶	۱۱-۱۱-۳۵۳	تئوری جبری ۱ (آموزش محور)	۲۲	۰	۴	تشریحی	۲۷۲۲	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH	کتاب	۱۳۶۶	ACADEMIC PRESS	فصلهای ۳ و ۴ و ۵ از صفحه ۵۱ تا ۷۸ مطالعه شود.
۴۷	۱۱-۱۱-۳۵۴	تئوری جبری ۲ (آموزش محور)	۲۲	۰	۴	تشریحی	۲۷۲۲	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH	کتاب	۱۳۶۶	ACADEMIC PRESS	فصلهای ۷ و ۸ و ۹ صفحات ۱۲۸ تا ۲۵۱ مطالعه شود.
۴۸	۱۱-۱۱-۳۵۵	گروه و جبری ۱ (آموزش محور)	۲۲	۰	۴	تشریحی	۲۷۲۲	DIFFERENTIAL GEOMETRY, LIE GROUPS AND SYMMETRIC SP	S. HELGASON	کتاب	۱۳۵۶	AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	از صفحه ۱ تا ۱۵۰ مطالعه شود.
۴۹	۱۱-۱۱-۳۵۶	هندسه جبری ۱ (آموزش محور)	۲۲	۰	۴	تشریحی	۲۷۲۴	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA	کتاب	۱۳۸۵	SPRINGER	فصل ۱ و فصل ۲ بخشهاي ۱ تا ۸ فصل ۳ و فصل ۴ بخشهاي ۱ تا ۴ مطالعه شود.
۵۰	۱۱-۱۱-۳۵۷	هندسه جبری ۲ (آموزش محور)	۲۲	۰	۴	تشریحی	۲۷۲۴	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA	کتاب	۱۳۸۵	SPRINGER	مطابق با سرفصل وزارت علوم
۵۱	۱۱-۱۱-۳۷۰	تئوری عمومی	۳۰	۰	۳	تئori و تشریحی	۲۸۵۴	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX	کتاب	۱۳۸۰	SPRINGER	مطابق با سرفصل وزارت علوم
۵۲	۱۱-۱۱-۳۸۴	هندسه دیفرانسیل موضعی	۳۰	۰	۳	تئori و تشریحی	۲۶۰۴	هندسه دیفرانسیل مقدماتی	اوینل	کتاب	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاهی	در مطالعه منع ذکر نکات بر راهیت گرد: الف) فصلهای ۲، ۳، ۴، ۵ از فصل ۳ بطور کامل مطالعه و تدریس شود. ب) بخشهاي ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ از فصل ۴ بطور کامل مطالعه و تدریس شود. ج) بخشهاي ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ از فصل ۵ بطور کامل مطالعه و تدریس شود. د) بخشهاي ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ از فصل ۶ بطور کامل مطالعه و تدریس شود. ه) فصل هفتم تمامی حذف شود.
۵۳	۱۱-۱۱-۳۸۷	نظریه حلقه و مدول	۳۰	۰	۳	تئori و تشریحی	۴۳۲۵	مبانی در نظریه حلقه و مدول	احمدی آملی- معلی شیرازی	کتاب	۱۳۹۱	پیام نور	کل کتاب مطالعه شود
۵۴	۱۱-۱۱-۴۴۴	سمینار (تحقیق و تئیین نظری)	۱۶	۰	۳	تئori و تشریحی	۳۰۴۳	بدون منبع	--	کتاب	۱۳۰۰	-	از ابتدای فصل ۱ تا نهای فصل ۴ مطالعه شود.
۵۵	۱۱-۱۱-۴۴۱	نظریه حلقه و مدول	۲۲	۰	۴	تئori و تشریحی	۲۸۲۸	INTRODUCTION TO COMMUTATIVE ALGEBRA	M.F.ATIYAH,I.G.MACDONALD	کتاب	۱۳۸۵	SARAT BOOK HOUSE	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس به عورت خود چون و بیو انسان لانه می شود
۵۶	۱۲-۳۰-۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲۲	۰	۳	تئori	۴۳۲۵	القرآن الکریم	--	کتاب	۱۳۰۰	-	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس به عورت خود چون و بیو انسان لانه می شود