

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها
نوع برنامه : تمامی برنامه ها
ترم ورود : ۳۱۱۱
ترم اعمال قانون : ۳۸۶۱

ردیف	ردیف	ترمی	شماره	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۳۳	۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مینکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز اثبات قضیه ۱۳-۲ و اثبات قضیه ۲۰-۳)، ۴ (از ابتدای فصل تا سر سربرهای مثلثاتی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته) مطالعه شود.
۲	۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۰۶	زبان تخصصی (فراگیران ریاضی)	۲	۰	۱۶	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۳	۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۰۷	جبر پیشرفته	۴	۰	۳۳	۱۰۴۱۲	آزمایشی	جبر پیشرفته	دکتر خاکساری		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	
۴	۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۰۸	هندسه منبفلا	۴	۰	۳۳	۸۳۷۳	کتاب	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	WILLIAM .M. BOOTHBY		۱۳۸۱	۲۰۰۳	ACADEMIC PRESS	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵	۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۰۹	مباحثی در منطق ریاضی	۴	۰	۳۳	۸۳۶۹	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		۱۳۷۹	۲۰۰۰	ACADEMIC PRESS	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶	۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۱۰	مباحثی در نظریه مجموعه ها	۴	۰	۳۳	۸۳۷۰	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		۱۳۵۵	۱۹۷۶	ACADEMIC PRESS	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.
۷	۷	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۱۲	نظریه گراف	۴	۰	۳۳	۸۳۹۲	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۸	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۱۴	جبر جابجایی	۴	۰	۳۳	۱۱۴۴۰	آزمایشی	جبر جابجایی	دکتر خوشدل و دکتر معانی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۹	۹	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۱۵	جبر همولوژیک	۴	۰	۳۳	۱۱۱۲۲	کتاب	مقدمه ای بر جبر همولوژی	دکتر نجفی زاده و دیگران		۱۳۹۷	۲۰۱۸	هاشمی سبومند	
۱۰	۱۰	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۱۶	گروه های نامتناهی	۴	۰	۳۳	۸۳۶۴	کتاب	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	D.J.S.ROBINSON		۱۳۸۷	۲۰۰۸	SPRINGER	فصل ۲: قسمتهای Two examples of free groups از بخش ۱.۲ و Free-group از بخش ۳.۲ و همچنین اثبات قضایای ۲.۲.۲، ۲.۲.۳ و ۲.۲.۴. فصل ۳: فقط بخش ۱.۳ (Series and composition series) مطالعه شود. اثبات قضیه ۸.۱.۳ 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 Torsion- subgroup of a nilpotent group و P.Halls . و criterion for nilpotence و finitely generated 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 ۱۶۲) مطالعه شود.
۱۱	۱۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۱۷	نظریه نمایش گروهها	۴	۰	۳۳	۱۱۱۲۵	کتاب	نمایش و سرشت گروه	GORDON JAMES- MARTIN LIEBECK	محمد رضا درفشه	۱۳۸۱	۲۰۰۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱۱ الی ۲۴ مطالعه شود.
۱۲	۱۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۱۸	جبر لی ۱	۴	۰	۳۳	۸۳۶۶	کتاب	INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA	K.ERDMANN...		۱۳۸۲	۲۰۰۵	SPRINGER	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۳	۱۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۲۱	نظریه کانگوری	۴	۰	۳۳	۱۱۴۴۱	آزمایشی	نظریه کانگوری	دکتر خاکساری و دکتر جهان پناه		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۱۴	۱۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۲۲	جبر جامع (جهانی)	۴	۰	۳۳	۸۳۶۸	کتاب	A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA	S.N.BURRIS و ...		۱۳۵۹	۱۹۸۰	SPRINGER	فصل ۱، فصل ۲ تا آخر بخش ۹، فصل ۳ تا آخر بخش ۳ و فصل ۴ تا آخر بخش ۳ مطالعه شود.
۱۵	۱۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۲۳	سمینار	۳	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۶	۱۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۲۵	گروه های متناهی	۴	۰	۳۳	۱۱۰۸۸	کتاب	درسی در نظریه گروهها	جان.اس.رز	علیرضا مقدم فر-اکبر حسینی-علیرضا زکایی	۱۳۸۵	۲۰۰۶	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۵، ۷ (به جز ۷-۲ تا ۲۶-۷)، ۸، ۹ (تا آخر ۳۱-۹)، ۱۰ (از ۱۷-۱ تا آخر ۲۶-۱۰ (به جز ۱۸-۱۰)، صورت قضیه ۱۰۰-۲۹ و قضیه ۲۰۱۰) و ۱۱ (از اول تا آخر ۱۳-۱) مطالعه شود.
۱۷	۱۷	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۲۶	هندسه منبفلا ۲	۴	۰	۳۳	۱۱۱۲۹	کتاب	هندسه منبفلا ۲	دکتر بهروز بیدآباد		۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.
۱۸	۱۸	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۲۷	توپولوژی دیفرانسیل ۱	۴	۰	۳۳	۸۳۹۰	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY ۱	V.GUILLEMIN		۱۳۵۲	۱۹۷۳	PRENTICE-HALL	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۹	۱۹	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۲۸	توپولوژی دیفرانسیل ۲	۴	۰	۳۳	۸۳۸۲	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRISCH		۱۳۵۲	۱۹۷۳	SPRINGER	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۰	۲۰	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۲۹	توپولوژی جبری ۱	۴	۰	۳۳	۱۱۲۳۳	کتاب	مقدمه ای بر توپولوژی جبری	دکتر کریم صدیقی		۱۳۷۶	۱۹۹۷	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۱	۲۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۳۰	توپولوژی جبری ۲	۴	۰	۳۳	۸۳۸۴	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۷	ACADEMIC PRESS	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۲	۲۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۳۱	گروه وجبر لی ۱	۴	۰	۳۳	۱۰۴۱۴	آزمایشی	گروه و جبر لی ۱	دکتر حقیقت دوست و فیصل حسینی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۲۳	۲۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۳۲	هندسه جبری ۱	۴	۰	۳۳	۸۳۸۵	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SPRINGER	فصل های ۱، ۲ (بخش های ۱ تا ۶) مطالعه شود
۲۴	۲۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۳۴	هندسه جبری ۲	۴	۰	۳۳	۸۳۸۵	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SPRINGER	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای عملی	تعداد ساعتهای تئوری	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۲۵		۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۳۴	هندسه جبری ۲				کتاب	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.
۲۶	۲۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۳۷	آنالیزمختلط	۴	۰	۳۲	کتاب	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	J.B.CONWAY		۱۳۷۴	۱۹۹۵	SPRINGER	از صفحه ۳۰ تا صفحه ۱۳۳ مطالعه شود.
۲۷	۲۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۳۸	آنالیزحقیقی ۲	۴	۰	۳۲	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مستکران	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.
۲۸	۲۷	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۳۹	آنالیزتابعی	۴	۰	۳۲	کتاب	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		۱۳۶۸	۱۹۸۹	SPRINGER	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.
۲۹	۲۸	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۰	نظریه عملگرها	۴	۰	۳۲	کتاب	نظریه عملگرها	دکتر ادیب و دکتر ظهیری		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	از فصل سوم بخش های ۲-۳ و ۳-۳ و ۵-۲ و ۷-۲ حذف شود.
۳۰	۲۹	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۱	آنالیزتابعی کاربردی	۴	۰	۳۲	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS	
۳۱	۳۰	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۲	آنالیزهارمونیک	۴	۰	۳۲	کتاب	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	G.B.FOLLAND		۱۳۷۳	۱۹۹۴	CRC PRESS	
۳۲	۳۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۸	دستگاههای دینامیکی ۱	۴	۰	۳۲	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۳	۳۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۹	دستگاههای دینامیکی ۲	۴	۰	۳۲	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۴	۳۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۵	۳۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار ۲ (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۶	۳۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۳۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۳۴	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۳/۱، ۳/۱، ۶/۱ و مثال الف از بخش ۷/۱) و ۲ (به جزء اثبات فضایی بخش های ۱۰/۴ و ۱۱/۴) و اثبات قضیه ۵/۱۳/۴ قضیه استون - وایراستراس) مطالعه شود.
۳۷		۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۳۲	مبانی آنالیز ریاضی				آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسنی - شجاعی-عبادیان		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۳۸	۳۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۳۵	مبانی جبر	۳	۰	۳۴	آزمایشی	جبر ۱	محمدرضا فلکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳۹	۳۷	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۳۰	توبولوژی عمومی	۳	۰	۳۴	آزمایشی	توبولوژی عمومی	علیرضا جمالی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۴-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم بوریسون و قضیه توسیع نیتسه) حذف شود.
۴۰	۳۸	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه و مدول	۳	۰	۳۴	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خدیجه احمدی املی-منصوره معانی شیرازی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
۴۱	۳۹	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۳۳	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۳	۰	۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۲	۴۰	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۴۱	نظریه حلقه و مدول	۴	۰	۳۲	آزمایشی	نظریه حلقه و مدول	رجایی و حسینی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۴۳	۴۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۶۹	جبر جابجایی ۲	۴	۰	۳۲	کتاب	commutative ring theory	H.Matsumura		۱۳۵۸	۱۹۷۹	Cambridge University press	فصل ۳ (بخش ۵ تا سر قضیه ۱-۵)، فصل ۳ (بخش ۷ تا سر APPENDIX V) و فصل ۶ (بخش های ۱۶، ۱۷ و ۱۸) مطالعه شود.
۴۴	۴۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۷۰	مباحثی در نظریه مدول های کوهمولوژی موضعی ۱	۴	۰	۳۲	کتاب	Local Cohomology, An Algebraic Introduction with Geometric Applications	M.P. Brodmann, R. Y. Sharp		۱۳۷۶	۱۹۹۷	Cambridge University Press	فصل های ۱، ۲ (بخش های ۱ و ۲)، ۳ (به جزء ۲-۲ الی ۴-۲ الی ۱)، ۴ (به جزء ۴-۲ و ۷-۲ تا پایان ۹-۲-۴)، ۵ (بخش های ۱ تا ۱-۵-۲۳ و از ۳-۵ تا پایان ۹-۲-۵) و ۶ (تا پایان ۲-۱-۶) مطالعه شود.
۴۵	۴۳	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۱۱	سمینار(تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۶	۴۴	۳۹۹۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	