

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح کد پیوست
				ت	ع	تثوری										
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۳۳	تشریحی	۱۰۶۶۷	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مینکران	۳۲۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۰۱	نظریه گراف	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۸۳۹۲	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	۱۰۵۰	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۰۶	زبان تخصصی (فراگیر ارشد ریاضی)	۲	۰	۱۶	تستی	۵۴۱۸	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۰۷	جبر پیشرفته	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	جبر پیشرفته	دکتر خاکساری		۱۳۹۲	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۰۸	هندسه منبغذ ۱	۴	۰	۳۳	تشریحی	۱۱۹۵۴	هندسه منبغذ ۱	محمد چایچی رفیعی-امیر حسام زعیم		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۰۹	مباحثی در منطق ریاضی	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۸۳۶۹	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		۱۳۷۹	۲۰۰۰	ACADEMIC PRESS	۱۰۲۳	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۱۰	مباحثی در نظریه مجموعه ها	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۸۳۷۰	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		۱۳۵۵	۱۹۷۶	ACADEMIC PRESS	۱۱۲۷	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۱۴	جبر جابجایی	۴	۰	۳۳	تشریحی	۱۱۲۴۰	جبر جابجایی	دکتر خوشدل و دکتر معانی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۱۵	جبر همولوژیک	۴	۰	۳۳	تشریحی	۱۱۱۲۳	مقدمه ای بر جبر همولوژی	دکتر نجفی زاده و دیگران		۱۳۹۷	۲۰۱۸	هاشمی سوومند	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۱۶	گروه های نامتناهی	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۲۶۴	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	D.J.S.ROBINSON		۱۳۸۷	۲۰۰۸	SPRINGER	۱۲۳۵	فصل ۲: قسمت های Free groups و ۳.۲ بخش ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ فقط قضایای ۲.۲.۲ و ۲.۲.۲ و ۵.۲.۲ حذف شود. فصل ۳: فقط بخش ۱.۲ (Series and composition series) مطالعه شود. اثبات قضیه ۸.۱.۲ حذف شود. فصل ۵: بخش های ۱، ۵ و ۲.۵ مطالعه شود. قسمت Triangular and untriangular groups از بخش ۱.۵ حذف شود. قسمت Tensor products and lower central factors of a nilpotent group و The Torsion-subgroup of a nilpotent group و finitely generated and P.Halls criterion for nilpotence. 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	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۱۷	نظریه نمایش گروه ها	۴	۰	۳۳	تشریحی	۱۱۱۲۵	نمایش و سرشت گروه	GORDON JAMES- MARTIN LIEBECK	محمد رضا درفشه	۱۳۸۱	۲۰۰۲	مرکز نشر دانشگاهی	۳۳۳۴	فصل های ۱ تا ۳۲ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۱۸	جبر لی ۱	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۳۶۶	INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA	K.ERDMANN...		۱۳۸۴	۲۰۰۵	SPRINGER	۸۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۲۱	نظریه کنگوری	۴	۰	۳۳	تشریحی	۱۱۲۴۱	نظریه کنگوری	دکتر خاکساری و دکتر جهان پناه		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۲۲	جبر جامع (جهانی)	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۳۶۸	A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA	S.N.BURRIS...		۱۳۵۹	۱۹۸۰	SPRINGER	۶۰۶	فصل ۱، فصل ۲ تا آخر بخش ۹، فصل ۳ تا آخر بخش ۳ و فصل ۴ تا آخر بخش ۲ مطالعه شود.
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۲۵	گروه های منتهی	۴	۰	۳۳	تشریحی	۱۲۰۷۶	مباحثی در نظریه گروه ها	دکتر علیرضا جمالی		۱۳۸۰	۲۰۰۱	مینکران	۳۷۲۴	فصل های ۷ و ۱۲ حذف شود.
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۲۶	هندسه منبغذ ۲	۴	۰	۳۳	تشریحی	۱۱۱۳۹	هندسه منبغذ ۲	دکتر بهروز بیدآباد		۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه امیر کبیر	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۲۷	توپولوژی دیفرانسیل ۱	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۲۹۰	DIFFERENTIAL TOPOLOGY ۱	V.GUILLEMIN		۱۳۵۲	۱۹۷۲	PRENTICE-HALL	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۲۸	توپولوژی دیفرانسیل ۲	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۲۸۳	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRISCH		۱۳۵۲	۱۹۷۲	SPRINGER	۱۰۵۶	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۲۹	توپولوژی جبری ۱	۴	۰	۳۳	تشریحی	۱۲۰۹۲	نخستین درس در توپولوژی جبری	بنوی کومار لاهییری	شهرام رضاپور	۱۳۸۸	۲۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۳۰	توپولوژی جبری ۲	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۲۸۴	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۷	ACADEMIC PRESS	۱۱۶۴	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۳۱	گروه و جبر لی ۱	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۴	گروه و جبر لی ۱	دکتر حقیقت دوست و فیصل حسینی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۳۲	هندسه جبری ۱	۴	۰	۳۳	تشریحی	۱۲۰۰۲	هندسه جبری ۱	مجید اقبال_خدیجه احمدی املی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۳۴	هندسه جبری ۲	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۲۸۵	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SPRINGER	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۳۴	هندسه جبری ۳	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۵۳۰	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER	۱۱۲۷	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.
۲۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۳۷	آنالیز مختلط	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۳۶۱	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	J.B.CONWAY		۱۳۷۴	۱۹۹۵	SPRINGER	۲۸۸	از صفحه ۳۰ تا صفحه ۱۲۳ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	نویسنده	عنوان	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساع											
۲۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۲۸	آنالیز حقیقی ۲	۴	۰	۳۳	تشریحی	۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مینکران	۱۱۳۷	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۲۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۲۹	آنالیز تابعی	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۳۶۲	کتاب	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY	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.	
۲۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۰	نظریه عملگرها	۴	۰	۳۳	تشریحی	۱۱۲۴۹	کتاب	نظریه عملگرها	دکتر ادیب و دکتر ظهري	۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	۳۳۹۰	از فصل سوم بخش های ۲-۲ و ۳-۲ و ۴-۲ و ۵-۲ و ۷-۲ حذف شود.	
۲۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۱	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۳۹۲	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG	۱۳۵۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS	--		
۲۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۲	آنالیز هارمونیک	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۳۷۲	کتاب	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	G.B.FOLLAND	۱۳۷۳	۱۹۹۲	CRC PRESS	--		
۳۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۸	دستگاههای دینامیکی ۱	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۳۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN	۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۳۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۹	دستگاههای دینامیکی ۲	۴	۰	۳۳	تشریحی	۸۳۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN	۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	۱۰۹۳	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۳۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۵۰	سمینار	۳	۰	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۳۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۳۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۳۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۲۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۶۸۵	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱/۳، ۲/۱، ۳/۱ و مثال الف از بخش ۱/۱) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۱/۴ و ۱۱/۴ و اثبات قضیه ۵۱۳/۴ قضیه استون - وایراشتراس) مطالعه شود.	
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۲	مبانی آنالیز ریاضی				تستی و تشریحی	۶۲۳۲	آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسینی - شجاعی-عبادیان	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--		
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۵	مبانی جبر	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۳۳۷۳	آزمایشی	مبانی جبر	دکتر میریوسف صادقی- دکتر خدیجه احمدی املی- دکتر محمد حمیدی	۱۴۰۱	۲۰۲۳	دانشگاه پیام نور	۳۷۸۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ کتاب حذف شوند.	
۳۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۷۰	توپولوژی عمومی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۹۲۹	آزمایشی	توپولوژی عمومی	علیرضا جمالی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۳۳۹	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۴-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۷-۵ (لم بوریسون و قضیه توسیع نیتسه) حذف شود.	
۳۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه و مدول	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۶۶۹	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خدیجه احمدی املی-منصوره معانی شیرازی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	--		
۳۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۳	۰	۳۳		۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--		
۴۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۴۱	نظریه حلقه و مدول	۴	۰	۳۳	تشریحی	۱۱۱۳۰	آزمایشی	نظریه حلقه و مدول	رجایی و حسینی	۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--		
۴۱	۴۰۳۱	۱۳۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	--		