

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۹۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۳۲	تشریحی	۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مبتکران	۳۲۰۵	فصل های ۱، ۲، ۱ (به جز اثبات قضیه ۱۴-۲ و اثبات قضیه ۲-۲)، ۳، ۴ (از ابتدای فصل تا سر سریهای مثلثاتی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته) مطالعه شود.
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۶	زبان تخصصی (فراگراشدریاضی)	۳	۱۶	تستی	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۱۱۳۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۷	حیربیشرفته	۴	۳۲	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	حیربیشرفته	دکتر خاکساری		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۸	هندسه منیفلد ۱	۴	۳۲	تشریحی	۱۱۹۵۴	آزمایشی	هندسه منیفلد ۱	محمد چایچی رفیعی-امیر حسام زعیم		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۹	مباحثی درمنطق ریاضی	۴	۳۲	تستی و تشریحی	۸۲۶۹	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		۱۳۷۹	۲۰۰۰	ACADEMIC PRESS	۱۰۴۲	فصل های ۲ و ۴ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۰	مباحثی درنظریه مجموعه ها	۴	۳۲	تستی و تشریحی	۸۲۷۰	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		۱۳۵۵	۱۹۷۶	ACADEMIC PRESS	۱۱۴۷	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۳	نظریه گراف	۴	۳۲	تستی و تشریحی	۸۳۹۲	کتاب	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.
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۴	حیرچایچایی	۴	۳۲	تشریحی	۱۱۴۴۰	آزمایشی	حیر چایچایی	دکتر چایچایی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۵	حیرهمولوژیک	۴	۳۲	تشریحی	۱۱۱۳۲	کتاب	مقدمه ای بر حیر همولوژی	دکتر نجفی زاده و دیگران		۱۳۹۷	۲۰۱۸	هاشمی سودمند	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۶	گروههای نامتناهی	۴	۳۲	تشریحی	۸۲۶۴	کتاب	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	D.J.S.ROBINSON		۱۳۸۷	۲۰۰۸	SPRINGER	۱۲۲۵	فصل ۲: قسمتهای Two examples of free groups از بخش ۱، ۲ از FreeV-group و بخش ۲، ۳ و همچنین اثبات قضایای ۲، ۲، ۲ و ۲، ۲، ۲ و ۵، ۲، ۲ حذف شود. فصل ۳: فقط بخش ۱، ۳ (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 untriangular groups از بخش ۱، ۵ حذف شود. قسمتهای Tensor products and lower central factors of a nilpotent group و The Torsion- subgroup of a nilpotent group و P.Halls criterion for nilpotence. و finitely generated مطالعه شود. فصل ۶: فقط بخش ۲، ۶ (Free products of groups) از ابتدای بخش تا ابتدای قسمت Reduced words (صفحه ۱۶۳) مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۷	نظریه نمایش گروهها	۴	۳۲	تشریحی	۱۱۱۲۵	کتاب	نمایش و سرشت گروه	GORDON JAMES- MARTIN LIEBECK	محمد رضا درفشه	۱۳۸۱	۲۰۰۲	مرکز نشر دانشگاهی	۳۳۳۴	فصل های ۱ الی ۲۴ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۸	حیرلی ۱	۴	۳۲	تشریحی	۸۳۶۶	کتاب	INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA	K.ERDMANN...		۱۳۸۴	۲۰۰۵	SPRINGER	۸۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۱	نظریه کاتگوری	۴	۳۲	تشریحی	۱۱۴۴۱	آزمایشی	نظریه کتگوری	دکتر خاکساری و دکتر جهان پناه		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۲	حیرجامع (جهانی)	۴	۳۲	تشریحی	۸۲۶۸	کتاب	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 ۲ و فصل ۴ تا آخر بخش ۳ مطالعه شود.
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۵	گروههای متناهی	۴	۳۲	تشریحی	۱۲۰۷۶	کتاب	مباحثی در نظریه گروهها	دکتر علیرضا جمالی		۱۳۸۰	۲۰۰۱	مبتکران	۳۷۳۴	فصل های ۷ و ۱۲ حذف شود.
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۶	هندسه منیفلد ۲	۴	۳۲	تشریحی	۱۱۱۳۹	کتاب	هندسه منیفلد ۲	دکتر بهروز بیدآباد		۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه امیر کبیر	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۷	توپولوژی دیفرانسیل ۱	۴	۳۲	تشریحی	۸۳۹۰	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY ۱	V.GUILLEMIN		۱۳۵۲	۱۹۷۳	PRENTICE-HALL	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۸	توپولوژی دیفرانسیل ۲	۴	۳۲	تشریحی	۸۳۸۲	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRISCH		۱۳۵۲	۱۹۷۳	SPRINGER	۱۰۵۶	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۹	توپولوژی حیرلی ۱	۴	۳۲	تشریحی	۱۲۰۹۳	کتاب	نخستین درس در توپولوژی حیرلی	بنوی کومار لاهیری	شهرام رضایور	۱۳۸۸	۲۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۰	توپولوژی حیرلی ۲	۴	۳۲	تشریحی	۸۳۸۴	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۷	ACADEMIC PRESS	۱۱۶۴	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۱	گروه وحیرلی ۱	۴	۳۲	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۴	آزمایشی	گروه و حیر لی ۱	دکتر حقیقت دوست و فیصل حسینی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۳	هندسه حیرلی ۱	۴	۳۲	تشریحی	۱۲۰۰۲	آزمایشی	هندسه حیرلی ۱	مجید اقبال_خدیجه احمدی املی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۴	هندسه حیرلی ۲	۴	۳۲	تشریحی	۸۳۸۵	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SPRINGER	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۴	هندسه حیرلی ۲	۴	۳۲	تشریحی	۸۵۲۰	کتاب	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER	۱۱۳۷	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۵	سمینارریاضی محض شاخه هندسه	۲	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۹۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تثوری											
۳۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۷	آنالیزمختلط	۴	۰	۳۳	کتاب	۸۳۶۱	تشریحی	J.B.CONWAY			۱۳۷۴	۱۹۹۵	SPRINGER	۲۸۸	از صفحه ۳۰ تا صفحه ۱۳۳ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۸	آنالیزحقیقی ۲	۴	۰	۳۳	کتاب	۱۰۶۶۷	تشریحی	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده		۱۳۹۴	۲۰۰۹	مینکران	۱۱۴۷	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۹	آنالیزتابعی	۴	۰	۳۳	کتاب	۸۳۶۲	تشریحی	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.
۳۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۰	نظریه عملگرها	۴	۰	۳۳	کتاب	۱۱۳۳۹	تشریحی	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.
۳۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۱	آنالیزتابعی کاربردی	۴	۰	۳۳	کتاب	۸۳۹۲	تشریحی	ERWIN KREYSZIG			۱۳۵۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS	--	
۳۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۲	آنالیزهارمونیک	۴	۰	۳۳	کتاب	۸۳۷۳	تشریحی	G.B.FOLLAND			۱۳۷۳	۱۹۹۴	CRC PRESS	--	
۳۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۸	دستگاههای دینامیکی ۱	۴	۰	۳۳	کتاب	۸۳۸۸	تشریحی	E.R.SCHEINERMAN			۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۹	دستگاههای دینامیکی ۲	۴	۰	۳۳	کتاب	۸۳۸۸	تشریحی	E.R.SCHEINERMAN			۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	۱۰۹۲	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		فاقد منبع	۷۵۴۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار۲ (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	فاقد منبع	۷۵۴۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز ریاضی	۲	۰	۳۴	آزمایشی	۵۳۶۸	تستی و تشریحی	علیرضا مدقالچی			۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۶۸۵	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۳/۱، ۶/۱ و مثال الف از بخش ۷/۱) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۱۰/۴ و ۱۱/۴) و اثبات قضیه ۵۱۲/۴ قضیه استون - وایرانشتراس) مطالعه شود.
	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز ریاضی				آزمایشی	۶۲۲۲	تستی و تشریحی	حسینی - شجاعی-عبادیان			۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۷۰	توپولوژی عمومی	۲	۰	۳۴	آزمایشی	۴۹۲۹	تستی و تشریحی	علیرضا جمالی			۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۴۴۹	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۴-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم یوریسون و قضیه توسیع نیتسه) حذف شود.
۳۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۸۴	هندسه ديفرانسیل موضعی	۲	۰	۲۴	آزمایشی	۸۷۱۸	تستی و تشریحی	هندسه ديفرانسیل موضعی	آریانزاد		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	۳۳۳۲	فصل های ۴، ۸ و ۹ حذف شود
۳۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه ومدول	۲	۰	۳۴	آزمایشی	۵۶۶۹	تستی و تشریحی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خدیجه احمدی املی-منصوره معانی شیرازی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار(تحقیق وتنبع نظری)	۲	۰	۳۳	فاقد منبع	۷۵۴۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۴۱	نظریه حلقه ومدول	۴	۰	۳۳	آزمایشی	۱۱۱۳۰	تشریحی	نظریه حلقه و مدول	رحاب و حسینی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۴۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		کتاب	۸۳۰۰	تستی	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	