

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	تعداد ساع	نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۳۲	۰	کتاب	۱۰۶۶۷	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مبتکران	۳۲۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ابتدای فصل تا سر سربهای 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	۰	آزمایشی	۵۴۱۸	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۷	جبرپیشرفته	۴	۳۲	۰	آزمایشی	۱۰۴۱۲	جبر پیشرفته	دکتر خاکساری		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۸	هندسه منبفلا ۱	۴	۳۲	۰	آزمایشی	۱۱۹۵۴	هندسه منبفلا ۱	محمد چایچی رقیمی-امیر حسام زعیم		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۹	مباحثی درمنطق ریاضی	۴	۳۲	۰	کتاب	۸۲۶۹	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	۰	کتاب	۸۲۷۰	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	۰	کتاب	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.
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۴	جبرجایجایی	۴	۳۲	۰	آزمایشی	۱۱۴۴۰	جبر جایجایی	دکتر خوشدل و دکتر معانی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۵	جبرهمولوژیک	۴	۳۲	۰	کتاب	۱۱۱۳۲	مقدمه ای بر جبر همولوژی	دکتر نجفی زاده و دیگران		۱۳۹۷	۲۰۱۸	هاشمی سودمند	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۶	گروههای نامتناهی	۴	۳۲	۰	کتاب	۸۲۶۴	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 و FreeV-group از بخش ۲.۲ و همچنین اثبات قضایای ۲.۲.۲ و ۲.۲.۲ و ۲.۲.۲ 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 و 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 ۱۶۳) مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۷	نظریه نمایش گروهها	۴	۳۲	۰	کتاب	۱۱۱۲۵	نمایش و سرشت گروه	GORDON JAMES- MARTIN LIEBECK	محمد رضا درفشه	۱۳۸۱	۲۰۰۲	مرکز نشر دانشگاهی	۳۳۳۴	فصل های ۱۱ الی ۲۴ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۸	جبرلی ۱	۴	۳۲	۰	کتاب	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 ۱۳ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۱	نظریه کاتگوری	۴	۳۲	۰	آزمایشی	۱۱۴۴۱	نظریه کتگوری	دکتر خاکساری و دکتر جهان پناه		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۲	جبرجامع (جهانی)	۴	۳۲	۰	کتاب	۸۲۶۸	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	۱۱۱۱۳۳۳	سمینار	۲	۱۶	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۵	گروههای متناهی	۴	۳۲	۰	کتاب	۱۲۰۷۶	مباحثی در نظریه گروهها	دکتر علیرضا جمالی		۱۳۸۰	۲۰۰۱	مبتکران	۳۳۳۴	فصل های ۷ و ۱۲ حذف شود.
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۶	هندسه منبفلا ۲	۴	۳۲	۰	کتاب	۱۱۱۳۹	هندسه منبفلا ۲	دکتر بهروز بیدآباد		۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه امیر کبیر	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۷	توبولوژی دیفرانسیل ۱	۴	۳۲	۰	کتاب	۸۳۹۰	DIFFERENTIAL TOPOLOGY ۱	V.GUILLEMIN		۱۳۵۲	۱۹۷۳	PRENTICE-HALL	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۸	توبولوژی دیفرانسیل ۲	۴	۳۲	۰	کتاب	۸۲۸۳	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRISCH		۱۳۵۲	۱۹۷۳	SPRINGER	۱۰۵۶	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۹	توبولوژی جبری ۱	۴	۳۲	۰	کتاب	۱۲۰۹۲	نخستین درس در توبولوژی جبری	بوی 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.
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۰	توبولوژی جبری ۲	۴	۳۲	۰	کتاب	۸۲۸۴	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۷	ACADEMIC PRESS	۱۱۶۴	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۱	گروه و جبر لی ۱	۴	۳۲	۰	آزمایشی	۱۰۴۱۴	گروه و جبر لی ۱	دکتر حقیقت دوست و فیصل حسینی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۲	هندسه جبری ۱	۴	۳۲	۰	آزمایشی	۱۲۰۰۲	هندسه جبری ۱	مجید اقبال خدیجه احمدی املی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۴	هندسه جبری ۲	۴	۳۲	۰	کتاب	۸۲۸۵	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SPRINGER	--	
	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۴	هندسه جبری ۲	۴	۳۲	۰	کتاب	۸۵۲۰	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER	۱۱۲۷	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ 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 منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تثوری											
۳۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۷	آنالیز مختلط	۴	۰	۳۳	کتاب	۸۲۶۱	کتاب	J.B.CONWAY			۱۳۷۴	۱۹۹۵	SPRINGER	۲۸۸	از صفحه ۲۰ تا صفحه ۱۳۳ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۸	آنالیز حقیقی ۲	۴	۰	۳۳	کتاب	۱۰۶۶۷	کتاب	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده		۱۳۹۴	۲۰۰۹	منتکران	۱۱۴۷	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۹	آنالیز تابعی	۴	۰	۳۳	کتاب	۸۲۶۲	کتاب	J.B.CONWAY			۱۳۶۸	۱۹۸۹	SPRINGER	۱۵۳۴	فصل های ۱، ۲، ۳ و 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	۱۱۴۳۹	کتاب	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	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۰	۳۳	کتاب	۸۲۹۲	کتاب	ERWIN KREYSZIG			۱۳۵۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS	--	
۳۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۲	آنالیز هارمونیک	۴	۰	۳۳	کتاب	۸۲۷۳	کتاب	G.B.FOLLAND			۱۳۷۳	۱۹۹۴	CRC PRESS	--	
۳۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۸	دستگاههای دینامیکی ۱	۴	۰	۳۳	کتاب	۸۲۸۸	کتاب	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	۸۲۸۸	کتاب	E.R.SCHEINERMAN			۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	۱۰۹۲	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۴۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		فاقد منبع	۷۵۴۳	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	۷۵۴۳	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز ریاضی	۲	۰	۳۴	آزمایشی	۵۲۶۸	آزمایشی	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 ۱ و ۴) و ۱۱/۴ و اثبات قضیه ۵۱۲/۴ قضیه استون - وایرانشتراس) مطالعه شود.
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۲	مبانی آنالیز ریاضی	۲	۰	۲۴	آزمایشی	۶۲۳۲	آزمایشی	حسنی - شجاعی-عبادیان			۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۵	مبانی جبر	۲	۰	۲۴	آزمایشی	۱۳۲۷۲	آزمایشی	دکتر میریوسف صادقی- دکتر خدیجه احمدی-دکتر محمد حمیدی			۱۴۰۱	۲۰۲۲	دانشگاه پیام نور	۳۷۸۲	فصل های ۱، ۴، ۵ و ۶ کتاب حذف شوند.
۳۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۷۰	توبولوژی عمومی	۲	۰	۲۴	آزمایشی	۴۹۲۹	آزمایشی	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.
۳۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه ومدول	۳	۰	۲۴	آزمایشی	۵۶۶۹	آزمایشی	خدیجه احمدی-املی-منصوره معانی شیرازی			۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۲	۰	۳۳	فاقد منبع	۷۵۴۳	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۴۱	نظریه حلقه ومدول	۴	۰	۳۳	آزمایشی	۱۱۱۳۰	آزمایشی	رجایی و حسینی			۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۴۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۶۹	جبر جایجایی ۲	۴	۰	۳۳	کتاب	۸۲۹۴	کتاب	H.Matsumura			۱۳۵۸	۱۹۷۹	Cambridge University press	۶۳۳	فصل ۲ (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.
۴۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۷۰	مباحثی در نظریه مدول های کوهمولوژی موضعی ۱	۴	۰	۳۳	کتاب	۸۳۹۵	کتاب	M .P. Brodmann, R. Y. Sharp			۱۳۷۶	۱۹۹۷	Cambridge University Press	۱۶۶۴	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش های ۱ و ۳)، ۴ (به جزء ۲-۳-۴-۵، ۱-۴-۳)، ۴ (به جزء ۴-۳-۴ و ۷-۳-۴ تا پایان ۴-۳-۴)، ۵ (بخش های ۱ تا ۵-۱-۳-۳ و از ۵-۳ تا پایان ۴-۳-۴) و ۶ (پایان ۱-۶-۳) مطالعه شود.
۴۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۳۱	سمینار(تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۳۳	فاقد منبع	۷۵۴۳	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		کتاب	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم			۱۳۰۰	۱۹۲۱	جاب موجود	--	