

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 آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تثوری	عمل	عمل											
۱	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۳۲			تشریحی	۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مبتکران	۳۳۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز اثبات قضیه ۲-۱۴ و اثبات قضیه ۲-۲، ۳، ۴ (از ابتدای فصل تا سر سرباهی مثلثاتی) و فصل ۵) (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته) مطالعه شود.
۲	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۰۱	نظریه گراف	۴	۰	۳۲			تستنی و تشریحی	۸۳۹۲	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	۱۰۵۰	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۰۶	زبان تخصصی (فراگیر ارشد ریاضی)	۳	۰	۱۶			تستنی	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۱۱۳۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۴	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۰۷	جبر پیشرفته	۴	۰	۳۲			تستنی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	جبر پیشرفته	دکتر خاکساری		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۰۸	هندسه منیفلد ۱	۴	۰	۳۲			تشریحی	۱۱۹۵۴	آزمایشی	هندسه منیفلد ۱	محمد چایچی رفیعی-امیر حسام زعیم		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۶	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۰۹	مباحثی در منطق ریاضی	۴	۰	۳۲			تستنی و تشریحی	۸۳۶۹	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		۱۳۷۹	۲۰۰۰	ACADEMIC PRESS	۱۰۳۲	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۱۰	مباحثی در نظریه مجموعه ها	۴	۰	۳۲			تستنی و تشریحی	۸۳۷۰	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		۱۳۵۵	۱۹۷۶	ACADEMIC PRESS	۱۱۴۷	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۱۴	جبر جابجایی	۴	۰	۳۲			تشریحی	۱۱۴۴۰	آزمایشی	جبر جابجایی	دکتر خوشدل و دکتر معانی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۹	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۱۵	جبر همولوژی	۴	۰	۳۲			تشریحی	۱۱۱۳۲	کتاب	مقدمه ای بر جبر همولوژی	دکتر نجفی زاده و دیگران		۱۳۹۷	۲۰۱۸	هاشمی سودمند	--	
۱۰	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۱۶	گروه های نامتناهی	۴	۰	۳۲			تشریحی	۸۳۶۴	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 و FreeV-group از بخش ۳، ۲ و همجنین اثبات 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 ۳، ۱، ۲ 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 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 ۱۶۲) مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۱۷	نظریه نمایش گروهها	۴	۰	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	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۱۸	جبر لی ۱	۴	۰	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	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۲۱	نظریه کاتگوری	۴	۰	۳۲			تشریحی	۱۱۴۴۱	آزمایشی	نظریه کتگوری	دکتر خاکساری و دکتر جهان پناه		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۲۲	جبر جامع (جهانی)	۴	۰	۳۲			تشریحی	۸۳۶۸	کتاب	A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA	S.N.BURRIS...و		۱۳۵۹	۱۹۸۰	SPRINGER	۶۰۶	فصل ۱، فصل ۲ تا آخر بخش ۹، فصل ۳ تا آخر بخش ۳ و فصل ۴ تا آخر بخش ۳ مطالعه شود.
۱۵	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۲۵	گروه های متناهی	۴	۰	۳۲			تشریحی	۱۲۰۷۶	کتاب	مباحثی در نظریه گروهها	دکتر علیرضا جمالی		۱۳۸۰	۲۰۰۱	مبتکران	۳۷۳۴	فصل های ۷ و ۱۲ حذف شود.
۱۶	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۲۶	هندسه منیفلد ۲	۴	۰	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	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۲۷	توپولوژی دیفرانسیل ۱	۴	۰	۳۲			تشریحی	۸۳۹۰	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY ۱	V.GUILLEMIN		۱۳۵۲	۱۹۷۳	PRENTICE-HALL	۷۱۷	فصل های ۱ و ۳ و ۳ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۲۸	توپولوژی دیفرانسیل ۲	۴	۰	۳۲			تشریحی	۸۳۸۳	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRISCH		۱۳۵۲	۱۹۷۳	SPRINGER	۱۰۵۶	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۲۹	توپولوژی جبری ۱	۴	۰	۳۲			تشریحی	۱۲۰۹۳	کتاب	نخستین درس در توپولوژی جبری	بنوی कुमार 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	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۳۰	توپولوژی جبری ۲	۴	۰	۳۲			تشریحی	۸۳۸۴	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۷	ACADEMIC PRESS	۱۱۶۴	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۳۱	گروه وجبر لی ۱	۴	۰	۳۲			تستنی و تشریحی	۱۰۴۱۴	آزمایشی	گروه و جبر لی ۱	دکتر حقیقت دوست و فیصل حسینی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
۳۲	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۳۲	هندسه جبری ۱	۴	۰	۳۲			تشریحی	۱۲۰۰۲	آزمایشی	هندسه جبری ۱	مجید اقبال_خدیجه احمدی املی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۳۳	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۳۴	هندسه جبری ۲	۴	۰	۳۲			تشریحی	۸۳۸۵	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SPRINGER	--	
	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۳۴	هندسه جبری ۳						تشریحی	۸۵۳۰	کتاب	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER	۱۱۳۷	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۴	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۳۷	آنالیز مختلط	۴	۰	۳۲			تشریحی	۸۳۶۱	کتاب	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	J.B.CONWAY		۱۳۷۴	۱۹۹۵	SPRINGER	۳۸۸	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 آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	تعداد ساع										
۳۵	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۳۸	آنالیز حقیقی ۲	۴	۰	۳۲		۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین		۱۳۹۴	۲۰۰۹	میتران	۱۱۳۷	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۳۹	آنالیز تابعی	۴	۰	۳۲		۸۲۶۲	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.
۳۷	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۴۰	نظریه عملگرها	۴	۰	۳۲		۱۱۴۳۹	کتاب	نظریه عملگرها	دکتر ادیب و دکتر طهری		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	۲۳۹۰	از فصل سوم بخش های ۲-۲ و ۳-۲ و ۴-۲ و ۵-۲ و ۷-۲ حذف شود.
۳۸	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۴۱	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۰	۳۲		۸۳۹۲	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS	--	
۳۹	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۴۲	آنالیز هارمونیک	۴	۰	۳۲		۸۲۷۲	کتاب	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	G.B.FOLLAND		۱۳۷۲	۱۹۹۴	CRC PRESS	--	
۳۰	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۴۸	دستگاه های دینامیکی ۱	۴	۰	۳۲		۸۲۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۴۹	دستگاه های دینامیکی ۲	۴	۰	۳۲		۸۳۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	۱۰۹۲	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۲	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۵۰	سمینار	۲	۰	۱۶		۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳۳	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳۴	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار (آموزش محور)	۲	۰	۱۶		۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳۵	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۳۲	میان آنالیز ریاضی	۲	۰	۳۲		۵۳۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۳	علیرضا مدقالجی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۶۸۵	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۳/۱، ۴/۱ و مثال الف از بخش ۷/۱) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۴/۱ و ۱۱/۴ و اثبات قضیه ۵۱۲/۴ قضیه استون - وایراشتراس) مطالعه شود.
	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۳۲	میان آنالیز ریاضی					۶۳۳۲	آزمایشی	میان آنالیز ریاضی	حسینی - شجاعی-عبادیان		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۳۵	میان جبر	۲	۰	۲۴		۱۳۲۷۲	آزمایشی	میان جبر	دکتر میریوسف صادقی- دکتر خدیجه احمدی املی- دکتر محمد حمیدی		۱۴۰۱	۲۰۲۲	دانشگاه پیام نور	۳۷۸۲	فصل های ۱، ۴، ۵ و ۶ کتاب حذف شوند.
۳۷	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۷۰	توبولوژی عمومی	۳	۰	۲۴		۴۹۲۹	آزمایشی	توبولوژی عمومی	علیرضا جمالی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۴۴۹	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۴-۴ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم یوریسون و قضیه توسیع نیتسه) حذف شود.
۳۸	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه و مدول	۳	۰	۲۴		۵۶۶۹	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خدیجه احمدی املی-منصوره معانی شیرازی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار(تحقیق و تنوع نظری)	۲	۰	۳۲		۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۴۱	نظریه حلقه و مدول	۴	۰	۳۲		۱۱۱۳۰	آزمایشی	نظریه حلقه و مدول	رجایی و حسینی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۴۱	۴۰۳۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	