

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	وضعیت	شرح پیوست
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۳۲	الزامی مشترک	تشریحی	۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	۹۷۸-۹۶۴-۵۹۲...	مبکران	فعال	فصل های ۱، ۲ (به جز اثبات قضیه ۲-۱ و اثبات قضیه ۲-۲)، 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	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۱	نظریه گراف	۴	۰	۳۲	اختیاری	تشریحی و تستی	۸۳۹۲	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۷	۹۷۸۱۸۴۶۳۸۹۶...	SPRINGER	فعال	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۶	زبان تخصصی (فرانگیزارشد ریاضی)	۴	۰	۱۶	جبرانی	تست	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۳۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۲...	پیام نور	فعال	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۷	جبر پیشرفته	۴	۰	۳۲	الزامی مشترک	تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	جبر پیشرفته	دکتر خاکساری		۱۳۹۴	۳۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۴...	پیام نور	فعال	
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۸	هندسه مینفلدا	۴	۰	۳۲	الزامی مشترک	تشریحی	۸۳۷۳	کتاب	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	WILLIAM .M. BOOTHBY		۱۳۸۱	۲۰۰۲	۱۲۱۱۶۰۵۱۲	ACADEMIC PRESS	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۹	مباحثی در منطق ریاضی	۴	۰	۳۲	اختیاری	تست و تشریحی	۸۳۶۹	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		۱۳۷۹	۲۰۰۰	۹۷۸۰۱۲۳۳۸۵...	ACADEMIC PRESS	فعال	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۱۰	مباحثی در نظریه مجموعه ها	۴	۰	۳۲	اختیاری	تست و تشریحی	۸۳۷۰	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		۱۳۵۵	۱۹۷۶	۹۷۸۰۱۲۳۳۸۴۲...	ACADEMIC PRESS	فعال	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۱۴	جبر جابجایی	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۱۱۴۴۰	آزمایشی	جبر جابجایی	دکتر خورشید و دکتر معانی		۱۳۹۷	۳۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۵۵...	پیام نور	فعال	
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۱۵	جبر همولوژیک	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۱۱۱۲۲	کتاب	مقدمه ای بر جبر همولوژی	دکتر نجفی زاده و دیگران		۱۳۹۷	۳۰۱۸	۹۷۸۶۰۰۶۰۰۱۹...	هاشمی سودمند	فعال	
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۱۶	گروه های منتهای	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۸۳۶۴	کتاب	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	D.J.S.ROBINSON		۱۳۸۷	۲۰۰۸	۲۸۷۹۴۶۴۱۲	SPRINGER	فعال	فصل ۲: Two examples of free groups از بخش ۱، ۲ و FreeV-group از بخش ۳، ۲ و همچنین 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 ۸، 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. قسمت The Torsion- subgroup of a و Tensor products and lower central factors finitely generated و P.Halls criterion for nilpotence, و nilpotent group 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	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۱۷	نظریه نمایش گروه ها	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۱۱۱۳۵	کتاب	نمایش و سرشت گروه	GORDON JAMES- MARTIN LIEBECK	محمد رضا درفشه	۱۳۸۱	۲۰۰۲	۹۶۴۰۱۱۰۵۲۲...	مرکز نشر دانشگاهی	فعال	فصل های ۱، ۲ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۱۸	جبر لی ۱	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۸۳۶۶	کتاب	INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA	K.ERDMANN...		۱۳۸۲	۲۰۰۵	۱۸۴۶۲۸۰۴۰۰	SPRINGER	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۲۱	نظریه کانگوری	۴	۰	۳۲	اختیاری	تشریحی	۱۱۴۴۱	آزمایشی	نظریه کانگوری	دکتر خاکساری و دکتر جهان پناه		۱۳۹۷	۳۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۹...	پیام نور	فعال	
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۲۲	جبر جامع (جوانی)	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۸۳۶۸	کتاب	A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA	S.N.BURRIS...		۱۳۵۹	۱۹۸۰	۲۸۷۹۰۵۷۸۲	SPRINGER	فعال	فصل ۱، فصل ۲ تا آخر بخش ۹، فصل ۳ تا آخر بخش ۲ و فصل ۴ تا آخر بخش ۳ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۲۵	گروه های منتهای	۴	۰	۳۲	اختیاری	تشریحی	۱۱۰۸۸	کتاب	درسی در نظریه گروه ها	جان.اس.رز		۱۳۸۵	۲۰۰۶	۹۶۴۰۱۱۲۶۲۲...	مرکز نشر دانشگاهی	فعال	فصل های ۵، ۷ (به جز ۷-۱ تا ۷-۱۰)، ۸، ۹ (تا آخر ۹-۲)، ۱۰ (از ۱۰-۱ تا آخر ۱۰-۲)، ۱۱ (به جز ۱۱-۱ تا ۱۱-۱۰)، صورت قضیه ۱۰۰-۲ و قضیه ۳۰۰-۱ و ۱۱ (از اول تا آخر ۱۱-۱) مطالعه شود.
۱۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۲۶	هندسه مینفلد ۲	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۱۱۱۳۹	کتاب	هندسه مینفلد ۲	دکتر بهروز بیدآباد		۱۳۹۴	۳۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۴۶۲۵۹...	دانشگاه امیر کبیر	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۲۷	توپولوژی دیفرانسیل ۱	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۸۳۹۰	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY ۱	V.GUILLEMIN		۱۳۵۲	۱۹۷۳	۱۲۲۱۲۶۰۵۲	PRENTICE-HALL	فعال	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۲۸	توپولوژی دیفرانسیل ۲	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۸۳۸۲	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRISCH		۱۳۵۲	۱۹۷۳	۲۸۷۹۰۱۲۲۱۲۶...	SPRINGER	فعال	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۲۹	توپولوژی جبری ۱	۴	۰	۳۲	الزامی مشترک	تشریحی	۱۱۲۳۲	کتاب	مقدمه ای بر توپولوژی جبری	دکتر کریم صدیقی		۱۳۷۶	۱۹۹۷	۹۶۴۴۴۳۵۹۶...	دانشگاه شیراز	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۳۰	توپولوژی جبری ۲	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۸۳۸۴	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۷	۱۲۵۱۴۰۸۱۹	ACADEMIC PRESS	فعال	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۳۱	گروه و جبر لی ۱	۴	۰	۳۲	تخصصی	تست و تشریحی	۱۰۴۱۴	آزمایشی	گروه و جبر لی ۱	دکتر حقیقت دوست و فیصل حسینی		۱۳۹۵	۳۰۱۶	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۰...	پیام نور	فعال	
۲۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۳۲	هندسه جبری ۱	۴	۰	۳۲	اختیاری	تشریحی	۸۳۸۵	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	۹۷۸۰۲۸۷۲۰۷۳...	SPRINGER	فعال	فصل های ۱، ۲ (بخش های ۱ تا ۸)، ۳ و ۴ (بخش های ۱ تا ۶) مطالعه شود
۲۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۳۴	هندسه جبری ۲	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۸۳۸۵	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	۹۷۸۰۲۸۷۲۰۷۳...	SPRINGER	فعال	
	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۳۴	هندسه جبری ۳	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۸۵۳۰	کتاب	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX		۱۳۸۰	۲۰۰۱	۱۰۱۱۶۴۹۴	SPRINGER	فعال	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۳۷	آنالیز مختلط	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۸۳۶۱	کتاب	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	J.B.CONWAY		۱۳۷۲	۱۹۹۵	۲۸۷۹۴۴۶۰۵	SPRINGER	فعال	از صفحه ۲۰ تا صفحه ۱۲۲ مطالعه شود.
۲۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۳۸	آنالیز حقیقی ۲	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	۹۷۸-۹۶۴-۵۹۲...	مبکران	فعال	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۳۹	آنالیز تابعی	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۸۳۶۲	کتاب	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		۱۳۶۸	۱۹۹۹	۹۷۸۰۲۸۷۲۰۷۳...	SPRINGER	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (فقط بخش ۱) و ۵ (بخش های ۱ و ۲) مطالعه شود. در فصل های فوق قسمت های ستاره دار حذف شود.
۲۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۴۰	نظریه عملگرها	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۱۱۴۳۹	کتاب	نظریه عملگرها	دکتر ادیب و دکتر ظهري		۱۳۹۷	۳۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۵۶...	پیام نور	فعال	از فصل سوم بخش های ۲-۲ و ۲-۳ تا ۵-۲ و ۷-۲ حذف شود.
۲۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۴۱	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۸۳۹۲	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۷	۳۷۱۵۰۷۳۱۸	JOHN WILEY & SONS	فعال	
۲۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۴۲	آنالیز هارمونیک	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۸۳۷۲	کتاب	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	G.B.FOLLAND		۱۳۷۲	۱۹۹۲		CRC PRESS	فعال	
۳۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۴۸	دستگاه های دینامیکی ۱	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۸۳۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵		PRENTICE HALL	فعال	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۴۹	دستگاه های دینامیکی ۲	۴	۰	۳۲	تخصصی	تشریحی	۸۳۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵		PRENTICE HALL	فعال	فصل های ۲، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۵۰	سمینار	۲	۰	۱۶	سمینار	تشریحی	۷۵۲۲	مجموعه	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	فعال	
۳۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	-	پایان نامه	تشریحی	۷۵۲۲	مجموعه	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	فعال	
۳۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	سمینار	تشریحی	۷۵۲۲	مجموعه	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	فعال	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	وضعیت	شرح پیوست	
				ت	ع	تعداد ساعات تئوری													
۲۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۳۴	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۳۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی		۱۳۸۹	۳۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۹...	پیام نور	فعال	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱/۲، ۱/۳ و مثال الف از بخش ۱/۷) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۱۰/۲ و ۱۱/۴ و اثبات قضیه ۵۱۲/۲ قضیه استون - وایزاشتراس) مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی				جبرانی	تستی و تشریحی	۶۲۲۳	آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسینی - شجاعی-عیادیان		۱۳۹۵	۳۰۱۶	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۳...	پیام نور	فعال	
۲۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۲۵	مبانی جبر	۳	۰	۲۴	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۴۱۳	آزمایشی	جبر ۱	محمدرضا فلکی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۳...	پیام نور	فعال	
۲۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۷۰	توپولوژی عمومی	۳	۰	۳۴	جبرانی	تستی و تشریحی	۴۹۳۹	آزمایشی	توپولوژی عمومی	علیرضا جمالی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۱۸...	پیام نور	فعال	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۴-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم یوریسون و قضیه توسیع نتسسه) حذف شود.
۲۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه و مدول	۳	۰	۳۴	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۶۶۹	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خدیجه احمدی امینی-منصوره معانی شیرازی		۱۳۹۱	۳۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۴...	پیام نور	فعال	
۲۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۴۴	سمینار (تحقیق و تنقید نظری)	۳	۰	۲۳	سمینار	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	فعال		
۳۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۴۱	نظریه حلقه و مدول	۴	۰	۳۳	اختیاری	تشریحی	۱۱۱۳۰	آزمایشی	نظریه حلقه و مدول	رجایی و حسینی		۱۳۹۷	۳۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۷...	پیام نور	فعال	
۴۱	۳۹۸۲	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰...	جاب موجود	فعال	