

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۱۱۱

ترم اعمال قانون :۳۸۶۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۳۲		تشریحی	۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز اثبات قضیه ۲-۱۴ و اثبات قضیه ۲-۲۰)، ۴ (از ابتدای فصل تا سر سربهای مثلثاتی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته) مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۰۱	نظریه گراف	۴	۰	۳۲		تستی و تشریحی	۸۲۹۳	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morthy		فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۰۶	زبان تخصصی (فراگیرارشد ریاضی)	۲	۰	۱۶		تستی	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیزن زاده		فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۰۷	جبر پیشرفته	۴	۰	۳۲		تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	جبر پیشرفته	دکتر خاکساری		
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۰۸	هندسه منیفلد ۱	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۷۳	کتاب	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	WILLIAM .M. BOOTHBY		فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۰۹	مباحثی در منطق ریاضی	۴	۰	۳۲		تستی و تشریحی	۸۲۶۹	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		فصل های ۲ و ۴ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۱۰	مباحثی در نظریه مجموعه ها	۴	۰	۳۲		تستی و تشریحی	۸۲۷۰	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۱۴	جبر جابجایی	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۷۴	کتاب	STEPS IN COMMUTATIVE ALGEBRA	R.Y.SHARP		فصل های ۸، ۹، ۱۴ (بخش های ۱۷/۱۴ و ۲۱/۱۴)، ۱۵ (از ابتدا تا سر ۲۲/۱۵)، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۱۵	جبر همولوژیک	۴	۰	۳۲		تشریحی	۱۱۱۲۳	کتاب	مقدمه ای بر جبر همولوژی	دکتر نجفی زاده و دیگران		
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۱۶	گروه های نامتناهی	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۶۴	کتاب	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	D.J.S.ROBINSON		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 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. 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 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.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۱۷	نظریه نمایش گروه ها	۴	۰	۳۲		تشریحی	۱۱۱۲۵	کتاب	نمایش و سرشت گروه	GORDON JAMES- MARTIN LIEBECK	محمد رضا درفشه	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۱۸	جبر لی ۱	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۶۶	کتاب	INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA	K.ERDMANN و...		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۲۱	نظریه کانگوری	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۶۷	کتاب	CATEGORIES AND SHEAVES	M.KASHIWARA و...		
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۲۲	جبر جامع (جهانی)	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۶۸	کتاب	A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA	S.N.BURRIS و...		فصل ۱، فصل ۲ تا آخر بخش ۹، فصل ۳ تا آخر بخش ۳ و فصل ۴ تا آخر بخش ۳ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۲۵	گروه های منتهی	۴	۰	۳۲		تشریحی	۱۱۰۸۸	کتاب	درسی در نظریه گروه ها	جان.اس.رز.		فصل های ۵، ۷ (به جز ۷-۳۰ تا ۷-۲۶)، ۸، ۹ (تا آخر ۹-۲۱)، ۱۰ (از ۱۰-۱۷ تا آخر ۱۰-۲۶) (به جز ۱۰-۱۸)، صورت قضیه ۱۰-۲۹ و قضیه ۱۰-۳۰ (از اول تا آخر ۱۰-۱۲) مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۲۶	هندسه منیفلد ۲	۴	۰	۳۲		تشریحی	۱۱۱۲۹	کتاب	هندسه منیفلد ۲	دکتر بهروز بیدآباد		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۲۷	توپولوژی دیفرانسیل ۱	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۹۰	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY ۱	V.GUILLEMIN		فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۲۸	توپولوژی دیفرانسیل ۲	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۸۳	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRSCH		فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۲۹	توپولوژی جبری ۱	۴	۰	۳۲		تشریحی	۱۱۲۳۳	کتاب	مقدمه ای بر توپولوژی جبری	دکتر کریم صدیقی		فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۳۰	توپولوژی جبری ۲	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۸۴	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۳۱	گروه و جبر لی ۱	۴	۰	۳۲		تستی و تشریحی	۱۰۴۱۴	آزمایشی	گروه و جبر لی ۱	دکتر حقیقت دوست و فیصل حسینی		
۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۳۳	هندسه جبری ۱	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۸۵	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		فصل های ۱، ۲ (بخش های ۱ تا ۸)، ۳ و ۴ (بخش های ۱ تا ۶) مطالعه شود

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱:

ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۴	هندسه جبری ۲	۴	۰	۳۲	تشریحی	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SPRINGER	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۴	هندسه جبری ۲				تشریحی	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۷	آنالیزمختلط	۴	۰	۳۲	تشریحی	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	J.B.CONWAY		۱۳۷۴	۱۹۹۵	SPRINGER	از صفحه ۳۰ تا صفحه ۱۳۳ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۸	آنالیزحقیقی ۲	۴	۰	۳۲	تشریحی	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مبکران	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۹	آنالیزتابعی	۴	۰	۳۲	تشریحی	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		۱۳۶۸	۱۹۸۹	SPRINGER	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.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۴۰	نظریه عملگرها	۴	۰	۳۲	تشریحی	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		۱۳۶۸	۱۹۸۹	SPRINGER	فصل های ۵ (بخش ۷)، ۶، ۷، ۸ و ۹ (بخش های ۱ و ۵) مطالعه شود. قسمت های ستاره های ستاره دار حذف شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۴۱	آنالیزتابعی کاربردی	۴	۰	۳۲	تشریحی	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۴۲	آنالیزهارمونیک	۴	۰	۳۲	تشریحی	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	G.B.FOLLAND		۱۳۷۳	۱۹۹۴	CRC PRESS	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۴۸	دستگاههای دینامیکی ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۴۹	دستگاههای دینامیکی ۲	۴	۰	۳۲	تشریحی	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۵۰	سمینار	۲	۰	۱۶	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار۲ (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۱۴	نظریه گراف(آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۱۶	مباحثی در منطق ریاضی(آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	A MATHEMATICAL INTRODUCTIONTO LOGIC	H.B.ENDERTON		۱۳۷۹	۲۰۰۰	ACADEMIC PRESS	فصل های ۲ و ۴ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۱۷	مباحثی در نظریه مجموعه ها (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		۱۳۵۵	۱۹۷۶	ACADEMIC PRESS	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱/۳، ۱/۴ و مثال الف از بخش ۱/۷) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۴/۱۰ و ۴/۱۱ و اثبات قضیه ۴/۵۱۳ قضیه استون - وایراشتراس) مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز ریاضی				تستی و تشریحی	مبانی آنالیز ریاضی	حسینی - شجاعی-عبادیان		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۵	مبانی جبر	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	جبر ۱	محمدنرنا فلکی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۴	آنالیز مختلط(آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تشریحی	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	J.B.CONWAY		۱۳۷۴	۱۹۹۵	SPRINGER	از صفحه ۳۰ تا صفحه ۱۳۳ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۵	آنالیز حقیقی۲(آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تشریحی	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مبکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز اثبات قضیه ۲-۲ و اثبات قضیه 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.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۶	آنالیز تابعی(آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تشریحی	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		۱۳۶۸	۱۹۸۹	SPRINGER	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.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۷	نظریه عملگرها(آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تشریحی	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		۱۳۶۸	۱۹۸۹	SPRINGER	فصل های ۵ (بخش ۷)، ۶، ۷، ۸ و ۹ (بخش های ۱ و ۵) مطالعه شود. قسمت های ستاره دار حذف شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۸	آنالیز تابعی کاربردی(آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تشریحی	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۹	آنالیز هارمونیک(آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تشریحی	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	G.B.FOLLAND		۱۳۷۳	۱۹۹۴	CRC PRESS	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۴۰	دستگاههای دینامیکی ۱(آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تشریحی	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۴۱	دستگاههای دینامیکی۲(آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تشریحی	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۱۱۱

ترم اعمال قانون :۳۸۶۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری	عملی									
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۷۰	توپولوژی عمومی	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۴۹۳۹	توپولوژی عمومی	علیرضا جمالی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۴-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم یوریسون و قضیه توسیع تینسه) حذف شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه ومدول	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۶۶۹	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	حدیجه احمدی املی-منصوره معانی شیرازی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار(تحقیق وتبیین نظری)	۲	۰	۳۳		تشریحی	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۴۱	نظریه حلقه ومدول	۴	۰	۳۳		تشریحی	۱۱۱۳۰	نظریه حلقه و مدول	رجایی و حسینی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۳۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۳۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	