

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار		ناشر	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری	عملی						نوع آزمون			
۳۹۷	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیزحقیقی ۱	۴	۰	۳۲		۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مینکران	فصل های ۱، ۲ (به جز اثبات قضیه ۲-۱۴ و اثبات قضیه ۲-۲۰)، 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.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۰۶	زبان تخصصی (فراگیر ارشد ریاضی)	۳	۰	۱۶		۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۰۷	جبرپیشرفته	۴	۰	۳۲		۱۰۴۱۲	آزمایشی	جبر پیشرفته	دکتر خاکساری		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	
۳۹۷	۱۱۱۱۲۰۸	هندسه منیفلد۱	۴	۰	۳۲		۸۳۷۳	کتاب	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	WILLIAM .M. BOOTHBY		۱۳۸۱	۲۰۰۲	ACADEMIC PRESS	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۰۹	مباحثی درمنطق ریاضی	۴	۰	۳۲		۸۳۶۹	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTIONTO LOGIC	H.B.ENDERTON		۱۳۷۹	۲۰۰۰	ACADEMIC PRESS	فصل های ۲ و ۴ مطالعه شود.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۱۰	مباحثی درنظریه مجموعه ها	۴	۰	۳۲		۸۳۷۰	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		۱۳۵۵	۱۹۷۶	ACADEMIC PRESS	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۱۲	نظریه گراف	۴	۰	۳۲		۸۳۹۳	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۱۴	جبرجابجایی	۴	۰	۳۲		۸۳۷۴	کتاب	STEPS IN COMMUTATIVE ALGEBRA	R.Y.SHARP		۱۳۷۸	۱۹۹۹	CAMBRIDGE UNIVERSITY	فصل های ۸، ۹، ۱۴ (بخش های ۱۷/۱۴ و ۲۱/۱۴)، ۱۵ (از ابتدا تا سر ۲۳/۱۵)، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۱۵	جبرهمولوژیک	۴	۰	۳۲		۱۱۱۲۲	کتاب	مقدمه ای بر جبر همولوژی	دکتر نجفی زاده و دیگران		۱۳۹۷	۲۰۱۸	هاشمی سودمند	
۳۹۷	۱۱۱۱۲۱۶	گروههای نامتناهی	۴	۰	۳۲		۸۳۶۴	کتاب	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	D.J.S.ROBINSON		۱۳۸۷	۲۰۰۸	SPRINGER	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، 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 Torslon- 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.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۱۷	نظریه نمایش گروهها	۴	۰	۳۲		۱۱۱۲۵	کتاب	نمایش و سرشت گروه	GORDON JAMES- MARTIN LIEBECK	محمد رضا درفشه	۱۳۸۱	۲۰۰۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱ تا ۲۴ مطالعه شود.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۱۸	جبرلی ۱	۴	۰	۳۲		۸۳۶۶	کتاب	INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA	K.ERDMANN و...		۱۳۸۴	۲۰۰۵	SPRINGER	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۲۱	نظریه کاتگوری	۴	۰	۳۲		۸۳۶۷	کتاب	CATEGORIES AND SHEAVES	M.KASHIWARA و...		۱۳۸۴	۲۰۰۵	SPRINGER	
۳۹۷	۱۱۱۱۲۲۲	جبرجامع (جهانی)	۴	۰	۳۲		۸۳۶۸	کتاب	A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA	S.N.BURRIS و...		۱۳۵۹	۱۹۸۰	SPRINGER	فصل ۱، فصل ۲ تا آخر بخش ۹، فصل ۳ تا آخر بخش ۳ و فصل ۴ تا آخر بخش ۳ مطالعه شود.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۲۵	گروههای متناهی	۴	۰	۳۲		۱۱۰۸۸	کتاب	درسی در نظریه گروهها	جان.اس.رز	علیرضا مقدم فر-اکبر حسنی-علیرضا زکایی	۱۳۸۵	۲۰۰۶	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۵، ۷ (به جز ۷-۳۰ تا ۷-۲۶)، ۸ (تا آخر ۹-۳۱)، ۱۰ (از ۱۰-۱۷ تا آخر ۱۰-۲۶) (به جز ۱۰-۱۸)، صورت قضیه ۲۹-۱۰ و قضیه ۱۰-۳۰ (از اول تا آخر ۱۱-۱۲) مطالعه شود.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۲۶	هندسه منیفلد ۲	۴	۰	۳۲		۱۱۱۲۹	کتاب	هندسه منیفلد ۲	دکتر بهروز بیدآباد		۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۲۷	توپولوژی دیفرانسیل ۱	۴	۰	۳۲		۸۳۹۰	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY ۱	V.GUILLEMIN		۱۳۵۲	۱۹۷۳	PRENTICE- HALL	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۲۸	توپولوژی دیفرانسیل ۲	۴	۰	۳۲		۸۳۸۳	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRISCH		۱۳۵۲	۱۹۷۳	SPRINGER	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۲۹	توپولوژی جبری ۱	۴	۰	۳۲		۱۱۲۳۳	کتاب	مقدمه ای بر توپولوژی جبری	دکتر کریم صدیقی		۱۳۷۶	۱۹۹۷	دانشگاه شیراز	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۳۰	توپولوژی جبری ۲	۴	۰	۳۲		۸۳۸۴	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۷	ACADEMIC PRESS	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷	۱۱۱۱۲۳۱	گروه وجبرلی ۱	۴	۰	۳۲		۱۰۴۱۴	آزمایشی	گروه و جبر لی ۱	دکتر حقیقت دوست و فیصل حسنی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۳۹۷	۱۱۱۱۲۳۳	هندسه جبری ۱	۴	۰	۳۲		۸۳۸۵	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SPRINGER	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: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار		شرح پیوست	
			ت	ع	تئوری	عملی									
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۴	هندسه جبری ۲	۴	۰	۳۲		۸۲۸۵	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SPRINGER	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۴	هندسه جبری ۲					۸۵۳۰	کتاب	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۵	سمینارریاضی محض شاخه هندسه	۲	۰	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۷	آنالیزمختلط	۴	۰	۳۲		۸۲۶۱	کتاب	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	J.B.CONWAY		۱۳۷۴	۱۹۹۵	SPRINGER	از صفحه ۳۰ تا صفحه ۱۳۳ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۸	آنالیزحقیقی ۲	۴	۰	۳۲		۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مبکران	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۹	آنالیزتابعی	۴	۰	۳۲		۸۲۶۲	کتاب	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	۱۱۱۱۳۳۰	نظریه عملگرها	۴	۰	۳۲		۸۲۶۲	کتاب	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	۱۱۱۱۳۳۱	آنالیزتابعی کاربردی	۴	۰	۳۲		۸۳۹۲	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۲	آنالیزهارمونیک	۴	۰	۳۲		۸۲۷۲	کتاب	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	G.B.FOLLAND		۱۳۷۲	۱۹۹۴	CRC PRESS	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۸	دستگاههای دینامیکی ۱	۴	۰	۳۲		۸۲۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۹	دستگاههای دینامیکی ۲	۴	۰	۳۲		۸۲۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار۲ (آموزش محور)	۲	۰	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۱۶	مباحثی در منطق ریاضی(آموزش محور)	۴	۰	۳۲		۸۲۶۹	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTIONTO LOGIC	H.B.ENDERTON		۱۳۷۹	۲۰۰۰	ACADEMIC PRESS	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۱۷	مباحثی در نظریه مجموعه ها (آموزش محور)	۴	۰	۳۲		۸۲۷۰	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		۱۳۵۵	۱۹۷۶	ACADEMIC PRESS	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۱۹	نظریه گراف(آموزش محور)	۴	۰	۳۲		۸۲۹۲	کتاب	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	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۲۴		۵۲۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱/۳، ۱/۶ 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	۱۱۱۱۳۳۲	مبانی آنالیز ریاضی					۶۲۲۲	آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسنی - شجاعی-عبادیان		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۰	دستگاههای دینامیکی ۱(آموزش محور)	۴	۰	۳۲		۸۲۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۱	دستگاههای دینامیکی۲(آموزش محور)	۴	۰	۳۲		۸۲۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۵	PRENTICE HALL	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۵۰	هندسه منفیلد۲(آموزش محور)	۴	۰	۳۲		۸۲۹۷	کتاب	SEMI RIEMANNIAN GEOMERYT	BARREONEILT		۱۳۶۱	۱۹۸۲	ACADEMIC PRESS	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۵۱	توپولوژی دیفرانسیل۱(آموزش محور)	۴	۰	۳۲		۸۲۹۰	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY ۱	V.GUILLEMIN		۱۳۵۲	۱۹۷۲	PRENTICE-HALL	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۵۲	توپولوژی دیفرانسیل۲(آموزش محور)	۴	۰	۳۲		۸۲۸۲	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRSCH		۱۳۵۲	۱۹۷۲	SPRINGER	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۵۳	توپولوژی جبری۱(آموزش محور)	۴	۰	۳۲		۸۲۸۴	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۷	ACADEMIC PRESS	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۵۴	توپولوژی جبری۲(آموزش محور)	۴	۰	۳۲		۸۲۸۴	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		۱۳۶۶	۱۹۸۷	ACADEMIC PRESS	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۵۵	گروه وجبر لی۱(آموزش محور)	۴	۰	۳۲		۱۰۴۱۴	آزمایشی	گروه و جبر لی ۱	دکتر حقیقت دوست و فیصل حسینی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۵۶	هندسه جبری۱(آموزش محور)	۴	۰	۳۲		۸۲۸۵	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SPRINGER	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش های ۱ تا ۸)، ۴ و ۵ (بخش های ۱ تا ۶) مطالعه شود
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۵۷	هندسه جبری۲(آموزش محور)	۴	۰	۳۲		۸۲۸۵	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		۱۳۸۵	۲۰۰۶	SPRINGER	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۵۱

ترم اعمال قانون :۳۹۵۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۵۷	هندسه جبری۲(آموزش محور)					۸۵۳۰	کتاب	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۷۰	توپولوژی عمومی	۳	۰	۲۴		۴۹۲۹	آزمایشی	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 تیتسه) حذف شود.
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۸۴	هندسه دیفرانسیل موضعی	۳	۰	۲۴	۰	۸۷۱۸	آزمایشی	هندسه دیفرانسیل موضعی	آریانزاد		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	فصل های ۴، ۸ و ۹ حذف شود
۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه ومدول	۳	۰	۳۴		۵۶۶۹	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	حدیجه احمدی آملی-منصوره معانی شیرازی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار(تحقیق وتتبیع نظری)	۲	۰	۳۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۴۱	نظریه حلقه ومدول	۴	۰	۳۲		۱۱۱۳۰	آزمایشی	نظریه حلقه و مدول	رجایی و حسنی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۳۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	