

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف تخصصی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت	نوع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	انتشار میلادی ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
													ت
۱	۳۹۷	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۲۲	۰	۴	آنالیز حقیقی ۱	کتاب	علی اکبر عالم راده	۲۰۰۹	مترکان	۳۲۰۵	فصل های ۱، ۲ (به جز اینات قصیه ۱۴-۲ و اینات قصیه ۲۰-۳)، ۳، ۴ (از ابتدای فصل نا سر سریهای متلتانی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل نا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته (مطالعه شود.
۲	۳۹۷	۱۱۱۱۲۰۱	نظریه گراف	۲۲	۰	۴	نظریه گراف	کتاب	BONDI,U.S.R.Morthly	۲۰۰۷	SPRINGER	۱۰۵۰	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳	۳۹۷	۱۱۱۱۲۰۶	زبان تخصصی (فیکرپارشتری ریاضی)	۱۶	۰	۳	زبان تخصصی (فیکرپارشتری ریاضی)	کتاب	محمد حسن بیزن راده	۱۲۸۹	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۴	۳۹۷	۱۱۱۱۲۰۷	جبر پیشرفته	۲۲	۰	۴	جبر پیشرفته	کتاب	دکتر حاکساری	۱۳۹۴	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵	۳۹۷	۱۱۱۱۲۰۸	هندسه منیفلد	۲۲	۰	۴	هندسه منیفلد	کتاب	WILLIAM.M. BOOTHBY	۲۰۰۲	ACADEMIC PRESS	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶	۳۹۷	۱۱۱۱۲۰۹	ماتحتی درمنطق ریاضی	۲۲	۰	۴	ماتحتی درمنطق ریاضی	کتاب	H.B.ENDERTON	۱۳۷۹		۱۰۴۳	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷	۳۹۷	۱۱۱۱۲۱۰	ماتحتی درنظریه مجموعه ها	۲۲	۰	۴	ماتحتی درنظریه مجموعه ها	کتاب	H.B.ENDERTON	۱۳۵۵		۱۱۴۷	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.
۸	۳۹۷	۱۱۱۱۲۱۴	جبر جایابی	۲۲	۰	۴	جبر جایابی	کتاب	دکتر خوشدل و دکتر معانی	۱۳۹۷	پیام نور	--	
۹	۳۹۷	۱۱۱۱۲۱۵	جبرهمولوژیک	۲۲	۰	۴	جبرهمولوژیک	کتاب	دکتر تجفی راده و دیگران	۱۳۹۷	هاشمی سومند	۲۰۱۸	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷	۱۱۱۱۲۱۶	گوههای نامتناهی	۲۲	۰	۴	گوههای نامتناهی	کتاب	D.J.S.ROBINSON	۱۳۸۷	SPRINGER	۱۲۳۵	فصل ۳: قسمتهای Two examples of free groups از بخش ۱.۳ و همچنین اثبات قضایای ۲.۲.۲، ۲.۲.۳، ۵.۲، ۲.۲.۶ و ۲.۲.۷ حذف شود. فصل ۱: فقط بخش ۱.۳ سریهای (Series and composition series) (۱.۳ مطالعه شود. اثبات قضیه ۸۱.۲.۱ حذف شود. فصل ۵: فقط بخش ۱.۵ و ۲.۵ مطالعه شود. فصل ۶: Triangular and unitriangular groups (۱.۵ مطالعه شود. فصل ۷: The Torslon- subgroup of a nilpotent group و Tensor products and lower central factors (۱.۵ مطالعه شود. P.Halls. و ۲.۶. The central subgroup of a nilpotent group و criterion for nilpotence Free) (۱.۵ مطالعه شود. فصل ۸: فقط بخش ۲.۵ حذف شود. فصل ۹: فقط بخش ۲.۵ حذف شود. فصل ۱۰: از ابتدای بخش ۱ (products of groups) از بخش ۱ (Reduced words) (صفحه ۱۶۳) مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷	۱۱۱۱۲۱۷	نظریه نمایش گوههای	۲۲	۰	۴	نظریه نمایش گوههای	کتاب	GORDON JAMES-MARTIN LIEBECK	۱۳۸۱	درفشیه	۲۰۰۲	فصل های ۱ الی ۲۴ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷	۱۱۱۱۲۱۸	جبری ۱	۲۲	۰	۴	جبری ۱	کتاب	K.ERDMANN	۱۳۸۴	SPRINGER	۸۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷	۱۱۱۱۲۲۱	نظریه کاتگوری	۲۲	۰	۴	نظریه کاتگوری	کتاب	دکتر حاکساری و دکتر جوان پناه	۱۳۹۷	پیام نور	--	
۱۴	۳۹۷	۱۱۱۱۲۲۲	جبر جامع (جهانی)	۲۲	۰	۴	جبر جامع (جهانی)	کتاب	S.N.BURRIS	۱۲۵۹	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	۳۹۷	۱۱۱۱۲۲۵	گوههای نامتناهی	۲۲	۰	۴	گوههای نامتناهی	کتاب	جان.اس.رز	۱۲۸۵	علیرضا مقدم ف-	۲۰۰۶	فصل های ۷، ۵، ۷-۶ (به جز ۷-۶ تا ۲۶-۷ و ۲۶-۸)، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ (از ۱۰-۹ تا ۲۶-۱۰) (به جز ۱۰-۱۰، صورت قضیه ۱۰-۲۹ و قضیه ۲۰-۱۰) (۱۰-۱۱) (از ۱۱-۱۰ تا آخر ۱۰-۱۱) (۱۰-۱۱) (۱۰-۱۰) مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷	۱۱۱۱۲۲۶	هندسه منیفلد	۲۲	۰	۴	هندسه منیفلد	کتاب	دکتر بهروز بیدآباد	۱۳۹۴	دانشگاه امیر کبیر	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۷	۱۱۱۱۲۲۷	توبولوژی دیفرانسیل	۲۲	۰	۴	توبولوژی دیفرانسیل	کتاب	V.GUILLEMIN	۱۲۵۲	PRENTICE-HALL	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷	۱۱۱۱۲۲۸	توبولوژی دیفرانسیل	۲۲	۰	۴	توبولوژی دیفرانسیل	کتاب	M.W.HIRSH	۱۲۵۲	SPRINGER	۱۰۵۶	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷	۱۱۱۱۲۲۹	توبولوژی جبری ۱	۲۲	۰	۴	توبولوژی جبری ۱	کتاب	دکتر کریم صدیقی	۱۲۷۶	دانشگاه شیراز	۷۳۱	فصل های ۳، ۴ و ۴ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۷	۱۱۱۱۲۳۰	توبولوژی جبری ۲	۲۲	۰	۴	توبولوژی جبری ۲	کتاب	C.NASH	۱۲۶۶	ACADEMIC PRESS	۱۱۶۴	فصل های ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۷	۱۱۱۱۲۳۱	گروه و جبری ۱	۲۲	۰	۴	گروه و جبری ۱	کتاب	دکتر حقيقة دوست و فصل حسنه	۱۳۹۵	پیام نور	--	
۲۲	۳۹۷	۱۱۱۱۲۳۲	هندسه جبری ۱	۲۲	۰	۴	هندسه جبری ۱	کتاب	X,J.LITTLE,D.OSHEA	۱۲۸۵	SPRINGER	۱۰۵۲	فصل های ۱، ۲ (بخش های ۱ تا ۸)، ۳ و ۴ (بخش های ۱ تا ۶) مطالعه شود.
۲۳	۳۹۷	۱۱۱۱۲۳۴	هندسه جبری ۲	۲۲	۰	۴	هندسه جبری ۲	کتاب	X,J.LITTLE,D.OSHEA	۱۲۸۵	SPRINGER	--	
۲۴	۳۹۷	۱۱۱۱۲۳۵	هندسه جبری ۲	۲۲	۰	۴	هندسه جبری ۲	کتاب	D.COX	۱۲۸۰	SPRINGER	۱۱۲۷	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تخصصی درس	نوع آزمون	تعداد ساعت	واحد	نام	ردیف			
									نوع	شماره منبع	نوع
۲۲	آنالیز مختلط	۱۱۱۱۲۷۷	۳۹۷۲	۲۲	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۲۳	آنالیز حقیقی ۲	۱۱۱۱۲۳۸	۳۹۷۲	۲۵	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۲۴	آنالیز تابعی	۱۱۱۱۲۳۹	۳۹۷۲	۲۶	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۲۵	آنالیز گرها	۱۱۱۱۲۴۰	۳۹۷۲	۲۷	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۲۶	آنالیز تابعی کاربردی	۱۱۱۱۲۴۱	۳۹۷۲	۲۸	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۲۷	آنالیز هارمونیک	۱۱۱۱۲۴۲	۳۹۷۲	۲۹	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۲۸	دستگاههای دینامیکی ۱	۱۱۱۱۲۴۸	۳۹۷۲	۳۰	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۲۹	دستگاههای دینامیکی ۲	۱۱۱۱۲۴۹	۳۹۷۲	۳۱	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۳۰	سمینار	۱۱۱۱۲۵۰	۳۹۷۲	۲۲	۱۶	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۳۱	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۱۱۱۱۲۹۷	۳۹۷۲	۲۲	۶	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۳۲	سمینار (۲) آموزش (محور)	۱۱۱۱۲۵۱	۳۹۷۲	۲۲	۱۶	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۳۳	سمینار (۲) آموزش (محور)	۱۱۱۱۲۹۸	۳۹۷۲	۲۲	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۳۴	سمینار (۲) آموزش (محور)	۱۱۱۱۲۹۹	۳۹۷۲	۲۲	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۳۵	صاختی در منطق ریاضی (آموزش محور)	۱۱۱۱۳۱۶	۳۹۷۲	۲۶	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۳۶	صاختی در نظریه مجموعه ها (آموزش محور)	۱۱۱۱۳۱۷	۳۹۷۲	۲۷	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۳۷	صاختی ریاضی (آموزش محور)	۱۱۱۱۳۲۲	۳۹۷۲	۲۸	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۳۸	صاختی ریاضی (آموزش محور)	۱۱۱۱۳۲۳	۳۹۷۲	۲۸	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۳۹	صاختی حیر	۱۱۱۱۳۲۵	۳۹۷۲	۲۹	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۴۰	آنالیز مختلط (آموزش محور)	۱۱۱۱۳۲۴	۳۹۷۲	۲۰	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۴۱	آنالیز حقیقی (آموزش محور)	۱۱۱۱۳۲۵	۳۹۷۲	۲۱	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۴۲	آنالیز تابعی (آموزش محور)	۱۱۱۱۳۲۶	۳۹۷۲	۲۲	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰
۴۳	نظریه عملگرهای آموزش	۱۱۱۱۳۲۷	۳۹۷۲	۲۳	۲۲	۰	۳	۲	۰	۲۲	۰

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۶۱

ردیف	ترم تخصصی درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار میلادی	سال انتشار اسلامی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۴۵	۲۹۷۲	۱۱۱۱۳۴۹	آنالیز هارمونیک(آموزش مصور)	۳	۰	۲۲	۰	۸۳۷۳	کتاب	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	G.B.FOLLAND		۱۹۹۲	۱۳۷۳	CRC PRESS	--	شرح پیوست
۴۶	۲۹۷۲	۱۱۱۱۳۴۰	دستگاههای دینامیکی (آموزش مصور)	۳	۰	۲۲	۰	۸۳۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۹۹۵	۱۳۷۴	PRENTICE HALL	۷۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۷	۲۹۷۲	۱۱۱۱۳۴۱	دستگاههای دینامیکی(آموزش مصور)	۳	۰	۲۲	۰	۸۳۸۸	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۹۹۵	۱۳۷۴	PRENTICE HALL	۱۰۹۲	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۸	۲۹۷۲	۱۱۱۱۳۷۰	توبولوژی عمومی	۳	۰	۲۲	۰	۴۹۲۹	تئوری و تشریحی	آزمایشی توبولوژی عمومی	علیرضا جمالی		۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	۴۴۹	بخش ۵-۵ (فسرده سازی)، بخش ۴-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم بوریسون و قضیه توسعه تینسه) حذف شود.
۴۹	۲۹۷۲	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه و مدول	۳	۰	۲۲	۰	۵۶۶۹	تئوری و تشریحی	آزمایشی مباحثی در نظریه حلقة و مدول	حدیجه احمدی آملی- منصورية معانی شیرازی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۵۰	۲۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۴	سمینار(تحقیق و تبیغ نظری)	۲	۰	۲۲	۰	۷۰۴۲	تئوری و تشریحی	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	--	
۵۱	۲۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۱	نظریه حلقه و مدول	۲	۰	۲۲	۰	۱۱۱۳۰	تئوری و تشریحی	آزمایشی نظریه حلقة و مدول	رجایی و حسنی		۲۰۱۸	۱۳۹۷	پیام نور	--	
۵۲	۲۹۷۲	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳ قرآن کریم	۱	۰	۲۲	۰	۸۲۰۰	تئوری	کتاب القرآن الکریم	جای موجود		۱۹۲۱	۱۳۰۰	جای موجود	--	شرح پیوست