

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۴۰۰

ترم اعمال قانون: ۱۴۰۰

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	نام درس	شماره درس	ردیف	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	منبع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار اصلی	سال انتشار انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست		
۱	آنالیز حقیقی ۱	۱۱۱۱۱۷۹	۴۰۲۱	ریاضی تخصصی (فرانگیزه ریاضی)	۱۱۱۱۳۰۶	۴۰۲۱	۲	۰	۰	۰۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر روتن	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مینکران	۲۲۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز اثبات فصله ۱۲-۱۳ و اثبات فصله ۲-۳) از ابتدای فصل نا سر برخی از ملناتی و فصل ۵ (از ابتدای فصل نا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته (مطالعه شود).	
۲	ریاضی تخصصی (فرانگیزه ریاضی)	۱۱۱۱۳۰۷	۴۰۲۱	جبری ۱	۱۱۱۱۲۰۷	۴۰۲۱	۲	۰	۰	۱۸	کتاب	ریاضی تخصصی	محمد حسن بیزن زاده	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۱۱۱۳۸	فصل های ۶ و ۱۲ حدف شود.		
۳	جبری ۲	۱۱۱۱۲۰۸	۴۰۲۱	هندسه منیقلاد ۱	۱۱۱۱۲۰۸	۴۰۲۱	۲	۰	۰	۱۹۰۳	کتاب	آزمایشی	دکتر خاکسازی	جبر پیش فہم	۱۳۹۴	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۷۴۲۸	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۷۴۲۸	--	--	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	جبری ۳	۱۱۱۱۲۰۹	۴۰۲۱	ماتحتی درمنطق ریاضی	۱۱۱۱۲۰۹	۴۰۲۱	۵	۰	۰	۸۳۶۹	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON	H.B.ENDERTON	۱۳۷۹	۲۰۰۰	ACADEMIC PRESS	۱۰۴۳	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۵	ماتحتی درنظریه مجموعه ها	۱۱۱۱۲۱۰	۴۰۲۱	جبری ۴	۱۱۱۱۲۱۰	۴۰۲۱	۶	۰	۰	۸۷	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON	H.B.ENDERTON	۱۳۵۵	۹۷۸۰۱۲۲۸۴۲۴۰۰	۹۷۸۰۱۲۲۸۴۲۴۰۰	۱۱۱۴۷	ACADEMIC PRESS	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	نظیری گراف	۱۱۱۱۲۱۲	۴۰۲۱	جبر چالجی	۱۱۱۱۲۱۲	۴۰۲۱	۷	۰	۰	۸۲۹۲	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI, U.S.R.MORTLY	J.A.BONDI, U.S.R.MORTLY	۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	۱۰۵۰	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۷	جبر چالجی	۱۱۱۱۲۱۴	۴۰۲۱	جبره مولویزک	۱۱۱۱۲۱۴	۴۰۲۱	۸	۰	۰	۱۲۴۰	کتاب	آزمایشی	دکتر خوشدل و دکتر معانی	جبر چالجی	۱۳۹۷	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۰۵۱۱۷	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۰۵۱۱۷	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳ حدف شود. فصل ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	جبره مولویزک	۱۱۱۱۲۱۵	۴۰۲۱	گروههای ناتمناهی	۱۱۱۱۲۱۶	۴۰۲۱	۹	۰	۰	۸۳۶۲	کتاب	آزمایشی	دکتر تجفی زاده و دیگران	مقدمه ای بر جبر همولوژی	۱۳۹۷	۹۷۸۶۰۰۰۰۱۹۱۳	۹۷۸۶۰۰۰۰۱۹۱۳	--	--	هشامی سوموندی
۱۰	گروههای ناتمناهی	۱۱۱۱۲۱۶	۴۰۲۱	نظریه نمایش گروهها	۱۱۱۱۲۱۷	۴۰۲۱	۱۰	۰	۰	۸۲۸۶	کتاب	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	D.J.S.ROBINSON	D.J.S.ROBINSON	۱۳۸۷	۲۰۰۸	SPRINGER	۱۲۲۵	فصل ۲: قسمتهایی از Free V-group از بخش ۲.۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱ و ۲.۲ (FreeV-group) از بخش ۲.۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۳ تا ۲.۶ و ۲.۷ (Series and composition series) از بخش ۲.۷ و ۲.۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۸ و ۲.۹ (Matrices) از بخش ۲.۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۰ و ۲.۱۱ (Triangular and unitriangular groups) از بخش ۲.۱۰ و ۲.۱۱ (Tensor products and lower central factors) از بخش ۲.۱۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۳ (The Torslon- subgroup of a nilpotent group) و ۲.۱۴ (finitely and P.Hall's criterion for nilpotence) از بخش ۲.۱۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۵ (generated nilpotent groups) از بخش ۲.۱۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۷ (Free products of groups) از بخش ۲.۱۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۸ (Reduced words) از بخش ۲.۱۸ (Matrices) از بخش ۲.۱۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۲۰ (Matrices) از بخش ۲.۲۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۲۱ (Matrices) از بخش ۲.۲۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۲۲ (Matrices) از بخش ۲.۲۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۲۳ (Matrices) از بخش ۲.۲۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۲۴ (Matrices) از بخش ۲.۲۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۲۵ (Matrices) از بخش ۲.۲۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۲۶ (Matrices) از بخش ۲.۲۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۲۷ (Matrices) از بخش ۲.۲۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۲۸ (Matrices) از بخش ۲.۲۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۲۹ (Matrices) از بخش ۲.۲۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۳۰ (Matrices) از بخش ۲.۳۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۳۱ (Matrices) از بخش ۲.۳۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۳۲ (Matrices) از بخش ۲.۳۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۳۳ (Matrices) از بخش ۲.۳۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۳۴ (Matrices) از بخش ۲.۳۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۳۵ (Matrices) از بخش ۲.۳۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۳۶ (Matrices) از بخش ۲.۳۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۳۷ (Matrices) از بخش ۲.۳۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۳۸ (Matrices) از بخش ۲.۳۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۳۹ (Matrices) از بخش ۲.۳۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۴۰ (Matrices) از بخش ۲.۴۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۴۱ (Matrices) از بخش ۲.۴۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۴۲ (Matrices) از بخش ۲.۴۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۴۳ (Matrices) از بخش ۲.۴۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۴۴ (Matrices) از بخش ۲.۴۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۴۵ (Matrices) از بخش ۲.۴۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۴۶ (Matrices) از بخش ۲.۴۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۴۷ (Matrices) از بخش ۲.۴۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۴۸ (Matrices) از بخش ۲.۴۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۴۹ (Matrices) از بخش ۲.۴۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۵۰ (Matrices) از بخش ۲.۵۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۵۱ (Matrices) از بخش ۲.۵۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۵۲ (Matrices) از بخش ۲.۵۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۵۳ (Matrices) از بخش ۲.۵۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۵۴ (Matrices) از بخش ۲.۵۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۵۵ (Matrices) از بخش ۲.۵۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۵۶ (Matrices) از بخش ۲.۵۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۵۷ (Matrices) از بخش ۲.۵۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۵۸ (Matrices) از بخش ۲.۵۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۵۹ (Matrices) از بخش ۲.۵۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۶۰ (Matrices) از بخش ۲.۶۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۶۱ (Matrices) از بخش ۲.۶۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۶۲ (Matrices) از بخش ۲.۶۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۶۳ (Matrices) از بخش ۲.۶۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۶۴ (Matrices) از بخش ۲.۶۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۶۵ (Matrices) از بخش ۲.۶۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۶۶ (Matrices) از بخش ۲.۶۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۶۷ (Matrices) از بخش ۲.۶۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۶۸ (Matrices) از بخش ۲.۶۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۶۹ (Matrices) از بخش ۲.۶۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۷۰ (Matrices) از بخش ۲.۷۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۷۱ (Matrices) از بخش ۲.۷۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۷۲ (Matrices) از بخش ۲.۷۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۷۳ (Matrices) از بخش ۲.۷۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۷۴ (Matrices) از بخش ۲.۷۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۷۵ (Matrices) از بخش ۲.۷۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۷۶ (Matrices) از بخش ۲.۷۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۷۷ (Matrices) از بخش ۲.۷۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۷۸ (Matrices) از بخش ۲.۷۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۷۹ (Matrices) از بخش ۲.۷۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۸۰ (Matrices) از بخش ۲.۸۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۸۱ (Matrices) از بخش ۲.۸۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۸۲ (Matrices) از بخش ۲.۸۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۸۳ (Matrices) از بخش ۲.۸۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۸۴ (Matrices) از بخش ۲.۸۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۸۵ (Matrices) از بخش ۲.۸۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۸۶ (Matrices) از بخش ۲.۸۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۸۷ (Matrices) از بخش ۲.۸۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۸۸ (Matrices) از بخش ۲.۸۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۸۹ (Matrices) از بخش ۲.۸۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۹۰ (Matrices) از بخش ۲.۹۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۹۱ (Matrices) از بخش ۲.۹۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۹۲ (Matrices) از بخش ۲.۹۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۹۳ (Matrices) از بخش ۲.۹۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۹۴ (Matrices) از بخش ۲.۹۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۹۵ (Matrices) از بخش ۲.۹۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۹۶ (Matrices) از بخش ۲.۹۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۹۷ (Matrices) از بخش ۲.۹۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۹۸ (Matrices) از بخش ۲.۹۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۹۹ (Matrices) از بخش ۲.۹۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۰۰ (Matrices) از بخش ۲.۱۰۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۰۱ (Matrices) از بخش ۲.۱۰۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۰۲ (Matrices) از بخش ۲.۱۰۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۰۳ (Matrices) از بخش ۲.۱۰۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۰۴ (Matrices) از بخش ۲.۱۰۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۰۵ (Matrices) از بخش ۲.۱۰۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۰۶ (Matrices) از بخش ۲.۱۰۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۰۷ (Matrices) از بخش ۲.۱۰۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۰۸ (Matrices) از بخش ۲.۱۰۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۰۹ (Matrices) از بخش ۲.۱۰۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۱۰ (Matrices) از بخش ۲.۱۱۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۱۱ (Matrices) از بخش ۲.۱۱۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۱۲ (Matrices) از بخش ۲.۱۱۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۱۳ (Matrices) از بخش ۲.۱۱۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۱۴ (Matrices) از بخش ۲.۱۱۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۱۵ (Matrices) از بخش ۲.۱۱۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۱۶ (Matrices) از بخش ۲.۱۱۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۱۷ (Matrices) از بخش ۲.۱۱۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۱۸ (Matrices) از بخش ۲.۱۱۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۱۹ (Matrices) از بخش ۲.۱۱۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۲۰ (Matrices) از بخش ۲.۱۲۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۲۱ (Matrices) از بخش ۲.۱۲۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۲۲ (Matrices) از بخش ۲.۱۲۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۲۳ (Matrices) از بخش ۲.۱۲۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۲۴ (Matrices) از بخش ۲.۱۲۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۲۵ (Matrices) از بخش ۲.۱۲۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۲۶ (Matrices) از بخش ۲.۱۲۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۲۷ (Matrices) از بخش ۲.۱۲۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۲۸ (Matrices) از بخش ۲.۱۲۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۲۹ (Matrices) از بخش ۲.۱۲۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۳۰ (Matrices) از بخش ۲.۱۳۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۳۱ (Matrices) از بخش ۲.۱۳۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۳۲ (Matrices) از بخش ۲.۱۳۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۳۳ (Matrices) از بخش ۲.۱۳۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۳۴ (Matrices) از بخش ۲.۱۳۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۳۵ (Matrices) از بخش ۲.۱۳۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۳۶ (Matrices) از بخش ۲.۱۳۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۳۷ (Matrices) از بخش ۲.۱۳۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۳۸ (Matrices) از بخش ۲.۱۳۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۳۹ (Matrices) از بخش ۲.۱۳۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۴۰ (Matrices) از بخش ۲.۱۴۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۴۱ (Matrices) از بخش ۲.۱۴۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۴۲ (Matrices) از بخش ۲.۱۴۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۴۳ (Matrices) از بخش ۲.۱۴۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۴۴ (Matrices) از بخش ۲.۱۴۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۴۵ (Matrices) از بخش ۲.۱۴۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۴۶ (Matrices) از بخش ۲.۱۴۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۴۷ (Matrices) از بخش ۲.۱۴۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۴۸ (Matrices) از بخش ۲.۱۴۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۴۹ (Matrices) از بخش ۲.۱۴۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۵۰ (Matrices) از بخش ۲.۱۵۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۵۱ (Matrices) از بخش ۲.۱۵۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۵۲ (Matrices) از بخش ۲.۱۵۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۵۳ (Matrices) از بخش ۲.۱۵۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۵۴ (Matrices) از بخش ۲.۱۵۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۵۵ (Matrices) از بخش ۲.۱۵۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۵۶ (Matrices) از بخش ۲.۱۵۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۵۷ (Matrices) از بخش ۲.۱۵۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۵۸ (Matrices) از بخش ۲.۱۵۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۵۹ (Matrices) از بخش ۲.۱۵۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۶۰ (Matrices) از بخش ۲.۱۶۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۶۱ (Matrices) از بخش ۲.۱۶۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۶۲ (Matrices) از بخش ۲.۱۶۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۶۳ (Matrices) از بخش ۲.۱۶۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۶۴ (Matrices) از بخش ۲.۱۶۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۶۵ (Matrices) از بخش ۲.۱۶۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۶۶ (Matrices) از بخش ۲.۱۶۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۶۷ (Matrices) از بخش ۲.۱۶۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۶۸ (Matrices) از بخش ۲.۱۶۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۶۹ (Matrices) از بخش ۲.۱۶۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۷۰ (Matrices) از بخش ۲.۱۷۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۷۱ (Matrices) از بخش ۲.۱۷۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۷۲ (Matrices) از بخش ۲.۱۷۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۷۳ (Matrices) از بخش ۲.۱۷۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۷۴ (Matrices) از بخش ۲.۱۷۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۷۵ (Matrices) از بخش ۲.۱۷۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۷۶ (Matrices) از بخش ۲.۱۷۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۷۷ (Matrices) از بخش ۲.۱۷۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۷۸ (Matrices) از بخش ۲.۱۷۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۷۹ (Matrices) از بخش ۲.۱۷۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۸۰ (Matrices) از بخش ۲.۱۸۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۸۱ (Matrices) از بخش ۲.۱۸۱ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۸۲ (Matrices) از بخش ۲.۱۸۲ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۸۳ (Matrices) از بخش ۲.۱۸۳ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۸۴ (Matrices) از بخش ۲.۱۸۴ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۸۵ (Matrices) از بخش ۲.۱۸۵ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۸۶ (Matrices) از بخش ۲.۱۸۶ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۸۷ (Matrices) از بخش ۲.۱۸۷ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۸۸ (Matrices) از بخش ۲.۱۸۸ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۸۹ (Matrices) از بخش ۲.۱۸۹ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۹۰ (Matrices) از بخش ۲.۱۹۰ و همچنین اثبات قضایی ۲.۱۹۱ (Matrices) از بخش	

15

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۰۵ ها

٣٩٨١: ٢٦٦

م. ورودی

م اعمال فابوں: ۱۹۷۱

ردیف	نام درس	شماره ترم	دایر تخصصی درس	نام درس	شماره ترم	دایر تخصصی درس	نام درس	شماره ترم	دایر تخصصی درس																				
										واحد	تعداد ساعت	ت	ع	تئوری عملی نوع درس	نوع آزمون	نمایع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	شابک	ناشر	کد شرح پیوست					
۱	آنالیز مختلط	۱۱۱۱۲۳۷	۴۰۲۱	آنالیز حقیقی ۲	۱۱۱۱۲۳۸	۴۰۲۱	آنالیز تابعی	۱۱۱۱۲۳۹	۴۰۲۱	آنالیز تابعی کاربردی	۱۱۱۱۲۴۰	۴۰۲۱	۲	از صفحه ۲۰ تا صفحه ۱۲۳ مطالعه شود.	SPRINGER	۲۸۷۹۷۴۴۵۰	۱۹۹۵	۱۳۷۴	J.B.CONWAY	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	کتاب	۸۲۶۱	تشریحی	اختراری	۲۲	۰	۴		
۲	آنالیز حقیقی ۲	۱۱۱۱۲۳۸	۴۰۲۱	آنالیز تابعی	۱۱۱۱۲۳۹	۴۰۲۱	آنالیز تابعی	۱۱۱۱۲۴۰	۴۰۲۱	آنالیز تابعی	۱۱۱۱۲۴۱	۴۰۲۱	۳	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	SPRINGER	۹۷۸-۹۶۴-۰۹۹۳-۰۷	۲۰۰۰	۱۳۹۳	والر روین	علی اکبر عالم زاده	کتاب	۸۰۶۷	تشریحی	اختراری	۲۲	۰	۴		
۳	آنالیز تابعی	۱۱۱۱۲۴۰	۴۰۲۱	آنالیز تابعی	۱۱۱۱۲۴۱	۴۰۲۱	آنالیز تابعی	۱۱۱۱۲۴۲	۴۰۲۱	آنالیز تابعی	۱۱۱۱۲۴۳	۴۰۲۱	۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (فقط بخش ۱ و ۵) (بخش های ۲ و ۳ مطالعه شود. در فصل های قوه قسمت های سیاه دار حذف شود.	SPRINGER	۹۷۸-۹۶۴-۱۲۰-۰۵۶۷	۲۰۱۸	۱۳۹۷	J.B.CONWAY	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	کتاب	۸۲۶۳	تشریحی	اختراری	۲۲	۰	۴		
۴	نظیره عملگرها	۱۱۱۱۲۴۲	۴۰۲۱	دستگاههای دینامیکی ۱	۱۱۱۱۲۴۳	۴۰۲۱	دستگاههای دینامیکی ۲	۱۱۱۱۲۴۴	۴۰۲۱	دستگاههای دینامیکی ۲	۱۱۱۱۲۴۵	۴۰۲۱	۳	از فصل سوم بخش های ۳-۲ و ۳-۱ و ۳-۰ و ۳-۷ حذف شود.	پام نور	۹۷۸۹۶۴۲۱۲۰-۰۵۶۷	۲۰۱۸	۱۳۹۷	دکتر ادب و دکتر طهری	نظریه عملگرها	کتاب	۱۲۳۹	تشریحی	اختراری	۲۲	۰	۴		
۵	بانای نامه (واحد)	۱۱۱۱۲۴۷	۴۰۲۱	سمیانار (اموریش محور)	۱۱۱۱۲۴۰	۴۰۲۱	سمیانار	۱۱۱۱۲۴۱	۴۰۲۱	سمیانار	۱۱۱۱۲۴۲	۴۰۲۱	۳	--	JOHN WILEY & SONS	۴۷۱۵۰-۷۱۱۸	۱۹۷۷	۱۳۵۶	ERWIN KREYSZIG	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	کتاب	۸۲۹۲	تشریحی	اختراری	۲۲	۰	۴		
۶	مبانی آنالیز ریاضی	۱۱۱۱۲۴۲	۴۰۲۱	مبانی آنالیز ریاضی	۱۱۱۱۲۴۳	۴۰۲۱	مبانی آنالیز ریاضی	۱۱۱۱۲۴۴	۴۰۲۱	مبانی آنالیز ریاضی	۱۱۱۱۲۴۵	۴۰۲۱	۳	--	CRC PRESS	--	--	G.B.FOLLAND	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	کتاب	۸۲۷۳	تشریحی	اختراری	۲۲	۰	۴			
۷	تئوریهای دینامیکی	۱۱۱۱۲۴۸	۴۰۲۱	دستگاههای دینامیکی ۱	۱۱۱۱۲۴۹	۴۰۲۱	دستگاههای دینامیکی ۲	۱۱۱۱۲۴۰	۴۰۲۱	دستگاههای دینامیکی ۲	۱۱۱۱۲۴۱	۴۰۲۱	۳	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	PRENTICE HALL	۱۹۹۵	۱۳۷۴	E.R.SCHEINERMAN	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	کتاب	۸۲۸۸	تشریحی	تخصصی	۲۲	۰	۴			
۸	بانای نامه	۱۱۱۱۲۴۹	۴۰۲۱	تئوریهای دینامیکی	۱۱۱۱۲۴۰	۴۰۲۱	تئوریهای دینامیکی	۱۱۱۱۲۴۱	۴۰۲۱	تئوریهای دینامیکی	۱۱۱۱۲۴۲	۴۰۲۱	۳	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	PRENTICE HALL	۱۹۹۵	۱۳۷۴	E.R.SCHEINERMAN	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	کتاب	۸۲۸۸	تشریحی	تخصصی	۲۲	۰	۴			
۹	طبق نظر استاد	۱۱۱۱۲۴۰	۴۰۲۱	طبق نظر استاد	۱۱۱۱۲۴۱	۴۰۲۱	طبق نظر استاد	۱۱۱۱۲۴۲	۴۰۲۱	طبق نظر استاد	۱۱۱۱۲۴۳	۴۰۲۱	۳	--	--	-	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	طبق نظر استاد	کتاب	۷۰۴۳	تشریحی	اختراری	۲۲	۰	۴
۱۰	سیمیار	۱۱۱۱۲۴۱	۴۰۲۱	سیمیار	۱۱۱۱۲۴۰	۴۰۲۱	سیمیار	۱۱۱۱۲۴۲	۴۰۲۱	سیمیار	۱۱۱۱۲۴۳	۴۰۲۱	۳	--	--	-	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	طبق نظر استاد	کتاب	۷۰۴۲	تشریحی	اختراری	۲۲	۰	۴
۱۱	حریانی	۱۱۱۱۲۴۱	۴۰۲۱	حریانی	۱۱۱۱۲۴۰	۴۰۲۱	حریانی	۱۱۱۱۲۴۲	۴۰۲۱	حریانی	۱۱۱۱۲۴۳	۴۰۲۱	۳	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱/۱، ۱/۲، ۴/۱ و ۴/۲ و مثال الگ از بخش ۷/۱ و ۲) (به جزء اثبات قضایای بخش های ۱/۱ و ۱/۲ و ۱/۳ و اثبات قضایای بخش های ۱/۱ و ۱/۲ و ۱/۳) (به جزء بخش های ۱/۱ و ۱/۲ و ۱/۳) (قضیه استون - وابرلشنراس) (قضیه توسعی تئوریهای دینامیکی) حذف شود.	پام نور	۹۷۸۹۶۴۲۳۸۷۴۸۸	۲۰۱۰	۱۳۸۹	علیرضا مقالجی	علیرضا مقالجی	آزمایشی	۵۷۶۸	تئوری و تشریحی	اختراری	۲۲	۰	۴		
۱۲	حریانی	۱۱۱۱۲۴۲	۴۰۲۱	حریانی	۱۱۱۱۲۴۱	۴۰۲۱	حریانی	۱۱۱۱۲۴۰	۴۰۲۱	حریانی	۱۱۱۱۲۴۳	۴۰۲۱	۳	--	--	-	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	طبق نظر استاد	کتاب	۷۰۴۳	تئوری و تشریحی	اختراری	۲۲	۰	۴
۱۳	تئوریهای دینامیکی	۱۱۱۱۲۴۰	۴۰۲۱	تئوریهای دینامیکی	۱۱۱۱۲۴۱	۴۰۲۱	تئوریهای دینامیکی	۱۱۱۱۲۴۲	۴۰۲۱	تئوریهای دینامیکی	۱۱۱۱۲۴۳	۴۰۲۱	۳	--	--	-	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	طبق نظر استاد	کتاب	۷۰۴۲	تئوری و تشریحی	اختراری	۲۲	۰	۴
۱۴	هندسه دیفرانسیل موضعی	۱۱۱۱۲۴۲	۴۰۲۱	هندسه دیفرانسیل موضعی	۱۱۱۱۲۴۱	۴۰۲۱	هندسه دیفرانسیل موضعی	۱۱۱۱۲۴۰	۴۰۲۱	هندسه دیفرانسیل موضعی	۱۱۱۱۲۴۳	۴۰۲۱	۳	--	--	-	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	طبق نظر استاد	کتاب	۷۰۴۳	تئوری و تشریحی	اختراری	۲۲	۰	۴
۱۵	نظریه حلقه و مدول	۱۱۱۱۲۴۷	۴۰۲۱	نظریه حلقه و مدول	۱۱۱۱۲۴۸	۴۰۲۱	نظریه حلقه و مدول	۱۱۱۱۲۴۹	۴۰۲۱	نظریه حلقه و مدول	۱۱۱۱۲۴۰	۴۰۲۱	۳	--	--	-	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	طبق نظر استاد	کتاب	۷۰۴۲	تئوری و تشریحی	اختراری	۲۲	۰	۴
۱۶	سمیانار (تحقیق و تیغی نظری)	۱۱۱۱۲۴۳	۴۰۲۱	سمیانار (تحقیق و تیغی نظری)	۱۱۱۱۲۴۲	۴۰۲۱	سمیانار	۱۱۱۱۲۴۱	۴۰۲۱	سمیانار	۱۱۱۱۲۴۰	۴۰۲۱	۳	--	--	-	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	طبق نظر استاد	کتاب	۷۰۴۲	تئوری و تشریحی	اختراری	۲۲	۰	۴
۱۷	نظریه حلقه و مدول	۱۱۱۱۲۴۸	۴۰۲۱	نظریه حلقه و مدول	۱۱۱۱۲۴۹	۴۰۲۱	نظریه حلقه و مدول	۱۱۱۱۲۴۰	۴۰۲۱	نظریه حلقه و مدول	۱۱۱۱۲۴۱	۴۰۲۱	۳	--	--	-	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	طبق نظر استاد	کتاب	۷۰۴۳	تئوری و تشریحی	اختراری	۲۲	۰	۴
۱۸	فرهنگی	۱۱۱۱۲۴۱	۴۰۲۱	فرهنگی	۱۱۱۱۲۴۰	۴۰۲۱	فرهنگی	۱۱۱۱۲۴۲	۴۰۲۱	فرهنگی	۱۱۱۱۲۴۳	۴۰۲۱	۳	--	--	-	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	طبق نظر استاد	کتاب	۸۰۰	تئوری	اختراری	۲۲	۰	۴
۱۹	خط حرج ۲۰ قوان کرم	۱۱۳۰۶۰۸۱	۴۰۲۱	خط حرج ۲۰ قوان کرم	۱۱۳۰۶۰۸۰	۴۰۲۱	خط حرج ۲۰ قوان کرم	۱۱۳۰۶۰۸۱	۴۰۲۱	خط حرج ۲۰ قوان کرم	۱۱۳۰۶۰۸۰	۴۰۲۱	۳	--	--	-	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	طبق نظر استاد	کتاب	۸۰۰	تئوری	اختراری	۲۲	۰	۴