

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ریاضی محض (آنلاین)
قطعه: کارشناسی ارشد

ردیف تحقیقا	ردیف درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۲۴	۱۱-۱۱-۲۲۸	۲۹۱۱	آنالیز حقیقی ۲	۲۲	۰	۴	۲۶۸۸	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	RUDIN		۱۳۶۵	۱۹۷۸	MAC GRAW HILL	فصل ۶ تا ۹ مطالعه شود.
۲۵	۱۱-۱۱-۲۲۹	۲۹۱۱	آنالیز تابعی	۲۲	۰	۴	۲۶۹۰	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		۱۳۶۸	۱۹۹۰	SPRINGER	فصل ۱ و ۲ و ۳ و ۴ فصل ۴ (فقط بخش ۱) فصل ۵ (بخشهای ۱ و ۲ و ۳) مطالعه شود. در فصلهای فوق قسمتهای ستاره دار حذف شود.
۲۶	۱۱-۱۱-۲۴۰	۲۹۱۱	نظیره عملگرها	۲۲	۰	۴	۲۶۹۰	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		۱۳۶۸	۱۹۹۰	SPRINGER	فصل ۵ (بخش ۷) فصلهای ۶ و ۷ و ۸ فصل ۹ (بخشهای ۱ و ۵) مطالعه نبود. قسمتهای ستاره دار حذف می باشد.
۲۷	۱۱-۱۱-۲۲۱	۲۹۱۱	آنالیز تابعی کاربردی	۲۲	۰	۴	۲۶۹	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵	۱۹۷۸	JOHN WILEY SONS &	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ مطالعه شود.
۲۸	۱۱-۱۱-۲۲۲	۲۹۱۱	آنالیزهای رمونیک	۲۲	۰	۴	۲۷۰۸	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	G.B.FOLLAND		۱۳۷۲	۱۹۹۵	CRC PRESS	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ مطالعه شود.
۲۹	۱۱-۱۱-۲۲۸	۲۹۱۱	دستگاههای دینامیکی ۱	۲۲	۰	۴	۲۸۳۵	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۶	PRENTICE HALL	فصلهای ۴ و ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۰	۱۱-۱۱-۲۲۹	۲۹۱۱	دستگاههای دینامیکی ۲	۲۲	۰	۴	۲۸۳۵	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۶	PRENTICE HALL	فصلهای ۷ و ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۱	۱۱-۱۱-۲۵۰	۲۹۱۱	سمینار	۱۶	۰	۲	۲۰۴۲	بدون منبع		-	۱۳۰	۱۹۲۱	-	تحت نظر گروه استادی به صورت مطالعه، درک مقاله و لزانه سمیناری باشد.
۴۲	۱۱-۱۱-۲۵۷	۲۹۱۱	پایان نامه ارشد (۴ واحد)	۶	۰	۲	۲۱۲۸	پایان نامه		-	۱۳۰	۱۹۲۱	-	تحت نظر گروه استادی به صورت مطالعه، درک مقاله و لزانه سمیناری باشد.
۴۳	۱۱-۱۱-۲۵۰	۲۹۱۱	سمینار آموزش محور	۱۶	۰	۲	۲۰۴۲	بدون منبع		-	۱۳۰	۱۹۲۱	-	تحت نظر گروه استادی به صورت مطالعه، درک مقاله و لزانه سمیناری باشد.
۴۴	۱۱-۱۱-۲۱۴	۲۹۱۱	نظریه گراف (آموزش محور)	۲۲	۰	۴	۲۱۷	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morthy		۱۳۸	۲۰۰۸	SPRINGER	فصل ۷ و ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۵	۱۱-۱۱-۲۱۶	۲۹۱۱	ماتریش در منطق ریاضی (آموزش محور)	۲۲	۰	۴	۲۶۹۷	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		۱۳۷۹	۲۰۰۱	ACADEMIC PRESS	فصل ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۶	۱۱-۱۱-۲۱۷	۲۹۱۱	ماتریش در نظریه مجموعه ها (آموزش محور)	۲۲	۰	۴	۲۶۹۸	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		۱۳۵	۱۹۷۷	ACADEMIC PRESS	فصلهای ۶ و ۷ و ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۷	۱۱-۱۱-۲۱۸	۲۹۱۱	نظریه احتمال (آموزش محور)	۲۲	۰	۴	۲۸۶	احتمال ۱	عین الله پاشا		۱۳۸	۲۰۰۸	پایام نور	کل کتاب مطالعه شود بخشهای ستاره دار حذف می باشد.
۴۸	۱۱-۱۱-۲۲۰	۲۹۱۱	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۲۰	۰	۳	۳۵۹۱	آزمایشی قطعی	گروه مولفین		۱۳۹	۲۰۱۱	پایام نور	کل کتاب مطالعه شود بخشهای ستاره دار حذف می باشد.
۴۹	۱۱-۱۱-۲۲۲	۲۹۱۱	مبانی آنالیز ریاضی	۲۰	۰	۳	۱۵۱۵	آنالیز ریاضی ۲	مدقالجی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پایام نور	فصلهای ۱ و ۲ به جز فرمتهای زیر مطالعه شود. فصل ۱، بخشهای ۳، ۱ و ۱، و ۶ و مثال الف از بخش ۷، ۶ و فصل ۴، اثبات قسمه ۱۱، ۴ و اثبات قسمه ۱۵۳، ۴ (قسمه استثنای وابراشتناس).
۵۰	۱۱-۱۱-۲۲۵	۲۹۱۱	مبانی جبر	۲۰	۰	۳	۳۰۵	آنالیز ریاضی ۱	مدقالجی		۱۳۸۵	۲۰۰۴	پایام نور	کتاب آنالیز ریاضی ۱(الف) فصل بند فقط برای مطالعه داشججو و استفاده از مفاهیم آن در فصلهای بعدی است و سوال طرح نمی شود.
۵۱	۱۱-۱۱-۲۲۴	۲۹۱۱	آنالیز مختلط (آموزش محور)	۲۲	۰	۴	۲۶۸۹	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	J.B.CONWAY		۱۳۷۴	۱۹۹۶	SPRINGER	ب- فصل دو: بخشهای ۷-۲، ۷-۳، ۸-۲ و ۸-۳ مطالعه شود. ج- فصل سه: فقط بخش ۴-۳ و ۵-۴ و ۳-۴ و ۵-۴ مطالعه شود. اثبات قسمه ۴ (آموزن رایه) حذف می باشد. فصلهای ۵ و ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۲	۱۱-۱۱-۲۲۵	۲۹۱۱	آنالیز حقیقی (آموزش محور)	۲۲	۰	۴	۲۶۸۸	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	RUDIN		۱۳۶۵	۱۹۷۸	MAC GRAW HILL	فصل ۶ تا ۹ مطالعه شود.
۵۳	۱۱-۱۱-۲۲۶	۲۹۱۱	آنالیز تابعی (آموزش محور)	۲۲	۰	۴	۲۶۹۰	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		۱۳۶۸	۱۹۹۰	SPRINGER	فصل ۱ و ۲ و ۳ فصل ۴ (فقط بخش ۱) فصل ۵ (بخشهای ۱ و ۲ و ۳) مطالعه شود. در فصلهای فوق قسمتهای ستاره دار حذف شود.
۵۴	۱۱-۱۱-۲۲۷	۲۹۱۱	نظیره عملگرها (آموزش محور)	۲۲	۰	۴	۲۶۹۰	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		۱۳۶۸	۱۹۹۰	SPRINGER	فصل ۵ (بخش ۷) فصلهای ۶ و ۷ و ۸ فصل ۹ (بخشهای ۱ و ۵) مطالعه نبود. قسمتهای ستاره دار حذف می باشد.
۵۵	۱۱-۱۱-۲۲۸	۲۹۱۱	آنالیز تابعی کاربردی (آموزش محور)	۲۲	۰	۴	۲۱۶۹	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵	۱۹۷۸	JOHN WILEY SONS &	کل کتاب مطالعه شود.

CRC PRESS | ۱۹۹۰ | ۱۷۷۲

G.B.FOLLAND | A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS

کتاب

۳۷۰۸

تشریحی

۳۲

۰

۴

آنالیز هارمونیک (امیرش محمد)

۱۱-۱۱-۳۳۹

۳۹۱۱

۵۶

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
 رشته: ۶۰-ریاضی محض (آنالیز)
 مقطع: کارشناسی ارشد

ردیف تحریصا	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۵۷	۱۱-۱۱-۳۴۰	دستگاههای دینامیکی ۱(آموزش مفهوم)	۴	۰	۲۲	کتاب	۲۸۳۵	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۶	PRENTICE HALL	فصلهای ۱ و ۲ مطالعه شود.
۵۸	۱۱-۱۱-۳۴۱	دستگاههای دینامیکی ۲(آموزش مفهوم)	۴	۰	۲۲	کتاب	۲۸۳۵	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		۱۳۷۴	۱۹۹۶	PRENTICE HALL	فصلهای ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۹	۱۱-۱۱-۳۷۰	تولویژی عمومی	۳	۰	۲۰	آزمایشی قطعی	۳۱۲	تولویژی	جمالی		۱۳۷۶	۱۹۹۷	پیام نور	مطلوب زیر از منبع مذکور حذف می باشد. بخش ۵-۵ (فضاهای سازی)، بخش ۶-۶ (فضاهای همیند راهی) و بخش ۵-۷ (ام پیسون و قضیه توسعی تبیسه).
۶۰	۱۱-۱۱-۳۸۴	هندسه دیفرانسیل موضعی	۳	۰	۳۰	تئوری و تشریحی	۳۶۰۴	هندسه دیفرانسیل مقدماتی	اوینل	شمسی/سلطانیور	۱۳۸۹	۲۰۱۰	مرکز نشر دانشگاهی	در مطالعه منبع مذکور نکات زیر را بایت گردد: الف) فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ بطری کامل مطالعه و تدریس شود. ب) بخشهاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ از فصل ۴ بطری کامل مطالعه و تدریس شود. ج) بخشهاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ از فصل ۵ بطری کامل مطالعه و تدریس شود. (د) بخشهاي ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ از فصل ۶ بطری کامل مطالعه و تدریس شود. (ه) فصل هفتم تماماً حذف شود.
۶۱	۱۱-۱۱-۳۸۷	نظریه حلقه و مدول	۳	۰	۲۰	تئوری و تشریحی	۴۲۲۵	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	احمدی آملی- معانی شیرازی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصلهای ۶ و ۱۲ حذف شود.
۶۲	۱۱-۱۱-۳۹۶	زبان تخصصی ریاضی (تجدید نظر شده)	۳	۰	۲۴	تئوری	۱۵۱۰	زبان تخصصی ریاضی (تجدید نظر شده)	بیزن زاده		۱۲۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	از ابتدای فصل ۱ تا انتهای فصل ۶ مطالعه شود.
۶۳	۱۱-۱۱-۴۲۲	سمینار (تحقیقی و تغییر نظری)	۲	۰	۱۶	تئوری	۳۰۴۳	بدون منبع			۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استناد ارائه می شود
۶۴	۱۱-۱۱-۴۴۱	نظریه حلقه و مدول	۴	۰	۲۲	تئوری	۲۸۲۸	INTRODUCTION TO COMMUTATIVE ALGEBRA	M.F.ATIYAH,I.G.MACDONALD		۱۲۸۵	۲۰۰۷	SARAT BOOK HOUSE	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استناد ارائه می شود