

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: 3009مقطع : 10 - کارشناسی ارشد  
دانشکده : 11-علوم پایه  
گروه آموزشی : 11-ریاضی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 60-ریاضی محض (آنالیز)  
دوره : تمامی دوره هازمان: 14:02 - 1395/06/13  
صفحه : 1 از 3

ردیف	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعتهای تئوری	نوع درس	نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال انتشار	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
1	1111179	آنالیز حقیقی 1	4	0	32	الزامی مشترک	تشریحی	8360	کتاب	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	RUDIN		1365	1986	MAC GRAW HILL	747	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.
2	1111201	نظریه گراف	4	0	32	اختیاری	تستی و تشریحی	8393	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morthy		1386	2007	SPRINGER	1050	فصل های 3، 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود.
3	1111206	زبان تخصصی (فراگیران ریاضی)	2	0	16	جبرانی	تستی	5418	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		1389	2010	پیام نور	1138	فصل های 6 و 12 حذف شود.
4	1111207	جبرینترفته	4	0	32	الزامی مشترک	تشریحی	8359	کتاب	ALGEBRA	T.W.HUNGERFORD		1352	1973	SPRINGER	590	فصل 1 بخش های 7، 8، 9، فصل 4 بخش های 1، 2، 3، 4، 5، فصل 8 بخش های 1، 2، 3، 4، فصل 9 بخش های 1، 2 و فصل 10 بخش 1 مطالعه شود.
5	1111208	هندسه منبفلا	4	0	32	الزامی مشترک	تشریحی	8373	کتاب	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	WILLIAM .M. BOOTHBY		1381	2002	ACADEMIC PRESS	731	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
6	1111209	مباحثی در منطق ریاضی	4	0	32	اختیاری	تستی و تشریحی	8369	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		1379	2000	ACADEMIC PRESS	1043	فصل های 3 و 4 مطالعه شود.
7	1111210	مباحثی در نظریه مجموعه ها	4	0	32	اختیاری	تستی و تشریحی	8370	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		1355	1976	ACADEMIC PRESS	1147	فصل های 6، 7، 8 و 9 مطالعه شود.
8	1111214	جبر جابجایی	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8374	کتاب	STEPS IN COMMUTATIVE ALGEBRA	R.Y.SHARP		1378	1999	CAMBRIDGE UNIVERSITY	1195	فصل های 8، 9، 14 (بخش های 17.14 و 21.14)، 15 (از ابتدا تا سر 16، 17 و 18) مطالعه شود.
9	1111215	جبر همولوژیک	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8371	کتاب	AN INTRODUCTION TO HOMOLOGICAL ALGEBRA	J.J.ROTMAN		1387	2008	SPRINGER	589	فصل 1 بخش 2.1، فصل 2 بخش 1.2.2، فصل 3 بخش 3.3 و 1.3.3، فصل 5 بخش های 1.5 و 2.5 و 3.5، فصل 6 از ابتدا تا سر بخش 3.6، فصل 7 از ابتدا تا سر بخش 1.2.7 مطالعه شود.
10	1111216	گروه های نامتناهی	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8364	کتاب	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	D.J.S.ROBINSON		1387	2008	SPRINGER	1225	فصل 2: قسمتهای Two examples of free groups از بخش 1.2 و Free-group از بخش 3.2 و همچنین اثبات قضایای 2.2، 2.2 و 3.2، 2.2 و 5.3، حذف شود. فصل 3: فقط بخش 1.3 (Series and composition series) مطالعه شود. اثبات قضیه 8.1.3 حذف شود. فصل 5: بخشهای 1.5 و 2.5 مطالعه شود. قسمت Triangular and untriangular groups از بخش 1.5 حذف شود. قسمتهای Tensor products and lower central factors of finitely generated and P.Halls criterion for nilpotence و The Torsion- subgroup of a nilpotent group و finitely generated و P.Halls criterion for nilpotence از بخش 2.5 حذف شود. فصل 6: فقط بخش 2.6 (Free products of groups) از ابتدای بخش تا ابتدای قسمت Reduced words (صفحه 163) مطالعه شود.
11	1111217	نظریه نمایش گروهها	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8365	کتاب	GROUP REPRESENTATION THEORY:A FIRST COURSE	W.FULTON, J.HARRIS		1382	2003	SPRINGER	--	
12	1111218	جبر لی 1	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8366	کتاب	INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA	K.ERDMANN و...		1384	2005	SPRINGER	808	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12، 13 و 14 مطالعه شود.
13	1111221	نظریه کاتگوری	4	0	32	اختیاری	تشریحی	8367	کتاب	CATEGORIES AND SHEAVES	M.KASHIWARA و...		1384	2005	SPRINGER	606	فصل 1، فصل 2 تا آخر بخش 9، فصل 3 تا آخر بخش 3 و فصل 4 تا آخر بخش 3 مطالعه شود.
14	1111222	جبر جامع (جهانی)	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8368	کتاب	A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA	S.N.BURRIS و...		1359	1980	SPRINGER		فصل های 5، 7 (به جز 20-7 تا 26-7)، 8، 9 تا آخر 9-21، 10 از 17-10 تا آخر 26-10 (به جز 18-10)، صورت قضیه 10-29 و قضیه 30-10 و فصل 11 از اول تا آخر 11-12 مطالعه شود.
15	1111225	گروه های منتهی	4	0	32	اختیاری	تشریحی	8363	کتاب	A COURSE IN GROUP THEORY	J.S.ROSE		1356	1977	CAMBRIDGE UNIV PRESS	1550	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9 تا آخر 9-21، 10 از 17-10 تا آخر 26-10 (به جز 18-10)، صورت قضیه 10-29 و قضیه 30-10 و فصل 11 از اول تا آخر 11-12 مطالعه شود.
16	1111226	هندسه منبفلا 2	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8397	کتاب	SEMI RIEMANNIAN GEOMETRY	BARRETONELLT		1361	1982	ACADEMIC PRESS	997	فصل های 2، 3 و 4 مطالعه شود.
17	1111227	توپولوژی دیفرانسیل 1	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8390	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY 1	V.GUILLEMIN		1352	1973	PRENTICE-HALL	717	فصل های 1، 2 و 3 مطالعه شود.
18	1111228	توپولوژی دیفرانسیل 2	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8383	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRSCH		1352	1973	SPRINGER	1056	فصل های 3، 4، 5، 6، 7، 8 و 9 مطالعه شود.
19	1111229	توپولوژی جبری 1	4	0	32	الزامی مشترک	تشریحی	8384	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		1366	1987	ACADEMIC PRESS	1048	فصل های 3، 4، 5 و 6 مطالعه شود.
20	1111230	توپولوژی جبری 2	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8384	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		1366	1987	ACADEMIC PRESS	1164	فصل های 7، 8 و 9 مطالعه شود.
21	1111231	گروه وجبر لی 1	4	0	32	تخصصی	تشریحی	6600	کتاب	گروه و جبر لی	اسداله رضوی		1391	2012	دانشگاه امیرکبیر	--	
22	1111233	هندسه جبری 1	4	0	32	اختیاری	تشریحی	8385	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		1385	2006	SPRINGER	1522	فصل های 1، 2 (بخش های 1 تا 8)، 3 و 4 (بخش های 1 تا 6) مطالعه شود.

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 60-ریاضی محض (آنالیز)  
دوره : تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: 3009مقطع : 10 - کارشناسی ارشد  
دانشکده : 11-علوم پایه  
گروه آموزشی : 11-ریاضیزمان: 1395/06/13 - 14:02  
صفحه : 2 از 3

ردیف	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد شرح پیوست
23	1111234	هندسه جبری 2	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8385	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		1385	2006	SPRINGER		--
	1111234	هندسه جبری 2				تخصصی	تشریحی	کتاب	8530	کتاب	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX		1380	2001	SPRINGER		--
24	1111237	آنالیز مختلط	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8361	کتاب	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	J.B.CONWAY		1374	1995	SPRINGER	از صفحه 30 تا صفحه 133 مطالعه شود.	288
25	1111238	آنالیز حقیقی 2	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8360	کتاب	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	RUDIN		1365	1986	MAC GRAW HILL	فصل های 6, 7, 8 و 9 مطالعه شود.	1147
26	1111239	آنالیز تابعی	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8362	کتاب	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		1368	1989	SPRINGER	فصل های 1, 2, 3, 4 (فقط بخش 1) و 5 (بخش های 1, 2 و 3) مطالعه شود. در فصل های فوق قسمت های ستاره دار حذف شود.	1524
27	1111240	نظریه عملگرها	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8362	کتاب	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		1368	1989	SPRINGER	فصل های 5 (بخش 7), 6, 7, 8 و 9 (بخش های 1 و 5) مطالعه شود. قسمت های ستاره دار حذف شود.	1110
28	1111241	آنالیز تابعی کاربردی	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8392	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		1356	1977	JOHN WILEY SONS &		--
29	1111242	آنالیز هارمونیک	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8372	کتاب	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	G.B.FOLLAND		1373	1994	CRC PRESS		--
30	1111248	دستگاههای دینامیکی 1	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8388	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		1374	1995	PRENTICE HALL	فصل های 1, 2 و 3 مطالعه شود.	717
31	1111249	دستگاههای دینامیکی 2	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8388	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		1374	1995	PRENTICE HALL	فصل های 4, 5 و 6 مطالعه شود.	1092
32	1111250	سمینار	2	0	16	سمینار	تشریحی	فاقد منبع	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-		1300	1921	-		--
33	1111297	پایان نامه ارشد (6 واحد)	6	0	6	پایان نامه	تشریحی	فاقد منبع	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-		1300	1921	-		--
34	1111310	سمینار 2 (آموزش محور)	2	0	16	سمینار	تشریحی	فاقد منبع	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-		1300	1921	-		--
35	1111314	نظریه گراف (آموزش محور)	4	0	32	اختیاری	تشریحی و تستی	کتاب	8393	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morthy		1386	2007	SPRINGER	فصل های 3, 4, 5, 6 و 7 مطالعه شود.	1050
36	1111316	مباحثی در منطق ریاضی (آموزش محور)	4	0	32	اختیاری	تشریحی و تستی	کتاب	8369	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		1379	2000	ACADEMIC PRESS	فصل های 3 و 4 مطالعه شود.	1043
37	1111317	مباحثی در نظریه مجموعه ها (آموزش محور)	4	0	32	اختیاری	تشریحی و تستی	کتاب	8370	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		1355	1976	ACADEMIC PRESS	فصل های 6, 7, 8 و 9 مطالعه شود.	1147
38	1111322	مبانی آنالیز ریاضی	3	0	30	جبرانی	تشریحی و تستی	آزمایشی	5053	آزمایشی	آنالیز ریاضی 1	علیرضا مدقالچی		1391	2012	پیام نور	فصل های 2 (بخش های 5-2 و 7-2 و 8-2), 3 (بخش 3-6), 4 (بخش های 3-4 و 4-4 و 5-4), 5, 6 و 7 مطالعه شود. اثبات قضیه 4 از فصل 4 حذف شود. مطالعه مطالب ستاره دار اختیاری است.	990
	1111322	مبانی آنالیز ریاضی				جبرانی	تشریحی و تستی	آزمایشی	5368	آزمایشی	آنالیز ریاضی 2	علیرضا مدقالچی		1389	2010	پیام نور	فصل های 1 (به جزء بخش های 3.1, 3.1 و مثال الف از بخش 7.1) و 4 (به جزء اثبات قضایای بخش های 10.4 و 11.4 و اثبات قضیه 513.4 قضیه استون - وایراشتراس) مطالعه شود.	685
39	1111325	مبانی جبر	3	0	30	جبرانی	تشریحی و تستی	آزمایشی	5412	آزمایشی	جبر 1	محمدرضا فلکی		1390	2011	پیام نور		--
40	1111334	آنالیز مختلط (آموزش محور)	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8361	کتاب	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	J.B.CONWAY		1374	1995	SPRINGER	از صفحه 30 تا صفحه 133 مطالعه شود.	288
41	1111335	آنالیز حقیقی 2 (آموزش محور)	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8360	کتاب	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	RUDIN		1365	1986	MAC GRAW HILL	فصل های 6, 7, 8 و 9 مطالعه شود.	1147
42	1111336	آنالیز تابعی (آموزش محور)	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8362	کتاب	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		1368	1989	SPRINGER	فصل های 1, 2, 3, 4 (فقط بخش 1) و 5 (بخش های 1, 2 و 3) مطالعه شود. در فصل های فوق قسمت های ستاره دار حذف شود.	1524
43	1111337	نظریه عملگرها (آموزش محور)	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8362	کتاب	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		1368	1989	SPRINGER	فصل های 5 (بخش 7), 6, 7, 8 و 9 (بخش های 1 و 5) مطالعه شود. قسمت های ستاره دار حذف شود.	1110
44	1111338	آنالیز تابعی کاربردی (آموزش محور)	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8392	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		1356	1977	JOHN WILEY SONS &		--
45	1111339	آنالیز هارمونیک (آموزش محور)	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8372	کتاب	A COURSE IN ABSTRACT HARMONIC ANALYSIS	G.B.FOLLAND		1373	1994	CRC PRESS		--
46	1111340	دستگاههای دینامیکی 1 (آموزش محور)	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8388	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		1374	1995	PRENTICE HALL	فصل های 1, 2 و 3 مطالعه شود.	717
47	1111341	دستگاههای دینامیکی 2 (آموزش محور)	4	0	32	تخصصی	تشریحی	کتاب	8388	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		1374	1995	PRENTICE HALL	فصل های 4, 5 و 6 مطالعه شود.	1092

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 60-ریاضی محض (آنالیز)

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 11-ریاضی

زمان: 14:02 - 1395/06/13

صفحه : 3 از 3

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد			نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری												
48	1111370	توپولوژی عمومی	3	0	30	جبرانی	تستی و تشریحی	4929	آزمایشی	توپولوژی عمومی	علیرضا جمالی		1390	2011	پیام نور	449	بخش 5-5 (فشرده سازی)، بخش 4-6 (فضاهای همبند راهی) و بخش 5-7 (لم نورسیون و قضیه توسیع تینسه) حذف شود.
49	1111387	نظریه حلقه ومدول	3	0	30	جبرانی	تستی و تشریحی	5669	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خدیجه احمدی املی-منصوره معانی شیرازی		1391	2012	پیام نور	--	
50	1111434	سمینار(تحقیق و تئوری)	2	0	16	سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
51	1111441	نظریه حلقه ومدول	4	0	32	اختیاری	تشریحی	9336	کتاب	RINGS AND CATEGORIES OF MODULES	FRANK W-ANDERSIN,KENT R FULLER		1370	1992	springer	731	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
52	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0		فرهنگی	تستی	10352	آزمایشی	فن قرأت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی فر		1395	2016	پیام نور	--	