

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 11-ریاضی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 22-ریاضی محض گرایش هندسه (توپولوژی)

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع تئوری	نوع دروس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد
1	3961	1111179	آنالیز حقیقی 1	4	0	32	تشریحی	تشریحی	8360	کتاب	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	RUDIN		1365	MAC GRAW HILL	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.	747
2	3961	1111206	زبان تخصصی (فراگزارش ریاضی)	2	0	16	تستی	آزمایشی	5418	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیزن زاده		1389	پیام نور	فصل های 6 و 12 حذف شود.	1138
3	3961	1111207	جبر پیشرفته	4	0	32	تستی و تشریحی	آزمایشی	10412	آزمایشی	جبر پیشرفته	دکتر خاکساری		1394	پیام نور	--	--
4	3961	1111208	هندسه منیفلد 1	4	0	32	تشریحی	تشریحی	8373	کتاب	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	WILLIAM .M. BOOTHBY		1381	ACADEMIC PRESS	فصل های 1، 2، 3، 4 و مطالعه شود.	731
5	3961	1111209	مباحثی در منطق ریاضی	4	0	32	اختیاری	تستی و تشریحی	8369	کتاب	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	H.B.ENDERTON		1379	ACADEMIC PRESS	فصل های 3 و 4 مطالعه شود.	1043
6	3961	1111210	مباحثی در نظریه مجموعه ها	4	0	32	اختیاری	تستی و تشریحی	8370	کتاب	ELEMENTS OF SET THEORY	H.B.ENDERTON		1355	ACADEMIC PRESS	فصل های 6، 7، 8 و 9 مطالعه شود.	1147
7	3961	1111212	نظریه گراف	4	0	32	اختیاری	تستی و تشریحی	8393	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morhty		1386	SPRINGER	فصل های 3، 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود.	1050
8	3961	1111214	جبر حلقه ای	4	0	32	اختیاری	تشریحی	8374	کتاب	STEPS IN COMMUTATIVE ALGEBRA	R.Y.SHARP		1378	CAMBRIDGE UNIVERSITY	فصل های 8، 9، 14 (بخش های 17.14 و 21.14)، 15 (از ابتدا تا سر 42.15)، 16 و 17 مطالعه شود.	1195
9	3961	1111215	جبر همولوژیک	4	0	32	اختیاری	تشریحی	8371	کتاب	AN INTRODUCTION TO HOMOLOGICAL ALGEBRA	J.J.ROTMAN		1387	SPRINGER	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.	589
10	3961	1111216	گروه های نامتناهی	4	0	32	اختیاری	تشریحی	8364	کتاب	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	D.J.S.ROBINSON		1387	SPRINGER	فصل 2: قسمتهای Two examples of free groups از بخش 1.2 و FreeV-group از بخش 3.2 و همچنین اثبات قضایای 2.2.2 و 3.2.2 و 5.3.2 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 از بخش 1.5 حذف شود. The Torsion- subgroup of a nilpotent group و finitely generated and P.Halls criterion for nilpotence و nilpotent groups 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.	1225
11	3961	1111217	نظریه نمایش گروه ها	4	0	32	اختیاری	تشریحی	8365	کتاب	GROUP REPRESENTATION THEORY:A FIRST COURSE	W.FULTON, J.HARRIS		1382	SPRINGER	--	--
12	3961	1111218	جبر لی 1	4	0	32	اختیاری	تشریحی	8366	کتاب	INTRODUCTION TO LIE ALGEBRA	K.ERDMANN و...		1384	SPRINGER	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12، 13 و 14 مطالعه شود.	808
13	3961	1111221	نظریه کاتگوری	4	0	32	اختیاری	تشریحی	8367	کتاب	CATEGORIES AND SHEAVES	M.KASHIWARA و...		1384	SPRINGER	فصل 1، فصل 2 تا آخر بخش 9، فصل 3 تا آخر بخش 3 و فصل 4 تا آخر بخش 3 مطالعه شود.	--
14	3961	1111222	جبر جامع (جهانی)	4	0	32	اختیاری	تشریحی	8368	کتاب	A COURSE IN UNIVERSAL ALGEBRA	S.N.BURRIS و...		1359	SPRINGER	فصل های 5، 7 (به جزء 20-7 تا 26-7)، 8، 9 تا آخر 21-9، 10 از 17-10 تا آخر 26-10 (به جزء 18-10)، صورت قضیه 10-29 و قضیه 30-10 و فصل 11 از اول تا آخر 12-11 مطالعه شود.	606
15	3961	1111225	گروه های متناهی	4	0	32	اختیاری	تشریحی	8363	کتاب	A COURSE IN GROUP THEORY	J.S.ROSE		1356	CAMBRIDGE UNIV PRESS	فصل های 5، 7 (به جزء 20-7 تا 26-7)، 8، 9 تا آخر 21-9، 10 از 17-10 تا آخر 26-10 (به جزء 18-10)، صورت قضیه 10-29 و قضیه 30-10 و فصل 11 از اول تا آخر 12-11 مطالعه شود.	1550
16	3961	1111226	هندسه منیفلد 2	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8397	کتاب	SEMI RIEMANNIAN GEOMERYT	BARRETON EILT		1361	ACADEMIC PRESS	فصل های 2، 3 و 4 مطالعه شود.	997
17	3961	1111227	توپولوژی دیفرانسیل 1	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8390	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY 1	V.GUILLEMIN		1352	PRENTICE-HALL	فصل های 1، 2 و 3 مطالعه شود.	717
18	3961	1111228	توپولوژی دیفرانسیل 2	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8383	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRISCH		1352	SPRINGER	فصل های 4، 5، 6، 7، 8 و 9 مطالعه شود.	1056
19	3961	1111229	توپولوژی جبری 1	4	0	32	تشریحی	تشریحی	8384	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		1366	ACADEMIC PRESS	فصل های 3، 4، 5 و 6 مطالعه شود.	1048
20	3961	1111230	توپولوژی جبری 2	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8384	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		1366	ACADEMIC PRESS	فصل های 7، 8 و 9 مطالعه شود.	1164
21	3961	1111231	گروه و جبر لی 1	4	0	32	تخصصی	تستی و تشریحی	10414	آزمایشی	گروه و جبر لی 1	دکتر حقیقت دوست و فیصل حسینی		1395	پیام نور	--	--
22	3961	1111233	هندسه جبری 1	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8385	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		1385	SPRINGER	فصل های 1، 2 (بخش های 1 تا 8)، 3 و 4 (بخش های 1 و 6) مطالعه شود	1522
23	3961	1111234	هندسه جبری 2	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8385	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		1385	SPRINGER	--	--
	3961	1111234	هندسه جبری 2				تخصصی	تشریحی	8530	کتاب	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX		1380	SPRINGER	--	--
24	3961	1111235	سمینار ریاضی محض شاخه هندسه	2	0	16	سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	-	-		1300	-	--	--
25	3961	1111237	آنالیز مختلط	4	0	32	اختیاری	تشریحی	8361	کتاب	FUNCTION OF ONE COMPLEX VARIABLE	J.B.CONWAY		1374	SPRINGER	از صفحه 30 تا صفحه 133 مطالعه شود.	288
26	3961	1111238	آنالیز حقیقی 2	4	0	32	اختیاری	تشریحی	8360	کتاب	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	RUDIN		1365	MAC GRAW HILL	فصل های 6، 7، 8 و 9 مطالعه شود.	1147
27	3961	1111239	آنالیز ریاضی	4	0	32	اختیاری	تشریحی	8362	کتاب	A COURSE IN FUNCTIONAL ANALYSIS	J.B.CONWAY		1368	SPRINGER	فصل های 1، 2، 3، 4 (فقط بخش 1) و 5 (بخش های 1 و 2 و 3) مطالعه شود. در فصل های فوق قسمت های	1524

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 22-ریاضی محض گرایش هندسه (توبولوژی)

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 11-ریاضی

ردیف	ترم	شماره دروس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
35	3961	1111316	مباحثی در منطق ریاضی (آموزش محور)	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.
36	3961	1111317	مباحثی در نظریه مجموعه ها (آموزش محور)	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.
37	3961	1111319	نظریه گراف (آموزش محور)	4	0	32	اختیاری	تستی و تشریحی	8393	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morhty		1386	2007	SPRINGER	1050	فصل های 3, 4, 5, 6 و 7 مطالعه شود.
38	3961	1111322	مبانی آنالیز ریاضی	3	0	30	جبرانی	تستی و تشریحی	5368	آزمایشی	آنالیز ریاضی 2	علیرضا مدقالچی		1389	2010	پیام نور	685	فصل های 1 (به جزء بخش های 3.1, 6.1 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.
	3961	1111322	مبانی آنالیز ریاضی				جبرانی	تستی و تشریحی	6223	آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسنی - شجاعی-عبادیان		1395	2016	پیام نور	--	
39	3961	1111340	دستگاههای دینامیکی 1 (آموزش محور)	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8388	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		1374	1995	PRENTICE HALL	717	فصل های 1, 2 و 3 مطالعه شود.
40	3961	1111341	دستگاههای دینامیکی 2 (آموزش محور)	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8388	کتاب	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	E.R.SCHEINERMAN		1374	1995	PRENTICE HALL	1092	فصل های 4, 5 و 6 مطالعه شود.
41	3961	1111350	هندسه منبسط 2 (آموزش محور)	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8397	کتاب	SEMI RIEMANNIAN GEOMETRY	BARRETONELT		1361	1982	ACADEMIC PRESS	997	فصل های 2, 3 و 4 مطالعه شود.
42	3961	1111351	توبولوژی دیفرانسیل 1 (آموزش محور)	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.
43	3961	1111352	توبولوژی دیفرانسیل 2 (آموزش محور)	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8383	کتاب	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	M.W.HIRISCH		1352	1973	SPRINGER	1056	فصل های 3, 4, 5, 6, 7, 8 و 9 مطالعه شود.
44	3961	1111353	توبولوژی جبری 1 (آموزش محور)	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8384	کتاب	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	C.NASH		1366	1987	ACADEMIC PRESS	1048	فصل های 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.
45	3961	1111354	توبولوژی جبری 2 (آموزش محور)	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.
46	3961	1111355	گروه و جبر لی 1 (آموزش محور)	4	0	32	تخصصی	تستی و تشریحی	10414	آزمایشی	گروه و جبر لی 1	دکتر حقیقت دوست و فیصل حسینی		1395	2016	پیام نور	--	
47	3961	1111356	هندسه جبری 1 (آموزش محور)	4	0	32	تخصصی	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
48	3961	1111357	هندسه جبری 2 (آموزش محور)	4	0	32	تخصصی	تشریحی	8385	کتاب	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	D.COX,J.LITTLE,D.OSHEA		1385	2006	SPRINGER	--	
	3961	1111357	هندسه جبری 2 (آموزش محور)				تخصصی	تشریحی	8530	کتاب	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	D.COX		1380	2001	SPRINGER	--	
49	3961	1111370	توبولوژی عمومی	3	0	30	جبرانی	تستی و تشریحی	4929	آزمایشی	توبولوژی عمومی	علیرضا جمالی		1390	2011	پیام نور	449	بخش 5-5 (فشرده سازی), بخش 4-6 (فضاهای همبند راهی) و بخش 5-7 (لم یوریسون و قضیه توسیع نیتسه) حذف شود.
50	3961	1111384	هندسه دیفرانسیل موضعی	3	0	30	جبرانی	تستی و تشریحی	8718	آزمایشی	هندسه دیفرانسیل موضعی	آریانزاد		1395	2016	پیام نور	--	
51	3961	1111387	نظریه حلقه و مدول	3	0	30	جبرانی	تستی و تشریحی	5669	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خدیجه احمدی آملی-منصوره معانی شیرازی		1391	2012	پیام نور	--	
52	3961	1111434	سمینار (تحقیق و تنبیه نظری)	2	0	32	سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
53	3961	1111441	نظریه حلقه و مدول	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.
54	3961	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0		فرهنگی	تستی	8200	کتاب	القرآن الکریم	-		1300	1921	چاپ موجود	--	