

دانشگاه پیام نور

زمان: ۴۹ : ۱۵ - ۰۷/۰۵/۱۳۸۹  
صفحه: ۳

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی ارشد

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی کلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱-۱۱-۸۰

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱-ریاضی

رشته: ۱۱-ریاضی محض (هندسه)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	واحد	ت	ع	نام درس	شماره درس	ردیف
۱	جبر ۱	۱۱_۱۱_۰۳۷	۴۰	نئی و تشریحی	نئی و تشریحی	۰	۴	جبر ۱	۱۱_۱۱_۰۳۷	۱
۲	آنالیز ریاضی ۱	۱۱_۱۱_۰۳۸	۴۰	نئی و تشریحی	نئی و تشریحی	۰	۴	آنالیز ریاضی ۱	۱۱_۱۱_۰۳۸	۲
۳	جبر خطی	۱۱_۱۱_۰۴۰	۴۰	نئی و تشریحی	نئی و تشریحی	۰	۴	آنالیز ریاضی ۲	۱۱_۱۱_۰۴۱	۳
۴	آنالیز ریاضی ۲	۱۱_۱۱_۰۴۱	۴۰	نئی و تشریحی	نئی و تشریحی	۰	۴	آنالیز ریاضی ۲	۱۱_۱۱_۰۴۱	۴
۵	جبر ۲	۱۱_۱۱_۰۴۲	۴۰	نئی و تشریحی	نئی و تشریحی	۰	۴	آنالیز ریاضی ۳	۱۱_۱۱_۰۴۵	۵
۶	آنالیز ریاضی عمومی	۱۱_۱۱_۰۴۵	۴۰	نئی و تشریحی	نئی و تشریحی	۰	۴	آنالیز ریاضی ۳	۱۱_۱۱_۰۴۶	۶
۷	آنالیز ریاضی ۳	۱۱_۱۱_۰۴۶	۴۰	نئی و تشریحی	نئی و تشریحی	۰	۴	آنالیز ریاضی ۳	۱۱_۱۱_۰۴۶	۷
۸	جبر ۳	۱۱_۱۱_۰۴۸	۴۰	نئی و تشریحی	نئی و تشریحی	۰	۴	آنالیز ریاضی ۳	۱۱_۱۱_۰۴۸	۸
۹	جبر ۳	۱۱_۱۱_۰۴۸	۴۰	نئی و تشریحی	نئی و تشریحی	۰	۴	آنالیز ریاضی ۳	۱۱_۱۱_۰۴۸	۹
۱۰	آنالیز حقیقتی ۱	۱۱_۱۱_۱۷۹	۴۰	نئی و تشریحی	نئی و تشریحی	۰	۴	آنالیز حقیقتی ۱	۱۱_۱۱_۱۷۹	۱۰
۱۱	جبر پیشرفته	۱۱_۱۱_۲۰۷	۴۰	نئی و تشریحی	نئی و تشریحی	۰	۴	آنالیز حقیقتی ۱	۱۱_۱۱_۲۰۷	۱۱

در شاخه آنالیز و جبر و هندسه فصل ۱ بخش‌های ۷ و ۹ و فصل ۴ بخش‌های ۳ و ۵ از کتاب hungerford مطالعه شود.

## دانشگاه پیام نور

زمان: ۴۹ : ۱۵ - ۰۷/۰۵/۱۳۸۹  
صفحه: ۳

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی ارشد

۳۱۱۱: ترم ورود:

۳۸۶۱: ترم اعمال قانون:

سیستم جامع دانشگاهی کلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱-۸۰

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱-ریاضی

رشته: ۱۱-ریاضی محض (هندسه)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	نکره	نیوینده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	واحد	
										ت	ع
۱۲	جبر پیشرفته	۱۱_۱۱_۲۰۷	۲۲	۰	R.Y.SHARP	STEPS IN COMMUTATIVE ALGEBRA	کتاب	۲۷۱۰	تشریحی	۰	۴
۱۳	هندسه منifold۱	۱۱_۱۱_۲۰۸	۲۲	۰	WILLIAM M. BOOTHBY	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	کتاب	۲۷۰۹	تشریحی	۰	۴
۱۴	مباحثی در منطق ریاضی	۱۱_۱۱_۲۰۹	۲۲	۰	H.B.ENDERTON	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	کتاب	۲۶۹۷	تشریحی	۰	۴
۱۵	مباحثی در نظریه مجموعه ها	۱۱_۱۱_۲۱۰	۲۲	۰	H.B.ENDERTON	ELEMENTS OF SET THEORY	کتاب	۲۶۹۸	تشریحی	۰	۴
۱۶	نظریه احتمال	۱۱_۱۱_۲۱۱	۲۲	۰	عین الله یاشا	احتمال	از مباحثی فلسفی	۲۸۶	تشریحی	۰	۴
۱۷	هندسه منifold۲	۱۱_۱۱_۲۲۶	۲۲	۰	WILLIAM M. BOOTHBY	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	کتاب	۲۷۰۹	تشریحی	۰	۴
۱۸	توبیولوژی دیفرانسیل ۱	۱۱_۱۱_۲۲۷	۲۲	۰	V.GUILLEMIN	DIFFERENTIAL TOPOLOGY 1	کتاب	۲۸۵۹	تشریحی	۰	۴
۱۹	توبیولوژی دیفرانسیل ۲	۱۱_۱۱_۲۲۸	۲۲	۰	M.W.HIRISCH	DIFFERENTIAL TOPOLOGY	کتاب	۲۷۲۲	تشریحی	۰	۴
۲۰	توبیولوژی جبری ۱	۱۱_۱۱_۲۲۹	۲۲	۰	C.NASH	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	کتاب	۲۷۲۳	تشریحی	۰	۴
۲۱	توبیولوژی جبری ۲	۱۱_۱۱_۲۳۰	۲۲	۰	C.NASH	TOPOLOGY AND GEOMETRY FOR PHYSICISTS	کتاب	۲۷۲۳	تشریحی	۰	۴
۲۲	گروه و جبری ۱	۱۱_۱۱_۲۳۱	۲۲	۰	S. HELGASON	DIFFERENTIAL GEOMETRY, LIE GROUPS AND SYMMETRIC SP	کتاب	۲۷۲۲	تشریحی	۰	۴
۲۳	هندسه جبری ۱	۱۱_۱۱_۲۳۳	۲۲	۰	J.LITTLE,D.OSHEA	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	کتاب	۲۷۳۶	تشریحی	۰	۴
۲۴	هندسه جبری ۲	۱۱_۱۱_۲۳۴	۲۲	۰	J.LITTLE,D.OSHEA	IDEALS,VARIETIES AND ALGORITHMS	کتاب	۲۷۳۶	تشریحی	۰	۴
۲۵	هندسه جبری ۲	۱۱_۱۱_۲۳۴	۲۲	۰	D.COX	INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY	کتاب	۲۸۵۴	تشریحی	۰	۴
۲۶	دستگاههای دینامیکی ۱	۱۱_۱۱_۲۴۸	۲۲	۰	E.R.SCHEINERMAN	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	کتاب	۲۸۲۵	تشریحی	۰	۴
۲۷	دستگاههای دینامیکی ۲	۱۱_۱۱_۲۴۹	۲۲	۰	E.R.SCHEINERMAN	INVITATION TO DYNAMICAL SYSTEMS	کتاب	۲۸۲۵	تشریحی	۰	۴
۲۸	پیلان نامه ارشد (۴ واحد)	۱۱_۱۱_۲۹۷	۲۲	۰	پیلان نامه	دانشگاه پیام نور	کتاب	۲۱۲۸	تشریحی	۰	۴

زمان: ۴۹ - ۱۵ - ۰۷/۰۵  
صفحه: ۳ از ۳

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی ارشد

ترم ورود: ۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۴

شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۱-۸۰

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱-ریاضی

رشته: ۱۱-ریاضی محض (هندسه)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	ت ع	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	تعداد ساعت	شرح پیوست		
														ت	ع	
۲۹	۱۱_۱۱_۳۱۰	سمینار ۲ (آموزش محور)	۰	۲	تحریجی	۳۰۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	در شاخه آنالیز و جبر و هندسه: فصول ۳ و ۴ مطالعه شود.		
۳۰	۱۱_۱۱_۳۱۶	مباحثی در مطق ریاضی (آموزش محور)	۰	۲	تحریجی	۲۶۹۷	کتاب	H.B.ENDERTON	A MATHEMATICAL INTRODUCTION TO LOGIC	۱۳۷۹	۲۰۰۱	ACADEMIC PRESS	-	در شاخه آنالیز و جبر و هندسه: فصول ۳ و ۴ مطالعه شود.		
۳۱	۱۱_۱۱_۳۱۷	مباحثی در نظریه مجموعه ها (آموزش محور)	۰	۳	تحریجی	۲۶۹۸	کتاب	H.B.ENDERTON	ELEMENTS OF SET THEORY	۱۳۵۵	۱۹۷۷	ACADEMIC PRESS	-	در رشته ریاضی محض شاخه جبر و آنالیز و هندسه: فصلهای ۶ و ۷ و ۸ و ۹ مطالعه شود.		
۳۲	۱۱_۱۱_۳۱۸	نظریه احتمال (آموزش محور)	۰	۲	تحریجی	۲۸۶	ازمایشی، قلعی	عین الله پاشا	احتمال ۱	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	-	مباحثی در نظریه احتمال (آموزش محور)		