

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۵-۰-پایه کاربردی (آنالیز عددی)
قطعه: کارشناسی ارشد

زمان: ۰۶/۲۸-۱۳:۰۰
صفحه: ۱ از ۲

ردیف تحقیقا	ردیف درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار میلادی	سال انتشار اسلامی	ناشر	شرح پیوست		
۱	۱۱-۱۱-۰۲۸	۲۹۱۱	آنالیز ریاضی ۱	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۳۰۵	آنالیز ریاضی ۱	مدقالجی	فصل ۲ بخش‌های ۵-۲ و ۸-۲ فقط بخش ۶-۳ مطالعه شود. فصل ۳ بخش‌های ۴-۲ و ۵-۳ باشد. بخش‌های ۱-۴ و ۶-۴ برای مطالعه داشجو بوده و سوال طرح نمی‌شود. فصلهای ۵ و ۶ مطالعه شود. مطالعه مطالب ستاره دار اختیاری است.	پیام نور	۲۰۰۶	۱۳۸۵	پیام نور	فصل ۲ بخش‌های ۵-۲ و ۸-۲ فقط بخش ۶-۳ مطالعه شود. فصل ۳ بخش‌های ۴-۲ و ۵-۳ باشد. بخش‌های ۱-۴ و ۶-۴ برای مطالعه داشجو بوده و سوال طرح نمی‌شود. فصلهای ۵ و ۶ مطالعه شود. مطالعه مطالب ستاره دار اختیاری است.	
۲	۱۱-۱۱-۰۲۰	۲۹۱۱	جبر خطی	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	گروه مولفین	۲۵۹۱	آنالیز ریاضی قطعی	مدقالجی	مبانی ماتریسها و جبر خطی	آنالیز ریاضی ۲	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	بخش ۳-۱ از فصل اول و فصلهای ۶-۷ و ۸-۹ به بخش ۱۱ (صفحه ۱۲) می‌باشد. ستاره مریوط به بخش ۱۱. (صفحه ۱۲) کتاب) اشتباها تا پایان شده است و این بخش باید مطالعه شود. اما باقی مطالب ستاره دار برای مطالعه داشجو است و از این طرح سوال نمی‌شود.	
۳	۱۱-۱۱-۰۲۱	۲۹۱۱	آنالیز ریاضی ۲	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۱۵۱۵	آنالیز ریاضی ۲	مدقالجی	آنالیز ریاضی ۲	آنالیز ریاضی ۲	۲۰۰۸	۱۳۸۷	پیام نور	بخش ۳-۱ از فصل اول و فصلهای ۶-۷ و ۸-۹ به بخش ۱۱ (صفحه ۱۲) می‌باشد. ستاره مریوط به بخش ۱۱. (صفحه ۱۲) کتاب) اشتباها تا پایان شده است و این بخش باید مطالعه شود. اما باقی مطالب ستاره دار برای مطالعه داشجو است و از این طرح سوال نمی‌شود.	
۴	۱۱-۱۱-۰۲۳	۲۹۱۱	آنالیز عددی ۱	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۶۰۶	آنالیز عددی ۱	بابلیان	آنالیز عددی ۱	آنالیز عددی ۱	۱۹۹۷	۱۳۸۷	پیام نور	فصل ۱ تا ۵ مطالعه شود.	
۵	۱۱-۱۱-۰۵۲	۲۹۱۱	تحقیق در عملیات ۱	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	درسنامه	۲۲۵	تحقیق در عملیات ۱	قاسمی	تحقیق در عملیات ۱	تحقیق در عملیات ۱	۱۹۹۹	۱۳۸۹	پیام نور	فصلهای ۲۰، ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود.	
۶	۱۱-۱۱-۰۷۴	۲۹۱۱	تحقیق در عملیات ۲	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	درسنامه	۲۲۱	تحقیق در عملیات ۲	چهاشاھلو	تحقیق در عملیات ۲	تحقیق در عملیات ۲	۲۰۰۳	۱۳۸۲	پیام نور	فصلهای ۲۰، ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود.	
۷	۱۱-۱۱-۰۷۵	۲۹۱۱	آنالیز عددی ۲	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	درسنامه	۲۲۲	آنالیز عددی ۲	احمدی	آنالیز عددی ۲	آنالیز عددی ۲	۲۰۰۶	۱۳۸۵	پیام نور	فصل ۱ تا ۵ مطالعه شود.	
۸	۱۱-۱۱-۱۷۹	۲۹۱۱	آنالیز حقیقی ۱	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۲۶۸۸	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	RUDIN	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	آنالیز حقیقی ۱	۱۹۸۷	۱۳۸۵	MAC GRAW HILL	فصل ۱ تا ۵ مطالعه شود.	
۹	۱۱-۱۱-۱۸۰	۲۹۱۱	آنالیز عددی پیشرفته	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۷۷۱۷	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	STOER	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	آنالیز عددی پیشرفته	۲۰۰۲	۱۳۸۰	SPRINGER-VERLAG	فصل ۱ و ۲ مطالعه شود.	
۱۰	۱۱-۱۱-۱۸۱	۲۹۱۱	تحقیق در عملیات پیشرفته	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۳۱۶	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	تحقیق در عملیات پیشرفته	۱۹۷۷	۱۳۸۰	X	فصل ۱ تا ۶ مطالعه شود.	
۱۱	۱۱-۱۱-۱۸۲	۲۹۱۱	حل عددی معادلات پامشنقات	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۷۷۱۲	G.EVANSE	NUMERICAL METHODS FOR PDE	NUMERICAL METHODS FOR PDE	حل عددی معادلات پامشنقات	۲۰۰۰	۱۳۷۸	SPRINGER	فصلهای ۲۰ و ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود.	
۱۲	۱۱-۱۱-۱۸۳	۲۹۱۱	روش‌های عددی در جبر خطی	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۷۷۱۲	B.N.DATTA	NUMERICAL LINEAR ALGEBRA AND APPLICATION	NUMERICAL LINEAR ALGEBRA AND APPLICATION	روش‌های عددی در جبر خطی	۱۹۹۵	۱۳۷۳	BROOKS/COLE	فصل ۱ و ۲ از ابتدای فصل ۵ تا پایانهای فصل ۸ مطالعه شود.	
۱۳	۱۱-۱۱-۱۸۴	۲۹۱۱	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۷۷۱۲	J.D.LAMBERT	COMPUTATIONALMETHODS IN ORDINARY DIFFERENTIAL EQUA	COMPUTATIONALMETHODS IN ORDINARY DIFFERENTIAL EQUA	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۱۹۷۷	۱۳۵۱	WILEY	فصل ۱ تا ۸ مطالعه شود.	
۱۴	۱۱-۱۱-۱۸۵	۲۹۱۱	مجموعی	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۷۷۱۱	M.S.BAZARAA, H.D.SHERALI	NONLINEAR PROGRAMMING: THEORY AND ALGORITHMS	NONLINEAR PROGRAMMING: THEORY AND ALGORITHMS	مجموعی	۲۰۰۶	۱۳۶۲	WILEY	فصلهای ۲۰ و ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود.	
۱۵	۱۱-۱۱-۱۸۹	۲۹۱۱	نم افزار عددی	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۷۷۱۵	J.R.RICE	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	نم افزار عددی	۱۹۹۷	۱۳۷۰	ACADEMIC PRESS	فصلهای ۱ تا ۱۴ مطالعه شود.	
۱۶	۱۱-۱۱-۱۹۱	۲۹۱۱	برنامه زیری متغیرهای صحیح و نظریه شبکه ها	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۷۷۲۱	D.P.BERTSEKAS	NETWORK OPTIMIZATION	NETWORK OPTIMIZATION	برنامه زیری متغیرهای صحیح و نظریه شبکه ها	۱۹۹۸	۱۳۷۶	ATHENA SCIENTIFIC BELMONT	فصلهای ۱ تا ۱۴ مطالعه شود.	
۱۷	۱۱-۱۱-۱۹۳	۲۹۱۱	شبیه سازی کامپیوتري	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۷۷۲۰	T.ALTIOK	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	شبیه سازی کامپیوتري	۲۰۰۷	۱۳۸۵	ACADEMIC PRESS	برنامه زیری صحیح	
۱۸	۱۱-۱۱-۱۹۵	۲۹۱۱	برنامه زیری پویا	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۷۷۲۸	R.BELLMAN	DYNAMIC PROGRAMMING	DYNAMIC PROGRAMMING	برنامه زیری پویا	۲۰۰۳	۱۳۸۱	UNIVERSITY PRESS	برنامه زیری پویا	
۱۹	۱۱-۱۱-۱۹۶	۲۹۱۱	برنامه زیری حمل و نقل	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۳۰۴۳	--	بدون منع	بدون منع	برنامه زیری حمل و نقل	-	۱۹۷۱	-	برنامه زیری حمل و نقل	
۲۰	۱۱-۱۱-۱۹۷	۲۹۱۱	نظریه صفت	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۲۸۷۷	P.P.BOCAROV	QUEUEING THEORY	QUEUEING THEORY	نظریه صفت	۲۰۰۴	۱۳۸۲	BRILL ACADEMIC PUBLISHERS	برنامه زیری حمل و نقل	
۲۱	۱۱-۱۱-۱۹۸	۲۹۱۱	آنالیز تکنیکی	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۳۰۴۲	--	بدون منع	بدون منع	آنالیز تکنیکی	-	۱۹۷۱	-	آنالیز تکنیکی	
۲۲	۱۱-۱۱-۱۹۹	۲۹۱۱	جزر کاربری	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۳۰۴۲	--	بدون منع	بدون منع	جزر کاربری	-	۱۹۷۱	-	جزر کاربری	
۲۳	۱۱-۱۱-۲۰۰	۲۹۱۱	نظریه کدها	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۷۷۱۶	R.HILL	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	نظریه کدها	۱۹۹۰	۱۳۶۸	OXFORD APPLIED MATH	نظریه کدها	
۲۴	۱۱-۱۱-۲۰۱	۲۹۱۱	نظریه گراف	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۲۱۷۰	J.A.BONDI,J.S.R.Morphy	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	نظریه گراف	۲۰۰۸	۱۳۸۶	SPRINGER	فصل ۲ و ۳ و ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۲۵	۱۱-۱۱-۲۰۲	۲۹۱۱	سمیاریاضی کاربردی شاخه	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۳۰۴۲	--	بدون منع	بدون منع	سمیاریاضی کاربردی شاخه	-	۱۹۷۱	۱۳۰۰	ANALYSIS	سمیاریاضی کاربردی شاخه
۲۶	۱۱-۱۱-۲۰۷	۲۹۱۱	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۴۰	۰	تئوری و تشریحی	کتاب	۲۱۲۸	--	پایان نامه	پایان نامه	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	-	۱۹۷۱	۱۳۰۰	ANALYSIS	پایان نامه ارشد (۶ واحد)

فصل ۱۶ مطالعه شود.

x | ۱۹۷۷ | ۱۳۰۵

BAZARA, JARVIS

LINEAR PROGRAMMING AND
NETWORK FLOWS

کتاب

۳۱۶۶

تشریحی

۲۲

۰

۴

۲

تحقیق در عملیات پیشرفته

۱۱-۱۱-۳۰۴

۳۹۱۱

۲۷

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۵۰-ریاضی کاربردی (آنالیز عددی)
قطعه: کارشناسی ارشد

زمان: ۰۶/۲۸-۱۳:۰۰
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحقیقا	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۲۸	۱۱-۱۱-۳۰۶	بهینه سازی مدل‌های غیر خطی	۴	۰	۲۲	۰	۴	تشریحی	کتاب	۲۱۶۵	M.S.BAZARAA, H.D.SHERALI	NON LINEAR PROGRAMMING THEORY AND ALGORITHMS	-	۱۳۸۴	۲۰۰۶	WILEY	فصل ۱۸ مطالعه شود.
۲۹	۱۱-۱۱-۳۱۰	سمینار (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۳۰۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	تحت نظر گروه استانی به صورت مطالعه، درک مقاله و رانه سeminari باشد.
۳۰	۱۱-۱۱-۳۱۱	آنالیز ترکیبی (آموزش محور)	۳	۰	۲۳	۰	۳	تشریحی	کتاب	۳۰۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۳۱	۱۱-۱۱-۳۱۲	جزیره کارشناسی (آموزش محور)	۳	۰	۲۲	۰	۳	تشریحی	کتاب	۳۰۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۳۲	۱۱-۱۱-۳۱۳	نظیره کدها (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	۰	۳	تشریحی	کتاب	۷۱۶	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL	-	۱۳۶۸	۱۹۹۰	OXFORD APPLIED ...MATH	فصل ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.
۳۳	۱۱-۱۱-۳۱۴	نظریه گراف (آموزش محور)	۴	۰	۲۲	۰	۴	تشریحی	کتاب	۳۱۷۰	J.A.BONDI,U.S.R.Morthy	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	-	۱۳۸۶	۲۰۰۸	SPRINGER	فصل ۲۹ و ۳۰ مطالعه شود.
۳۴	۱۱-۱۱-۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۳۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	۱۵۱۵	آنالیز ریاضی ۲	مدقالجی	پیام نور	۱۳۸۷	۲۰۰۸	SPRINGER	فصلهای ۱ و ۲ به جز قسمت های زیر مطالعه شود. فصل ۱، بخشهاي ۱ و ۶ و مثال الف از بخش ۷، ۸ و فصل ۴، اثبات قضایا يكشهاي ۳، ۱۰ و ۱۱ و اثبات قضيه ۱۱-۱۲، قضيه ۵۱۲، قضيه استنون، ولريشتاوس.
۳۵	۱۱-۱۱-۳۲۳	کتاب آنالیز ریاضی ۱: (الف) فصل یک فقط برای مطالعه داشجو و سبقاه از مقاهمیم آن در فصلهای بعدی است و سوال طرح نمی شود.	۳	۰	۳۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	۳۰۵	آنالیز ریاضی ۱	مدقالجی	پیام نور	۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	کتاب آنالیز ریاضی ۱: (الف) فصل یک فقط برای مطالعه داشجو و سبقاه از مقاهمیم آن در فصلهای بعدی است و سوال طرح نمی شود.
۳۶	۱۱-۱۱-۳۲۴	بهینه سازی خطی	۳	۰	۳۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	۹۱۸	تحقیق در عملیات ۱	فاسن بور	پیام نور	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	ب- فصل دو: بخشهاي ۵-۲ و ۵-۳ و ۸-۲ مطالعه شود. ج- ق- سه: فقط بخش ۶-۳ مطالعه شود، بخشهاي ۳-۴، ۳-۵ و ۵-۳ و ۵-۴ مطالعه شود. اثبات قضيه ۴ (آموزن راهه) حذف می باشد. ۵-۵- فصلهای ۵ و ۷ مطالعه شود. و- مطالعه مطالب ستاره دار اختیاری است و از آنها سنوای طرح نمی شود.
۳۷	۱۱-۱۱-۳۲۵	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۳۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	۶۵۶	آنالیز عددی ۱	بالیان	پیام نور	۱۳۸۷	۱۹۹۷	پیام نور	فصلهای ۲۹ و ۳۰ مطالعه شود.
۳۸	۱۱-۱۱-۳۲۶	حل عددی معادلات پامستقات	۴	۰	۳۲	۰	۴	تشریحی	کتاب	۳۷۱۴	NUMERICAL METHODS FOR PDE	G.EVANSE	-	۱۳۷۸	۲۰۰۰	SPRINGER	فصل ۳ و از ابتدای فصل ۵ تا انتهای فصل ۸ مطالعه شود.
۳۹	۱۱-۱۱-۳۲۷	جزیره (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	۰	۴	تشریحی	کتاب	۳۷۱۲	NUMERICAL LINEAR ALGEBRA AND APPLICATION	B.N.DATTA	-	۱۳۷۳	۱۹۹۵	BROOKS/COLE	فصل ۳ و از ابتدای فصل ۵ تا انتهای فصل ۸ مطالعه شود.
۴۰	۱۱-۱۱-۳۲۸	روشنیهای عددی در جبر خطی	۴	۰	۳۲	۰	۴	تشریحی	کتاب	۳۷۱۲	J.D.LAMBERT	COMPUTATIONALMETHODS IN ORDINARY DIFFERENTIAL EQUA	WILEY	۱۳۵۱	۱۹۷۲	WILEY	فصل ۱ تا ۸ مطالعه شود.
۴۱	۱۱-۱۱-۳۲۹	نمودارهای عددی (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	۰	۴	تشریحی	کتاب	۳۷۱۱	NONLINEAR PROGRAMMING: THEORY AND ALGORITHMS	M.S.BAZARAA, H.D.SHERALI	WILEY	۱۳۴۴	۲۰۰۶	WILEY	فصلهای ۶ و ۱۲ حذف شود. کل کتاب بجز فصل ۱ مطالعه شود
۴۲	۱۱-۱۱-۳۳۰	زبان تخصصی ریاضی	۳	۰	۳۲	۰	۳	تشریحی	کتاب	۱۵۱۰	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	J.R.RICE	ACADEMIC PRESS	۱۳۷۰	۱۹۹۳	ACADEMIC PRESS	فصلهای ۶ و ۱۲ حذف شود. کل کتاب بجز فصل ۱ مطالعه شود
۴۳	۱۱-۱۱-۳۳۱	زبان تخصصی ریاضی (تجدید نظر شده)	۳	۰	۳۲	۰	۳	تشریحی	کتاب	۱۵۱۰	زبان تخصصی ریاضی (تجدید نظر شده)	بیزن زاده	پیام نور	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	فصلهای ۶ و ۱۲ حذف شود. کل کتاب بجز فصل ۱ مطالعه شود
۴۴	۱۱-۱۱-۳۳۲	بهینه سازی غیرخطی	۳	۰	۳۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	۳۰۴۳	تحقیق در عملیات ۲	آزمایشی فطعی	پیام نور	۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	آزمایشی فطعی
۴۵	۱۱-۱۱-۳۳۳	زمینهای تحقیق و تئییع نظری	۲	۰	۱۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۳۰۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون اسناد ارائه می شود
۴۶	۱۱-۱۱-۳۳۴	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۱۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۴۲۳۵	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون اسناد ارائه می شود