

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

زمان: ۱۳:۴۲ - ۱۴:۱۱ / ۱۱:۱۱ - ۱۳:۲۳  
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحقیقا	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف	شرح پیوست	ناشر	تاریخ انتشار	سال انتشار	میلادی	مترجم	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	واحد	تعداد ساعت	ت	ع	تئوری عمل	
۱	۱۱-۱۱-۱۷۹	آنالیز حقيقی ۱	۲۹۱۲	۱		فصل ۱ تا ۵ مطالعه شود.	MAC GRAW HILL	۱۹۸۷	۱۳۶۵			RUDIN	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	کتاب	۲۶۸۸	تشریحی	۲۲	۰	۴			
۲	۱۱-۱۱-۱۸۰	آنالیز عددی پیشرفته	۲۹۱۲	۲		فصل ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ مطالعه شود.	SPRINGER-VERLAG	۲۰۰۲	۱۳۸۰			STOER	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	کتاب	۲۷۱۷	تشریحی	۲۲	۰	۴			
۳	۱۱-۱۱-۱۸۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۲۹۱۲	۳		فصل ۱ تا ۴ مطالعه شود.	X	۱۹۷۷	۱۳۵۵			BAZARAA, JARVIS	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	کتاب	۳۱۶۶	تشریحی	۲۲	۰	۴			
۴	۱۱-۱۱-۱۸۲	حل عددی معادلات بامشتقات خوبی	۲۹۱۲	۴		فصل ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ مطالعه شود.	SPRINGER	۲۰۰۰	۱۳۷۸			G.EVANSE	NUMERICAL METHODS FOR PDE	کتاب	۲۷۱۴	تشریحی	۲۲	۰	۴			
۵	۱۱-۱۱-۱۸۳	روش‌های عددی در جرخطی	۲۹۱۲	۵		فصل ۳ و ۴ ایندی از فصل ۵ تا شصتای فصل ۸ مطالعه شود.	BROOKS/COLE	۱۹۹۵	۱۳۷۲			B.N.DATTA	NUMERICAL LINEAR ALGEBRA AND APPLICATION	کتاب	۲۷۱۳	تشریحی	۲۲	۰	۴			
۶	۱۱-۱۱-۱۸۴	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۲۹۱۲	۶		فصل ۱ تا ۸ مطالعه شود.	WILEY	۱۹۷۲	۱۳۵۱			J.D.LAMBERT	COMPUTATIONALMETHODS IN ORDINARY DIFFERENTIAL EQUA	کتاب	۲۷۱۲	تشریحی	۲۲	۰	۴			
۷	۱۱-۱۱-۱۸۵	بهینه سازی	۲۹۱۲	۷			WILEY	۲۰۰۶	۱۳۴۴			M.S.BAZARAA, H.D.SHERALI	NONLINEAR PROGRAMMING: THEORY AND ALGORITHMS	کتاب	۲۷۱۱	تشریحی	۲۲	۰	۴			
۸	۱۱-۱۱-۱۸۶	نرم افزار عددی	۲۹۱۲	۸			ACADEMIC PRESS	۱۹۹۲	۱۳۷۰			J.R.RICE	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	کتاب	۲۷۱۵	تشریحی	۲۲	۰	۳			
۹	۱۱-۱۱-۱۹۱	برنامه ریزی مغایره‌ای صحیح ونظریه شبکه‌ها	۲۹۱۲	۹		فصلهای ۱ تا ۴ مطالعه شود.	ATHENA SCIENTIFIC BELMONT	۱۹۹۸	۱۳۷۶			D.P.BERTSEKAS	NETWORK OPTIMIZATION	کتاب	۲۷۲۱	تسنی و تشریحی	۲۲	۰	۳			
۱۰	۱۱-۱۱-۱۹۳	شبیه سازی کامپیوتري	۲۹۱۲	۱۰			ACADEMIC PRESS	۲۰۰۷	۱۳۸۵			T.ALTIOK	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	کتاب	۲۷۲۰	تشریحی	۲۲	۰	۳			
۱۱	۱۱-۱۱-۱۹۵	برنامه ریزی پویا	۲۹۱۲	۱۱			UNIVERSITY PRESS	۲۰۰۲	۱۳۸۱			R.BELLMAN	DYNAMIC PROGRAMMING	کتاب	۲۷۲۸	تسنی و تشریحی	۲۲	۰	۳			
۱۲	۱۱-۱۱-۱۹۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۲۹۱۲	۱۲			-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	--	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۳۰۴۲	تشریحی	۲۲	۰	۳			
۱۳	۱۱-۱۱-۱۹۷	نظریه صفت	۲۹۱۲	۱۳			BRILL ACADEMIC PUBLISHERS	۲۰۰۴	۱۳۸۲			P.P.BOCHAROV	QUEUEING THEORY	کتاب	۲۸۲۷	تسنی و تشریحی	۲۲	۰	۳			
۱۴	۱۱-۱۱-۱۹۸	آنالیز تکمیلی	۲۹۱۲	۱۴			-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	--	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۳۰۴۲	تشریحی	۲۲	۰	۳			
۱۵	۱۱-۱۱-۱۹۹	جذکارسته	۲۹۱۲	۱۵			-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	--	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۳۰۴۲	تشریحی	۲۲	۰	۳			
۱۶	۱۱-۱۱-۲۰۰	نظریه کدها	۲۹۱۲	۱۶			OXFORD APPLIED MATH	۱۹۹۰	۱۳۶۸			R.HILL	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	کتاب	۲۷۱۶	تسنی و تشریحی	۲۲	۰	۳			
۱۷	۱۱-۱۱-۲۰۱	نظریه گراف	۲۹۱۲	۱۷		فصل ۳ و ۴ و ۵ و ۷ مطالعه شود.	SPRINGER	۲۰۰۸	۱۳۸۶			J.A.BONDI,U.S.R.Morothy	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	کتاب	۳۱۷۰	تسنی و تشریحی	۲۲	۰	۴			
۱۸	۱۱-۱۱-۲۰۲	سمیتاپارامی کاربردی شاخه	۲۹۱۲	۱۸			-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	--	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۳۰۴۳	تشریحی	۱۶	۰	۳			
۱۹	۱۱-۱۱-۲۰۴	ریاضی تخصصی (فراگیر ارشد ریاضی)	۲۹۱۲	۱۹		فصل ۶ و ۷ حذف می‌باشد.	پیام نور	۲۰۰۹	۱۳۸۸			زیان تخصصی ریاضی (تجدید نظر شده)	بیژن زاده	کتاب	۱۵۱۰	تسنی	۱۶	۰	۳			
۲۰	۱۱-۱۱-۲۰۷	پایان نامه ارشد ۶ واحد	۲۹۱۲	۲۰			-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	--	پایان نامه	پایان نامه	کتاب	۳۱۲۸	تشریحی	۶	۰	۴			
۲۱	۱۱-۱۱-۲۰۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۲۹۱۲	۲۱		فصل ۷ و ۸ مطالعه شود.	X	۱۹۷۷	۱۳۵۰			BAZARAA, JARVIS	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	کتاب	۳۱۶۶	تشریحی	۲۲	۰	۴			
۲۲	۱۱-۱۱-۲۰۶	بهینه سازی مدل‌های غیرخطی	۲۹۱۲	۲۲		فصل ۸ و ۹ مطالعه شود.	WILEY	۲۰۰۶	۱۳۸۴			M.S.BAZARAA, H.D.SHERALI	NON LINEAR PROGRAMMING THEORY AND ALGORITHMS	کتاب	۳۱۶۵	تشریحی	۲۲	۰	۴			
۲۳	۱۱-۱۱-۲۱۰	سمینار ۳ (آموزش محور)	۲۹۱۲	۲۳		تحت نظر گروه استانی به صورت مطالعه، درک مقاوله و لارنه سمتیاری باشد.	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	--	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۳۰۴۳	تشریحی	۱۶	۰	۳			
۲۴	۱۱-۱۱-۲۱۱	آنالیز تکمیلی (آموزش محور)	۲۹۱۲	۲۴			-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	--	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۳۰۴۳	تشریحی	۲۲	۰	۳			
۲۵	۱۱-۱۱-۲۱۲	جذکارسته (آموزش محور)	۲۹۱۲	۲۵			-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	--	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۳۰۴۲	تشریحی	۲۲	۰	۳			
۲۶	۱۱-۱۱-۲۱۳	نظریه کدها (آموزش محور)	۲۹۱۲	۲۶			OXFORD APPLIED MATH	۱۹۹۰	۱۳۶۸			R.HILL	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	کتاب	۲۷۱۶	تسنی و تشریحی	۲۲	۰	۳			
۲۷	۱۱-۱۱-۲۱۴	نظریه گراف (آموزش محور)	۲۹۱۲	۲۷		فصل ۳ و ۴ و ۵ و ۷ مطالعه شود.	SPRINGER	۲۰۰۸	۱۳۸۶			J.A.BONDI,U.S.R.Morothy	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	کتاب	۳۱۷۰	تسنی و تشریحی	۲۲	۰	۴			
۲۸	۱۱-۱۱-۲۲۲	مبانی آنالیز عددی	۲۹۱۲	۲۸			پیام نور	۱۹۹۷	۱۳۸۷			بابلیان	۱	کتاب	۸۰۶	تسنی و تشریحی	۰	۳۰	۰	۳		
۲۹	۱۱-۱۱-۲۲۴	بهینه سازی خطی	۲۹۱۲	۲۹			پیام نور	۲۰۱۰	۱۳۸۹			قاسم پور	تحقیق در عملیات ۱	کتاب	۹۱۸	تسنی و تشریحی	۰	۳۰	۰	۳		
۳۰	۱۱-۱۱-۲۵۸	حل عددی معادلات بامشتقات جزیی (آموزش محور)	۲۹۱۲	۳۰		فصل ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۶ مطالعه شود.	SPRINGER	۲۰۰۰	۱۳۷۸			G.EVANSE	NUMERICAL METHODS FOR PDE	کتاب	۲۷۱۴	تشریحی	۲۲	۰	۴			

روشهای عددی در جبرخطی (اموزش مهندسی)	۱۱-۱۱-۳۵۹	۲۹۱۲	۲۱
کتاب	۲۷۱۲	۲۲	۰
تشریحی	۴	۳۳	۳۳
B.N.DATTAG	NUMERICAL LINEAR ALGEBRA AND APPLICATION		
BROOKS/COLE			
۱۹۹۰	۱۳۷۳		
فصل ۶ و از ابتدای فصل ۵ تا انتهای فصل ۸ مطالعه شود.			

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

زمان: ۴۳:۱۴-۱۳:۱۱/۱۱/۱۴  
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت	ع	تئوری عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	سال انتشار اسلامی	ناشر	شرح پیوست
۲۲	۱۱-۱۱-۳۶۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۲۲	۰	۴		تشریحی	۷۱۲	کتاب	J.D.LAMBERT	COMPUTATIONALMETHODS IN ORDINARY DIFFERENTIAL EQUA		۱۹۷۲	۱۳۵۱	WILEY	فصلهای ۱۸ مطالعه شود.
۲۳	۱۱-۱۱-۳۶۱	بهینه سازی(اموریں محور)	۲۲	۰	۴		تشریحی	۷۱۱	کتاب	M.S.BAZARAA, H.D.SHERALI	NONLINEAR PROGRAMMING: THEORY AND ALGORITHMS		۲۰۰۶	۱۳۶۴	WILEY	
۲۴	۱۱-۱۱-۳۶۲	نرم افزار عددی(اموریں محور)	۲۳	۰	۳		تشریحی	۷۱۵	کتاب	J.R.RICE	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS		۱۹۹۲	۱۳۷۰	ACADEMIC PRESS	فصلهای ۶ و ۱۲ حذف شود.
۲۵	۱۱-۱۱-۳۹۶	ریاضی تخصصی ریاضی	۲۳	۰	۳		تئوری	۱۵۰	کتاب	بیزنت زاده	ریاضی تخصصی ریاضی(تحدید نظر شده)		۲۰۰۹	۱۳۸۸	پیام نور	فصلهای ۶ و ۱۲ حذف شود.
۲۶	۱۱-۱۱-۴۱۴	آنالیز عددی	۳۰	۰	۳		تئوری و تشریحی	۳۲۲	درسنامه	احمدی	آنالیز عددی ۳		۲۰۰۶	۱۳۸۵	پیام نور	
۲۷	۱۱-۱۱-۴۴۴	سمینار(تحقیق و تئییع نظری)	۱۶	۰	۳		تشریحی	۳۰۴۴	کتاب	--	بدون منبع		-	۱۳۰۰	-	
۲۸	۱۲-۲۰-۶۵۸۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۲		تئوری	۴۳۳۵	کتاب	القرآن الکریم	آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و بیرون اسناد لائه می شود		۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	این درس بصورت خودخوان و بیرون اسناد لائه می شود