

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۱۱۱

ترم اعمار قانون :۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار شابک	ناشر	وضعیت	شرح پیوست	
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۲۲	تشریحی	۱۰۶۶۷	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۲	۹۷۸۰۹۶۴۰۵۹۲۰۵۲...	مبکران	فعال	فصل های ۱، ۲ (به جز اثبات قضیه ۱۲-۲ و اثبات قضیه ۲۰-۲، ۲۰-۲، ۲۰-۲) از ابتدای فصل تا سر سربهای مثلثاتی و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته) مطالعه شود.	
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۰	آنالیز عددی پیشرفته	۴	۰	۲۲	تشریحی	۸۲۸۱	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	STOER		۱۳۸۰	۲۸۷۹۵۲۵۲	SPRINGER-VERLAG	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۴	۰	۲۲	تشریحی	۸۲۹۱	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۲۷۱۰۶۰۱۵۱	X	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۲	حل عددی معادلات نامشغلات جزیی	۴	۰	۲۲	تشریحی	۸۲۷۸	NUMERICAL METHODS FOR PDE	G.EVANSE		۱۳۷۸	۲۵۴۰۷۶۱۲۵	SPRINGER	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۳	روشهای عددی در جبر خطی	۴	۰	۲۲	تشریحی	۸۳۷۷	NUMERICAL LINEAR ALGEBRA AND APPLICATION	B.N.DATTA		۱۳۷۳	۵۳۲۱۷۴۶۶۲	BROOKS/COLE	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۸ مطالعه شود.	
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۴	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۴	۰	۲۲	تشریحی	۹۰۸۶	NUMERICAL SOLUTION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	M.K.JAIN		۱۳۸۰	۲۷۰۲۶۴۰۹۰	NEW AGE INTERNATIONAL PUBLICATIONS	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۵	حل عددی معادلات انتگرال	۴	۰	۲۲	تشریحی	۱۱۰۲۸	INTRODUCTION TO INTEGRAL EQUATIONS WITH APPLICATIONS	ABDUL J.HERRI		۱۳۷۷	۲۷۱۲۱۷۳۹۹	JOHN WILEY & SONS	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۶	بهبه سازی	۴	۰	۲۲	تشریحی	۸۲۹۸	NONLINEAR OPTIMIZATION	E.D.EKLERK		۱۳۸۳		UNIVERSITY OF WATERLOO	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۹	نرم افزار عددی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۷۹	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	J.R.RICE		۱۳۷۰	۱۲۵۸۷۷۵۵۲	ACADEMIC PRESS	فعال		
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۹۱	برنامه ریزی متغیرهای صحیح و نظریه شبکه ها	۳	۰	۲۴	تخصصی و تشریحی	۸۲۸۲	NETWORK OPTIMIZATION	D.P.BERTSEKAS		۱۳۷۶	۱۸۸۶۵۲۹۰۲۷	ATHENA SCIENTIFIC BELMANT	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.	
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۹۳	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۲۴	تخصصی	۸۲۱۲	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	Tayfur Altio		۱۳۸۶	۱۲۳۷۰۵۲۳۱	Academic Press	فعال		
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۹۵	برنامه ریزی پویا	۳	۰	۲۴	تخصصی و تشریحی	۸۲۸۶	DYNAMIC PROGRAMMING	R.BELLMAN		۱۳۸۱	۲۸۶۲۲۸۰۹۵	UNIVERSITY PRESS	فعال		
۱۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۹۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	۲۲	تخصصی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال		
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۹۷	نظریه صف	۳	۰	۲۴	تخصصی و تشریحی	۸۲۸۹	QUEUEING THEORY	P.P.BOCHAROV		۱۳۸۲	۹۷۸۹۰۶۷۶۴۳۹۸۶	BRILL ACAD. PUB	فعال		
۱۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۰	نظریه کدها	۳	۰	۲۴	تخصصی و تشریحی	۸۲۸۰	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۵۲۸۰۳۰	OXFORD APPLIED ...MATH	فعال		
۱۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۱	نظریه گراف	۴	۰	۲۲	تخصصی و تشریحی	۸۲۹۲	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI, U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۹۷۸۱۸۴۶۲۸۹۶۹۹	SPRINGER	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۲	سمینار ریاضی کاربردی شاخه تحقیق در عملیات	۳	۰	۱۶	سمینار	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال		
۱۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۶	ریاض تخصصی (فرآیند ریاضی)	۲	۰	۱۶	جبرانی	۵۴۱۸	ریاض تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۴۲۲	پیام نور	فعال	فصل های ۱ و ۱۲ حذف شود.	
۱۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		پایان نامه	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال		
۲۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۲	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۴	۰	۲۲	تخصصی	۸۲۹۱	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۲۷۱۰۶۰۱۵۱	X	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵، ۶ و ۱۱ مطالعه شود.	
۲۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۶	بهبه سازی مدل های غیر خطی	۴	۰	۲۲	تخصصی	۸۲۹۸	NONLINEAR OPTIMIZATION	E.D.EKLERK		۱۳۸۳	۲۰۰۲	UNIVERSITY OF WATERLOO	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.	
۲۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	سمینار	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال		
۲۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۱۲	نظریه کدها (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	تخصصی و تشریحی	۸۲۸۰	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۵۲۸۰۳۰	OXFORD APPLIED ...MATH	فعال		
۲۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	جبرانی	۵۴۳۱	قطعی	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۴۲۲	پیام نور	فعال	
۲۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۲۶	بهبه سازی خطی	۳	۰	۲۴	جبرانی	۸۹۶۱	بهبه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۳	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۴۲۲	پیام نور	فعال	
۲۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۹۲	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰	۲۴	جبرانی	۸۹۶۰	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی	عقیله حیدری		۱۳۹۳	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۷۳۲	پیام نور	فعال	
۲۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۹۶	ریاض تخصصی ریاضی	۳	۰	۲۴	جبرانی	۵۴۱۸	ریاض تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۴۲۲	پیام نور	فعال	فصل های ۱ و ۱۲ حذف شود.
۲۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۱	بهبه سازی غیرخطی	۳	۰	۲۴	جبرانی	۵۰۵۴	تحقیق در عملیات ۲	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۵۵۹۶۱۷	پیام نور	فعال	فصل ۱ حذف شود.
۲۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۳	سمینار (تحقیق و تئوری)	۲	۰	۲۲	سمینار	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال		
۳۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۷۵	نظریه کنترل	۴	۰	۲۲	تشریحی	۸۷۴۴	Linear Systems and Optimal Control	Chi, Chen		۱۳۶۶	۱۹۸۸	Springer	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷، ۸ مطالعه شود.	
۳۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۷۶	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۰	۲۲	تشریحی	۸۲۹۲	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۲۷۱۵۰۷۳۱۸	JOHN WILEY & SONS	فعال		
۳۲	۳۹۸۲	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	۸۳۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۰۶۹	جای موجود	فعال	