

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۹۰ - ریاضی کاربردی (تحقیق در عملیات)
دوره: نمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره مبلغ	نوع منع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۳۹۲۱	آنالیز حرفی ۱	۲۲	۰	۲			RUDIN	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	۱۹۶۵	MAC GRAW HILL	V7V	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۲	۳۹۲۱	آنالیز عددی پیشرفته	۲۲	۰	۴			STOER	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	۱۹۸۰	SPRINGER-VERLAG	V7Z	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	
۳	۳۹۲۱	تحقیق در عملیات با مشتملات	۲۲	۰	۴			BAZARAA, JARVIS	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	۱۹۷۶	X	V7V	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۴	۳۹۲۱	حل عددی معادلات با مشتملات	۲۲	۰	۴			G.EVANSE	NUMERICAL METHODS FOR PDE	۱۹۹۹	SPRINGER	V7۹	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶ مطالعه شود.	
۵	۳۹۲۱	روش های عددی در جبرخطی	۲۲	۰	۴			B.N.DATTA	NUMERICAL LINEAR ALGEBRA AND APPLICATION	۱۹۹۳	BROOKS/COLE	V0V	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۶	۳۹۲۱	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۲۲	۰	۴			M.K.JAIN	NUMERICAL SOLUTION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	۲۰۰۲	NEW AGE INTERNATIONAL PUBLICATIONS	۵۹۶	فصل ۱ مطالعه شود.	
۷	۳۹۲۱	بهینه سازی	۲۲	۰	۴			E.D.EKLERK	NONLINEAR OPTIMIZATION	۲۰۰۴	UNIVERSITY OF WATERLOO	V0V	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	
۸	۳۹۲۱	نرم افزار عددی	۲۲	۰	۴			J.R.RICE	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	۱۹۹۱	ACADEMIC PRESS	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.	
۹	۳۹۲۱	برنامه زیری متغیرهای صحیح و نظریه شبکه ها	۲۲	۰	۴			D.P.BERTSEKAS	NETWORK OPTIMIZATION	۱۹۷۶	ATHENA SCIENTIFIC BELMONT	V0V	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۱۰	۳۹۲۱	شبیه سازی کامپیوتری	۲۲	۰	۴			Tayfur Altıok	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	۲۰۰۷	Academic Press	--	Academic	
۱۱	۳۹۲۱	برنامه زیری بوا	۲۲	۰	۴			R.BELLMAN	DYNAMIC PROGRAMMING	۲۰۰۲	UNIVERSITY PRESS	--	برنامه زیری بوا	
۱۲	۳۹۲۱	برنامه زیری حمل و نقل	۲۲	۰	۴		بدون منع	بدون منع	--	-	1۹۷۱	--	برنامه زیری حمل و نقل	
۱۳	۳۹۲۱	نظریه صفت	۲۲	۰	۴		بدون منع	بدون منع	P.P.BOCHAROV	QUEUEING THEORY	۲۰۰۲	BRILL ACAD. PUB	--	برنامه زیری حمل و نقل
۱۴	۳۹۲۱	نظریه کدها	۲۲	۰	۴		بدون منع	بدون منع	R.HILL	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED MATH	--	نظریه کدها
۱۵	۳۹۲۱	نظریه گراف	۲۲	۰	۴		بدون منع	بدون منع	J.A.BONDI, U.S.R.Morthy	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	۲۰۰۷	SPRINGER	1۰۰	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۲۱	سمیتیاراضی کلریدی شاخه	۱۶	۰	۲		بدون منع	بدون منع	--	-	1۹۷۱	--	سمیتیاراضی کلریدی شاخه	
۱۷	۳۹۲۱	تحقیق در عملیات در عملیات	۲۲	۰	۴		بدون منع	بدون منع	محمد حسن بیزن زاده	ریاضی تخصصی ریاضی	۲۰۱۰	پیام نور	1۱۲۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۱۸	۳۹۲۱	پایان نامه لرسن (۴ واحد)	۶	۰	۲		بدون منع	بدون منع	--	-	1۹۷۱	--	پایان نامه لرسن (۴ واحد)	
۱۹	۳۹۲۱	تحقیق در عملیات پیشرفته	۲۲	۰	۴		بدون منع	بدون منع	BAZARAA, JARVIS	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	۱۹۷۶	X	1۱۷۰	فصل های ۷، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۲۱	بهینه سازی مدلها ی غیر خطی	۲۲	۰	۴		بدون منع	بدون منع	E.D.EKLERK	NONLINEAR OPTIMIZATION	۲۰۰۴	UNIVERSITY OF WATERLOO	V0V	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۲۱	سمیتاراضی (آمورش محور)	۱۶	۰	۲		بدون منع	بدون منع	--	-	1۹۷۱	--	سمیتاراضی (آمورش محور)	
۲۲	۳۹۲۱	نظریه کدها (آمورش محور)	۲۲	۰	۴		بدون منع	بدون منع	R.HILL	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED MATH	--	نظریه کدها (آمورش محور)
۲۳	۳۹۲۱	نظریه گراف (آمورش محور)	۲۲	۰	۴		بدون منع	بدون منع	J.A.BONDI, U.S.R.Morthy	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	۲۰۰۷	SPRINGER	1۰۰	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۴	۳۹۲۱	مبانی آنالیز عددی	۲۰	۰	۲		بدون منع	بدون منع	اسماعیل بالایان	آنالیز عددی ۱	۲۰۱۲	پیام نور	--	مبانی آنالیز عددی
۲۵	۳۹۲۱	رهنیه سازی خطی	۲۰	۰	۲		بدون منع	بدون منع	آرمانلشی	عمله حیدری	۲۰۱۲	پیام نور	--	رهنیه سازی خطی
۲۶	۳۹۲۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲۵	۲۲	۰	۴		بدون منع	بدون منع	BAZARAA, JARVIS	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	۱۹۷۶	X	1۱۷۰	فصل های ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۲۱	برنامه زیری مدلها ی غیر خطی (آمورش محور)	۲۲	۰	۴		بدون منع	بدون منع	D.P.BERTSEKAS	NETWORK OPTIMIZATION	۱۹۷۶	ATHENA SCIENTIFIC BELMONT	V0V	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۲۱	شبیه سازی کامپیوتری (آمورش محور)	۲۲	۰	۴		بدون منع	بدون منع	Tayfur Altıok	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	۲۰۰۷	Academic Press	--	شبیه سازی کامپیوتری (آمورش محور)
۲۹	۳۹۲۱	بهینه سازی مدلها ی غیر خطی (آمورش محور)	۲۲	۰	۴		بدون منع	بدون منع	E.D.EKLERK	NONLINEAR OPTIMIZATION	۲۰۰۴	UNIVERSITY OF WATERLOO	V0V	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳۰	۳۹۲۱	برنامه زیری بوا (آمورش محور)	۲۲	۰	۴		بدون منع	بدون منع	R.BELLMAN	DYNAMIC PROGRAMMING	۲۰۰۲	UNIVERSITY PRESS	--	برنامه زیری بوا (آمورش محور)
۳۱	۳۹۲۱	برنامه زیری حمل و نقل (آمورش محور)	۲۲	۰	۴		بدون منع	بدون منع	--	-	1۹۷۱	--	برنامه زیری حمل و نقل (آمورش محور)	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۹۰-ریاضی کاربردی (تحقیق در عملیات)

دوره: نمامی دوره ها

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	شماره	نوع آزمون	تئوری عملی	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار امیلاده	سال انتشار امیلاده	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۲۶	۳۹۳۲	سمیان(تحقیق وسعی طردی)	۱۶	۰	۲	شیرینی	بدون منبع	فاقد منبع	۸۰۴۲	Chi,Chen	Linear Systems and Optimal Control	کتاب	۸۷۴۴	۱۳۶۶	۱۹۸۸	Springer	--	
۲۷	۳۹۳۱	نظریه کنترل	۰	۲	۰	شیرینی	کتاب	کتاب	۸۷۹۷	ERWIN KREYSZIG	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	کتاب	۸۳۹۷	۱۳۰۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS &	۱۸۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۳۱	آنالیز تابعی کاربردی	۰	۲	۰	شیرینی	کتاب	کتاب	۸۲۰۰	الفرقان الکریم	الفرقان الکریم	تسبیح	۱۳۰۰	۱۹۲۱	جای مخصوص	--	--	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم ۱۲-۲۰۰-۸۵۸