

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث												
۱	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۳۲		تشریحی	۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مبتکران	۳۳۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳ به جز اثبات قضیه ۴-۱ و اثبات قضیه ۲-۳، ۴، ۵ (از ابتدای فصل تا سر سربهای مثلثاتی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته) مطالعه شود.
۲	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۸۰	آنالیز عددی پیشرفته	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۸۱	کتاب	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	STOER		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER-VERLAG	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۸۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۹۱	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۶	×	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۸۲	حل عددی معادلات بامشتقات جزئی	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۷۸	کتاب	NUMERICAL METHODS FOR PDE	G.EVANSE		۱۳۷۸	۱۹۹۹	SPRINGER	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۸۳	روشهای عددی در جبر خطی	۴	۰	۳۲		تشریحی	۱۲۳۱۵	کتاب	Numerical Linear Algebra and Applications	B. N. Datta	مریم شمس سولاری	۱۴۰۰	۲۰۲۱	دانشگاه پیام نور	۱۰۹۷	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۸۴	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۴	۰	۳۲		تشریحی	۱۲۴۶۱	کتاب	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	دکتر پرستو ریحانی اردبیلی، دکتر مرتضی کرشاسی		۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	--	
۷	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۸۵	حل عددی معادلات آنکرال	۴	۰	۳۲		تشریحی	۱۱۰۴۸	کتاب	INTRODUCTION TO INTEGRAL EQUATIONS WITH APPLICATIONS	ABDUL.J.HERRI		۱۳۷۷	۱۹۹۹	JOHN WILEY & SONS	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۸۶	بهینه سازی	۴	۰	۳۲		تشریحی	۱۲۴۶۰	کتاب	بهینه سازی غیرخطی	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	حمیدرضا یوسف زاده، نرجس سابقی	۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۹	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۸۹	نرم افزار عددی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۸۲۷۹	کتاب	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	J.R.RICE		۱۳۷۰	۱۹۹۱	ACADEMIC PRESS	--	
۱۰	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۹۱	برنامه ریزی متغیرهای صحیح و نظریه شبکه ها	۳	۰	۳۲		تست و تشریحی	۸۲۸۲	کتاب	NETWORK OPTIMIZATION	D.P.BERTSEKAS		۱۳۷۶	۱۹۹۷	ATHENA SCIENTIFIC BELMANT	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۹۳	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۱۲	کتاب	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	Tayfur Altıok		۱۳۸۶	۲۰۰۷	Academic Press	--	
۱۲	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۹۵	برنامه ریزی پویا	۳	۰	۲۴		تست و تشریحی	۸۲۸۶	کتاب	DYNAMIC PROGRAMMING	R.BELLMAN		۱۳۸۱	۲۰۰۲	UNIVERSITY PRESS	--	
۱۳	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۹۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۹۷	نظریه صف	۳	۰	۲۴		تست و تشریحی	۸۲۸۹	کتاب	QUEUEING THEORY	P.P.BOCHAROV		۱۳۸۲	۲۰۰۳	BRILL ACAD. PUB	--	
۱۵	۴۰۳۲	۱۱۱۱۲۰۰	نظریه کدها	۳	۰	۲۴		تست و تشریحی	۸۲۸۰	کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED ...MATH	--	
۱۶	۴۰۳۲	۱۱۱۱۲۰۱	نظریه گراف	۴	۰	۳۲		تست و تشریحی	۸۲۹۳	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI, U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	۱۰۵۰	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۳۲	۱۱۱۱۲۰۴	سمینار ریاضی کاربردی شاخه تحقیق در عملیات	۲	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۸	۴۰۳۲	۱۱۱۱۲۰۶	زبان تخصصی (فراگیر ارشد ریاضی)	۲	۰	۱۶		تست و تشریحی	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۱۹	۴۰۳۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۰	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۰۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۹۱	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۶	×	۱۱۷۰	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۰۶	بهینه سازی مدل های غیر خطی	۴	۰	۳۲		تشریحی	۱۲۴۶۰	کتاب	بهینه سازی غیرخطی	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	حمیدرضا یوسف زاده، نرجس سابقی	۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۲	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار ۲ (آموزش محور)	۲	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۳	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۱۳	نظریه کدها (آموزش محور)	۳	۰	۲۴		تست و تشریحی	۸۲۸۰	کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED ...MATH	--	
۲۴	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۳۴	۰	تست و تشریحی	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۲۵	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۲۶	بهینه سازی خطی	۳	۰	۳۴	۰	تست و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهینه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	--	
۲۶	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۳۳	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰	۳۴	۰	تست و تشریحی	۱۲۳۵۶	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی (ویراست دوم)		عقیله حیدری	۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۲۷	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۳۶	زبان تخصصی ریاضی	۳	۰	۲۴		تست و تشریحی	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۲۸	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۰۱	بهینه سازی غیرخطی	۳	۰	۲۴	۰	تست و تشریحی	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۲۹	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۳۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳۰	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۷۵	نظریه کنترل	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۷۴۴	کتاب	Linear Systems and Optimal Control	Chi, Chen		۱۳۶۶	۱۹۸۸	Springer	۱۸۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۷۶	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۹۲	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS	--	
۳۲	۴۰۳۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تست و تشریحی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	