

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۲۸۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۲۲	تشریحی	۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین		۱۳۹۴	۲۰۰۹	میتکران	۲۳۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز اثبات قضیه ۲-۱۴ و اثبات قضیه ۲-۲۰)، ۴، ۵ (از ابتدای فصل تا سر سربهای مثلثاتی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع بیوسسته) مطالعه شود.
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۸۰	آنالیز عددی پیشرفته	۴	۲۲	تشریحی	۸۲۸۱	کتاب	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	STOER		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER-VERLAG	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۸۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۴	۲۲	تشریحی	۸۳۹۱	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۶	x	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۸۲	حل عددی معادلات بامشتقات جزئی	۴	۲۲	تشریحی	۸۳۷۸	کتاب	NUMERICAL METHODS FOR PDE	G.EVANSE		۱۳۷۸	۱۹۹۹	SPRINGER	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۸۳	روشهای عددی در جبر خطی	۴	۲۲	تشریحی	۱۲۳۱۵	کتاب	Numerical Linear Algebra and Applications	B. N. Datta	میریم شمس سولاری	۱۴۰۰	۲۰۲۱	دانشگاه پیام نور	۱۰۹۷	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۸۴	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۴	۲۲	تشریحی	۱۲۳۴۱	کتاب	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	دکتر پرستو ریحانی اردبیلی، دکتر مرتضی کرشناسی		۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	--	
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۸۵	حل عددی معادلات انتگرال	۴	۲۲	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	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۸۶	بهینه سازی	۴	۲۲	تشریحی	۱۲۳۴۰	کتاب	بهینه سازی غیرخطی	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	حمیدرضا یوسفزاده، نرجس سابقی	۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۸۹	نرم افزار عددی	۳	۲۴	تشریحی	۸۳۷۹	کتاب	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	J.R.RICE		۱۳۷۰	۱۹۹۱	ACADEMIC PRESS	--	
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۹۱	برنامه ریزی متغیرهای صحیح و نظریه شبکه ها	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۸۳۸۳	کتاب	NETWORK OPTIMIZATION	D.P.BERTSEKAS		۱۳۷۶	۱۹۹۷	ATHENA SCIENTIFIC BELMANT	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۹۲	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۲۴	تشریحی	۸۳۱۲	کتاب	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	Tayfur Altioek		۱۳۸۶	۲۰۰۷	Academic Press	--	
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۹۵	برنامه ریزی پویا	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۸۳۸۶	کتاب	DYNAMIC PROGRAMMING	R.BELLMAN		۱۳۸۱	۲۰۰۲	UNIVERSITY PRESS	--	
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۹۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۹۷	نظریه صف	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۸۳۸۹	کتاب	QUEUEING THEORY	P.P.BOCHAROV		۱۳۸۳	۲۰۰۳	BRILL ACAD. PUB	--	
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۰۰	نظریه کدها	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۸۳۸۰	کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED ...MATH	--	
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۰۱	نظریه گراف	۴	۲۲	تستی و تشریحی	۸۳۹۲	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI, U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	۱۰۵۰	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۰۲	سمینار ریاضی کاربردی شاخه تحقیق در عملیات	۳	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۰۶	زبان تخصصی (فراگیر ارشد ریاضی)	۲	۱۶	تستی	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۰۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۴	۲۲	تشریحی	۸۳۹۱	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۶	x	۱۱۷۰	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۰۶	بهینه سازی مدل های غیر خطی	۴	۲۲	تشریحی	۱۲۳۴۰	کتاب	بهینه سازی غیرخطی	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	حمیدرضا یوسفزاده، نرجس سابقی	۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۰	سمینار ۲ (آموزش محور)	۳	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۳	نظریه کدها (آموزش محور)	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۸۳۸۰	کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED ...MATH	--	
۲۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۲۲	مبانی آنالیز عددی	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۲۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۲۶	بهینه سازی خطی	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهینه سازی خطی	عقبه حیدری		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	--	
۲۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۹۳	نرم افزارهای ریاضی	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۳۵۶	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی (ویراست دوم)	عقبه حیدری		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۲۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۹۶	زبان تخصصی ریاضی	۳	۲۴	تستی	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۲۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۰۱	بهینه سازی غیرخطی	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۲۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۲۴	سمینار (تحقیق و وسیع نظری)	۲	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۷۵	نظریه کنترل	۴	۲۲	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	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۷۶	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۲۲	تشریحی	۸۳۹۲	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS	--	
۳۲	۴۰۱۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	جاب موجود	--	