

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف تحصیلی درس	شماره ترم درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۱۲	آنالیز حقیقی ۱	۲۲	۰	۴	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۳۰۰۹	میکران	۲۲۰۵	فصل های ۱، ۲ (به جز اثبات قضیه ۱۴۳-۲۰۰ و اثبات قضیه ۲-۲۰۰، ۳، ۴ (از ایندیا فصل تا سر سریهای متقارنی) و فصل ۵ از اندیا فصل تا سر مطلب سری های قویه نوای بیوسته) مطالعه شود.
۲	۴۰۱۲	آنالیز عددی پیشرفته	۲۲	۰	۴	کتاب	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	STOER		۱۹۷۶	SPRINGER-VERLAG	۷۷۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳	۴۰۱۲	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۲۲	۰	۴	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARA, JARVIS		۱۹۷۸	SPRINGER	۷۷۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴	۴۰۱۲	حل عددی معادلات با مشتقات جزئی	۲۲	۰	۴	کتاب	NUMERICAL METHODS FOR PDE	G.EVANSE		۱۹۹۹	SPRINGER	۷۷۰	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵	۴۰۱۲	روش‌های عددی در جبر خطی	۲۲	۰	۴	کتاب	Numerical Linear Algebra and Matrix Computations	B. N. Dattatraya	بیسوانات داتاترا	۲۰۲۱	دانشگاه پیام نور	۱۰۹۷	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۹ مطالعه شود.
۶	۴۰۱۲	حل عددی معادلات دیفرانسیل معقولی	۲۲	۰	۴	کتاب	Solutions of Differential Equations	D.Karplus	دکتر پرسوت روحانی اردبیلی، دکتر مرتضی گشتنی	۲۰۲۱	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷	۴۰۱۲	حل عددی معادلات انتگرال	۲۲	۰	۴	کتاب	INTRODUCTION TO INTEGRAL EQUATIONS WITH APPLICATIONS	ABDUL.J.HERRI		۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS	۷۷۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۸	۴۰۱۲	بهینه‌سازی	۲۲	۰	۴	کتاب	Nonlinear Programming	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	همینه‌سازی غیرخطی	۲۰۲۱	پیام نور	۷۷۴	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۹	۴۰۱۲	نرم افزار عددی	۲۲	۰	۲	کتاب	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	J.R.RICE		۱۹۷۰	ACADEMIC PRESS	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۱۲	برنامه ریزی متغیرهای صحیح و نظریه شکلهای	۲۲	۰	۲	کتاب	NETWORK OPTIMIZATION	D.P.BERTSEKAS		۱۹۷۸	ATHENA SCIENTIFIC BELMONT	۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۱۲	شبیه ساری کامپیوتری	۲۲	۰	۲	کتاب	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	Tayfur Altıok		۱۹۸۷	Academic Press	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۱۲	برنامه ریزی یوپا	۲۲	۰	۲	کتاب	DYNAMIC PROGRAMMING	R.BELLMAN		۱۹۸۱	UNIVERSITY PRESS	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۱۲	برنامه ریزی حمل و نقل	۲۲	۰	۲	کتاب	QUEUEING THEORY	P.P.BOCHAROV		۱۹۲۱	BRILL ACADEMIC PUBLISHING	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۱۲	نظریه صفت	۲۲	۰	۲	کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۹۸۹	OXFORD APPLIED MATHEMATICS	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۵	۴۰۱۲	نظریه کدها	۲۲	۰	۲	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morothy		۱۹۷۰	SPRINGER	۱۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۶	۴۰۱۲	نظریه گراف	۲۲	۰	۲	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morothy		۱۹۷۰	SPRINGER	۱۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۱۲	سمپاریاضی کاربردی شاخه	۱۶	۰	۲	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARA, JARVIS		۱۹۷۶	SPRINGER	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۱۲	زبان تخصصی (فراگیرکاربردی ریاضی)	۱۶	۰	۲	کتاب	ZIBAN TAHCIYI	محمد حسن بیژن زاده	زبان تخصصی ریاضی	۲۰۱۰	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۱۹	۴۰۱۲	بایان ماهه ارائه (۶ واحد)	۶	۰	۲	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARA, JARVIS		۱۹۷۶	SPRINGER	۱۱۷۰	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۱۲	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۲۲	۰	۴	کتاب	QUEUEING THEORY	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	همینه‌سازی غیرخطی	۲۰۲۱	پیام نور	۷۳۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۱۲	سمپاریاضی (آموش محور)	۲۲	۰	۲	کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۹۸۹	OXFORD APPLIED MATHEMATICS	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۲	۴۰۱۲	نظریه کدها (آموش محور)	۲۲	۰	۲	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morothy		۲۰۰۷	SPRINGER	۱۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۳	۴۰۱۲	میانی آنالیز عددی	۲۲	۰	۲	قطعي	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morothy		۲۰۰۷	SPRINGER	۱۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۴	۴۰۱۲	بهینه‌سازی خطی	۲۲	۰	۲	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARA, JARVIS		۱۹۷۶	SPRINGER	۱۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۵	۴۰۱۲	آنالیز عددی	۲۲	۰	۲	کتاب	QUEUEING THEORY	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	همینه‌سازی غیرخطی	۲۰۲۱	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۶	۴۰۱۲	نمایه افزایشی ریاضی	۲۲	۰	۲	کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۹۸۹	OXFORD APPLIED MATHEMATICS	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۷	۴۰۱۲	نمایه افزایشی ریاضی	۲۲	۰	۲	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morothy		۲۰۰۷	SPRINGER	۱۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۸	۴۰۱۲	آنالیز عددی	۲۲	۰	۲	کتاب	QUEUEING THEORY	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	همینه‌سازی غیرخطی	۲۰۲۱	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۹	۴۰۱۲	سمپاریاضی (تحقیق و تئیین نظری)	۲۲	۰	۲	کتاب	QUEUEING THEORY	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	همینه‌سازی غیرخطی	۲۰۲۱	پیام نور	۱۱۷۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۰	۴۰۱۲	آنالیز تابعی کاربردی	۲۲	۰	۲	کتاب	QUEUEING THEORY	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	همینه‌سازی غیرخطی	۲۰۲۱	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۱۲	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۲۲	۰	۱	کتاب	قرآن الکریم			۱۹۲۱	جای موجود	--	حفله حزء ۳۰ قرآن کریم