

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۱۱۱  
ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	ث									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۳۳	۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	میتکران	۳۲۰۵ فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز اثبات قضیه ۲-۱۴ و اثبات قضیه ۲-۳)، ۴، ۵ (از ابتدای فصل تا سر سرریهای مثلثاتی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته) مطالعه شود.
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۸۰	آنالیز عددی پیشرفته	۴	۰	۳۳	۸۲۸۱	کتاب	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	STOER		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER-VERLAG	۷۳۲ فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۸۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۴	۰	۳۳	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	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۸۲	حل عددی معادلات بامشتقات جزئی	۴	۰	۳۳	۸۳۷۸	کتاب	NUMERICAL METHODS FOR PDE	G.EVANSE		۱۳۷۸	۱۹۹۹	SPRINGER	۷۳۱ فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۸۳	روشهای عددی در جبر خطی	۴	۰	۳۳	۱۳۳۱۵	کتاب	Numerical Linear Algebra and Applications	B. N. Datta	بیسوانات داتا	۱۴۰۰	۲۰۲۱	دانشگاه پیام نور	۱۰۹۷ فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۸۴	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۴	۰	۳۳	۱۳۴۶۱	کتاب	حل عددی معادلات دیفرانسیل و کاربردها	دکتر پرستو ریحانی اردبیلی، دکتر مرتضی کرشناسی		۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	--
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۸۵	حل عددی معادلات انتگرال	۴	۰	۳۳	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	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۸۶	بهینه سازی	۴	۰	۳۳	۱۳۴۶۰	کتاب	بهینه سازی غیرخطی	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	حمیدرضا یوسفزاده، ترجمه سابقی	۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	۷۴۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۸۹	نرم افزار عددی	۳	۰	۲۴	۸۳۷۹	کتاب	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	J.R.RICE		۱۳۷۰	۱۹۹۱	ACADEMIC PRESS	--
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۹۱	برنامه ریزی متغیرهای صحیح و نظریه شبکه ها	۳	۰	۲۴	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	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۹۳	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۲۴	۸۲۱۲	کتاب	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	Tayfur Altioik		۱۳۸۶	۲۰۰۷	Academic Press	--
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۹۵	برنامه ریزی بویا	۳	۰	۲۴	۸۲۸۶	کتاب	DYNAMIC PROGRAMMING	R.BELLMAN		۱۳۸۱	۲۰۰۲	JNIVERSITY PRESS	--
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۹۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	۲۴	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۹۷	نظریه صف	۳	۰	۲۴	۸۲۸۹	کتاب	QUEUEING THEORY	P.P.BOCHAROV		۱۳۸۲	۲۰۰۲	BRILL ACAD. PUB	--
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۰۰	نظریه کدها	۳	۰	۲۴	۸۲۸۰	کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED ...MATH	--
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۰۱	نظریه گراف	۴	۰	۳۳	۸۲۹۳	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI, U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	۱۰۵۰ فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۰۴	سمینار ریاضی کاربردی شاخه تحقیق در عملیات	۳	۰	۱۶	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۰۶	زبان تخصصی (فراگیر ارشد ریاضی)	۳	۰	۱۶	۵۳۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۱۱۲۸ فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی										
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۰	۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۴	۰	۲۲	۸۲۹۱	کتاب	BAZARAA, JARVIS			۱۳۵۵	۱۹۷۶	×	۱۱۷۰	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۶	بهینه سازی مدل های غیر خطی	۴	۰	۲۲	۱۲۴۶۰	کتاب	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	حمیدرضا یوسفزاده، نرجس سابقی		۱۴۰۰	۲۰۲۱		۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و مطالعه شود.
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار ۲ (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۳	نظریه کدها (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	۸۲۸۰	کتاب	R.HILL			۱۳۶۸	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED ...MATH	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	۵۶۲۱	قطعی	اسماعیل بابلیان			۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۲۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۲۶	بهینه سازی خطی	۳	۰	۲۴	۸۹۶۱	آزمایشی	عقیله حیدری			۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	--	
۲۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۳	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰	۲۴	۱۲۲۵۶	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی (ویراست دوم)			۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۲۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۶	زبان تخصصی ریاضی	۳	۰	۲۴	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۲۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۱	بهینه سازی غیرخطی	۳	۰	۲۴	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۲۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲	۰	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۷۵	نظریه کنترل	۴	۰	۲۲	۸۷۴۴	کتاب	Chi,Chen			۱۳۶۶	۱۹۸۸	Springer	۱۸۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۷۶	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۰	۲۲	۸۲۹۲	کتاب	ERWIN KREYSZIG			۱۳۵۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS	--	
۳۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم			۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	--	