

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	نویسنده	عنوان	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساع											
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۳۲	کتاب	۱۰۶۶۷	والتر رودین	آنالیز حقیقی و مختلط	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مبتکران	۳۳۰۵	فصل های ۱، ۲، ۱ (به جز اثبات قضیه ۱-۴ 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	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۸۰	آنالیز عددی پیشرفته	۴	۰	۳۲	کتاب	۸۳۸۱	STOER	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS		۱۳۸۰	۲۰۰۱	SPRINGER-VERLAG	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۸۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۴	۰	۳۲	کتاب	۸۳۹۱	BAZARAA, JARVIS	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS		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	۳۲	کتاب	۸۳۷۸	G.EVANSE	NUMERICAL METHODS FOR PDE		۱۳۷۸	۱۹۹۹	SPRINGER	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۸۳	روشهای عددی در جبر خطی	۴	۰	۳۲	کتاب	۱۲۳۱۵	بیسوانات داتا B. N. Datta	Numerical Linear Algebra and Applications	مریم شمس سولاری	۱۴۰۰	۲۰۲۱	دانشگاه پیام نور	۱۰۹۷	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۸۴	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۴	۰	۳۲	کتاب	۱۲۳۶۱	دکتر پرستو ریحانی اردبیلی، دکتر مرتضی کرشاسی	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی		۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	--		
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۸۵	حل عددی معادلات انتگرال	۴	۰	۳۲	کتاب	۱۱۰۴۸	ABDUL.J.HERRI	INTRODUCTION TO INTEGRAL EQUATIONS WITH APPLICATIONS		۱۳۷۷	۱۹۹۹	JOHN WILEY & SONS	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۸۶	بهینه سازی	۴	۰	۳۲	کتاب	۱۲۳۶۰	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	بهینه سازی غیرخطی	حمیدرضا یوسفزاده، ترجمه ساقی	۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۸۹	نرم افزار عددی	۳	۰	۲۴	کتاب	۸۳۷۹	J.R.RICE	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS		۱۳۷۰	۱۹۹۱	ACADEMIC PRESS	--		
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۹۱	برنامه ریزی متغیرهای صحیح و نظریه شبکه ها	۳	۰	۲۴	کتاب	۸۳۸۲	D.P.BERTSEKAS	NETWORK OPTIMIZATION		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	کتاب	۸۳۱۲	Tayfur Altıok	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA		۱۳۸۶	۲۰۰۷	Academic Press	--		
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۹۵	برنامه ریزی پویا	۳	۰	۲۴	کتاب	۸۳۸۶	R.BELLMAN	DYNAMIC PROGRAMMING		۱۳۸۱	۲۰۰۲	UNIVERSITY PRESS	--		
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۹۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	۲۴	فایده منبع	۷۵۴۳	-	بدون منبع		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--		
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۹۷	نظریه صف	۳	۰	۲۴	کتاب	۸۳۸۹	P.P.BOCHAROV	QUEUEING THEORY		۱۳۸۲	۲۰۰۳	BRILL ACAD. PUB	--		
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۰	نظریه کدها	۳	۰	۲۴	کتاب	۸۳۸۰	R.HILL	A FIRST COURSE IN CODING THEORY		۱۳۶۸	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED ...MATH	--		
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۱	نظریه گراف	۳	۰	۲۲	کتاب	۸۳۹۳	J.A.BONDI, U.S.R.Morthy	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	۱۰۵۰	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۲	سیمبیار ریاضی کاربردی شاخه آنالیز عددی	۲	۰	۱۶	فایده منبع	۷۵۴۳	-	بدون منبع		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--		
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۶	زبان تخصصی (فراگیران ریاضی)	۲	۰	۱۶	آزمایشی	۵۴۱۸	محمد حسن بیژن زاده	زبان تخصصی ریاضی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۱۱۳۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.	
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		فایده منبع	۷۵۴۳	-	بدون منبع		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--		
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۴	۰	۳۲	کتاب	۸۳۹۱	BAZARAA, JARVIS	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS		۱۳۵۵	۱۹۷۶	X	۱۱۷۰	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۳۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۶	بهینه سازی مدل های غیر خطی	۴	۰	۳۲	کتاب	۱۲۳۶۰	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	بهینه سازی غیرخطی	حمیدرضا یوسفزاده، ترجمه ساقی	۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۳۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۰	سمینار ۲ (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	فایده منبع	۷۵۴۳	-	بدون منبع		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--		
۳۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۳	نظریه کدها (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	کتاب	۸۳۸۰	R.HILL	A FIRST COURSE IN CODING THEORY		۱۳۶۸	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED ...MATH	--		
۳۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۱۴	نظریه گراف (آموزش محور)	۳	۰	۲۲	کتاب	۸۳۹۳	J.A.BONDI, U.S.R.Morthy	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT		۱۳۸۶	۲۰۰۷	SPRINGER	۱۰۵۰	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۳۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز عددی	۲	۰	۲۴	قطعی	۵۶۲۱	اسماعیل بابلیان	آنالیز عددی ۱		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	--		

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع امتحان	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری										
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۲۶	بهینه سازی خطی	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	بهینه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۳۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۳	نرم افزارهای ریاضی	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی(ویراست دوم)	عقیله حیدری		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	درسنامه	آنالیز عددی ۲	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۰	۳۲	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۶۲	آنالیز تابعی کاربردی	۰	۳۲	۰	تشریحی	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۷	JOHN WILEY & SONS	--	
۳۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۰	تستی	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	