

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	وضعیت	شرح پیوست
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۳۲	۰	۰	۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	۹۷۸-۹۶۴-۵۹۹۴-۵۷-۱۲	مبکران	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز اثبات قضیه ۲-۲ و اثبات قضیه ۲-۳)، ۴، ۵ (از ابتدای فصل تا سر سرهای مثلثاتی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه انواع پیوسته ) مطالعه شود.
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۰	آنالیز عددی پیشرفته	۴	۳۲	۰	۰	۸۲۸۱	کتاب	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	STOER		۱۳۸۰	۲۰۰۱	۳۸۷۹۵۲۵۲	SPRINGER-VERLAG	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۴	۳۲	۰	۰	۸۲۹۱	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۶	۳۷۱۰۶۰۱۵۱	X	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۲	حل عددی معادلات بامشتقات جزئی	۴	۳۲	۰	۰	۸۲۷۸	کتاب	NUMERICAL METHODS FOR PDE	G.EVANSE		۱۳۷۸	۱۹۹۹	۳۵۲۰۷۶۱۲۵	SPRINGER	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۳	روشهای عددی در جبر خطی	۴	۳۲	۰	۰	۸۲۷۷	کتاب	NUMERICAL LINEAR ALGEBRA AND APPLICATION	B.N.DATTA		۱۳۷۲	۱۹۹۴	۵۳۴۱۷۴۶۶۲	BROOKS/COLE	فعال	فصل های ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۴	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۴	۳۲	۰	۰	۹۰۸۶	کتاب	NUMERICAL SOLUTION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	M.K.JAIN		۱۳۸۰	۲۰۰۳	۳۷۰۲۶۶۰۹۰	NEW AGE INTERNATIONAL PUBLICATIONS	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۵	حل عددی معادلات انتگرال	۴	۳۲	۰	۰	۱۱۰۲۸	کتاب	INTRODUCTION TO INTEGRAL EQUATIONS WITH APPLICATIONS	ABDUL.J.HERRI		۱۳۷۷	۱۹۹۹	۳۷۱۳۱۷۳۴۹	JOHN WILEY & SONS	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۶	بهینه سازی	۴	۳۲	۰	۰	۸۲۹۸	کتاب	NONLINEAR OPTIMIZATION	E.D.EKLERK		۱۳۸۲	۲۰۰۲		UNIVERSITY OF WATERLOO	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۹	نرم افزار عددی	۳	۲۴	۰	۰	۸۲۷۹	کتاب	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	J.R.RICE		۱۳۷۰	۱۹۹۱	۱۲۵۸۷۷۵۵۲	ACADEMIC PRESS	فعال	
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۹۱	برنامه ریزی متغیرهای صحیح و نظریه شبکه ها	۳	۲۴	۰	۰	۸۲۸۲	کتاب	NETWORK OPTIMIZATION	D.P.BERTSEKAS		۱۳۷۶	۱۹۹۷	۱۸۸۶۵۲۹۰۲۷	ATHENA SCIENTIFIC BELMANT	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۹۲	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۲۴	۰	۰	۸۲۱۲	کتاب	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	Tayfur Altioik		۱۳۸۶	۲۰۰۷	۱۲۳۷۰۵۳۱۱	Academic Press	فعال	
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۹۵	برنامه ریزی بویا	۳	۲۴	۰	۰	۸۲۸۶	کتاب	DYNAMIC PROGRAMMING	R.BELLMAN		۱۳۸۱	۲۰۰۳	۳۸۶۲۸۰۹۵	UNIVERSITY PRESS	فعال	
۱۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۹۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۲۴	۰	۰	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	فعال	
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۹۷	نظریه صف	۳	۲۴	۰	۰	۸۲۸۹	کتاب	QUEUEING THEORY	P.P.BOCHAROV		۱۳۸۲	۲۰۰۳	۹۷۸۹۰۶۷۶۴۳۹۸۶	BRILL ACAD. PUB	فعال	
۱۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۰	نظریه کدها	۳	۲۴	۰	۰	۸۲۸۰	کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۹	۱۹۸۵۲۸۰۲۰	OXFORD APPLIED ...MATH	فعال	
۱۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۱	نظریه گراف	۴	۳۲	۰	۰	۸۲۹۲	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI, U.S.R.Morhty		۱۳۸۶	۲۰۰۷	۹۷۸۱۸۴۶۲۸۹۶۹۹	SPRINGER	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۳	سمینار ریاضی کاربردی شاخه آنالیز عددی	۳	۱۶	۰	۰	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	فعال	
۱۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۶	زبان تخصصی (فراگیرانشد ریاضی )	۳	۱۶	۰	۰	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیزن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۴۲۲	بیام نور	فعال	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۱۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	۰	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	فعال	
۲۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۴	۳۲	۰	۰	۸۲۹۱	کتاب	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۶	۳۷۱۰۶۰۱۵۱	X	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۶	بهینه سازی مدل های غیر خطی	۴	۳۲	۰	۰	۸۲۹۸	کتاب	NONLINEAR OPTIMIZATION	E.D.EKLERK		۱۳۸۲	۲۰۰۲		UNIVERSITY OF WATERLOO	فعال	
۲۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۱۰	سمینار ۲ ( آموزش محور )	۳	۱۶	۰	۰	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	فعال	
۲۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۱۲	نظریه کدها ( آموزش محور )	۳	۲۴	۰	۰	۸۲۸۰	کتاب	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۹	۱۹۸۵۲۸۰۲۰	OXFORD APPLIED ...MATH	فعال	
۲۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۱۴	نظریه گراف ( آموزش محور )	۴	۳۲	۰	۰	۸۲۹۲	کتاب	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI, U.S.R.Morhty		۱۳۸۶	۲۰۰۷	۹۷۸۱۸۴۶۲۸۹۶۹۹	SPRINGER	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۲۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۲۲	مبانی آنالیز عددی	۳	۲۴	۰	۰	۵۶۲۱	فقطی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بالیان		۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۲۷	بیام نور	فعال	
۲۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۲۶	بهینه سازی خطی	۳	۲۴	۰	۰	۸۹۶۱	آزمایشی	بهینه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۲	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۷۲۲	بیام نور	فعال	
۲۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۹۳	نرم افزارهای ریاضی	۳	۲۴	۰	۰	۸۹۶۰	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی	محمد یافر احمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۳۲۵	بیام نور	فعال	
۲۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۳	۲۴	۰	۰	۵۱۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	فعال	
۲۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۳۲	سمینار (تحقیق و تبیین نظری)	۳	۲۴	۰	۰	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	فعال	
۳۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۶۲	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۳۲	۰	۰	۸۲۹۲	کتاب	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۷	۳۷۱۵۰۷۲۱۸	JOHN WILEY & SONS	فعال	
۳۱	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۴۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	فعال	