

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	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع درس	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	وضعیت	شرح پیوست
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۲	۰	۲۳	الزامی مشترک	تشریحی	کتاب	۱۰۶۶۷	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۳	۲۰۰۹	۹۷۸۰۹۶۴۰۵۹۲۰۰۵۲	مکتبان	فعال	فصل های ۱، ۲ (به جز اثبات قضیه ۱۲-۲ و اثبات قضیه ۲۰-۲)، ۳، ۴ (از ابتدای فصل تا سر سربهای مثلثاتی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته) مطالعه شود.
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۰	آنالیز عددی پیشرفته	۲	۰	۲۳	الزامی مشترک	تشریحی	کتاب	۸۲۸۱	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	STOER		۱۳۸۰	۲۰۰۱	۳۸۷۹۵۲۳	SPRINGER-VERLAG	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۲	۰	۳۳	الزامی مشترک	تشریحی	کتاب	۸۳۹۱	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۶	۳۷۱۰۶۰۱۵۱	X	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۲	حل عددی معادلات نامشغلات جزئی	۴	۰	۳۲	اختیاری	تشریحی	کتاب	۸۳۷۸	NUMERICAL METHODS FOR PDE	G.EVANSE		۱۳۷۸	۱۹۹۹	۳۵۴۰۷۶۱۲۵	SPRINGER	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۳	روشهای عددی در جبرخطی	۴	۰	۳۲	اختیاری	تشریحی	کتاب	۸۳۷۷	NUMERICAL LINEAR ALGEBRA AND APPLICATION	B.N.DATTA		۱۳۷۳	۱۹۹۴	۵۳۲۱۱۷۴۶۶۲	BROOKS/COLE	فعال	فصل های ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۴	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۴	۰	۳۳	اختیاری	تشریحی	کتاب	۹۰۸۶	NUMERICAL SOLUTION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	M.K.JAIN		۱۳۸۰	۲۰۰۲	۳۷۰۲۶۰۹۰	NEW AGE INTERNATIONAL PUBLICATIONS	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۵	حل عددی معادلات انتگرال	۲	۰	۳۳	تخصصی	تشریحی	کتاب	۱۱۰۲۸	INTRODUCTION TO INTEGRAL EQUATIONS WITH APPLICATIONS	ABDUL.J.HERRI		۱۳۷۷	۱۹۹۹	۳۷۱۲۱۷۳۹	JOHN WILEY & SONS	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۶	بهبه سازی	۲	۰	۳۳	اختیاری	تشریحی	کتاب	۸۳۹۸	NONLINEAR OPTIMIZATION	E.D.EKLERK		۱۳۸۳	۲۰۰۴		UNIVERSITY OWATERLFOO	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۸۹	نرم افزار عددی	۲	۰	۳۴	اختیاری	تشریحی	کتاب	۸۳۷۹	NUMERICAL METHODS, SOFTWARE AND ANALYSIS	J.R.RICE		۱۳۷۰	۱۹۹۱	۱۳۵۸۷۵۵۲	ACADEMIC PRESS	فعال	
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۹۱	برنامه ریزی متغیرهای صحیح و نظریه شبکه ها	۲	۰	۳۴	تخصصی	تشریحی و تستی	کتاب	۸۳۸۲	NETWORK OPTIMIZATION	D.P.BERTSEKAS		۱۳۷۶	۱۹۹۷	۱۸۸۶۵۲۹۰۲۷	ATHENA SCIENTIFIC BELMANT	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۹۲	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۳	تخصصی	تشریحی	کتاب	۸۳۱۲	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	Tayfur AltioK		۱۳۸۶	۲۰۰۷	۱۳۳۷۰۵۳۱۱	Academic Press	فعال	
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۹۵	برنامه ریزی بویا	۳	۰	۳۳	تخصصی	تشریحی و تستی	کتاب	۸۳۸۶	DYNAMIC PROGRAMMING	R.BELLMAN		۱۳۸۱	۲۰۰۳	۳۸۶۴۲۸۰۹۵	UNIVERSITY PRESS	فعال	
۱۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۹۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۲	۰	۳۴	تخصصی	تشریحی	فایده منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	فعال	
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۹۷	نظریه صف	۲	۰	۳۴	تخصصی	تشریحی و تستی	کتاب	۸۳۸۹	QUEUEING THEORY	P.P.BOCHAROV		۱۳۸۲	۲۰۰۳	۹۷۸۹۰۶۷۴۳۹۳۸۶	BRILL ACAD. PUB	فعال	
۱۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۰	نظریه گدھا	۲	۰	۳۳	اختیاری	تشریحی و تستی	کتاب	۸۳۸۰	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۹	۱۹۸۵۲۸۰۳۰	OXFORD APPLIED ...MATH	فعال	
۱۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۱	نظریه گراف	۳	۰	۳۳	اختیاری	تشریحی و تستی	کتاب	۸۳۹۳	GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	J.A.BONDI,U.S.R.Morthy		۱۳۸۶	۲۰۰۷	۹۷۸۱۸۴۶۲۸۹۶۹۹	SPRINGER	فعال	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۲	سمینار ریاضی کاربردی شاخه تحقیق در عملیات	۳	۰	۱۶	سمینار	تشریحی	فایده منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	فعال	
۱۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۶	زبان تخصصی (فرآیند ریاضی)	۲	۰	۱۶	جبرانی	تشریحی	آزمایشی	۵۴۱۸	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیزن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۲۲۲	بیمار نور	فعال	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۱۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۹۷	بیان نامه ارشد (ف واحد)	۰	۶		بیان نامه	تشریحی	فایده منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	فعال	
۲۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۲	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۴	۰	۳۳	تخصصی	تشریحی	کتاب	۸۳۹۱	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	BAZARAA, JARVIS		۱۳۵۵	۱۹۷۶	۳۷۱۰۶۰۱۵۱	X	فعال	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۶	بهبه سازی مدل های غیر خطی	۴	۰	۳۳	تخصصی	تشریحی	کتاب	۸۳۹۸	NONLINEAR OPTIMIZATION	E.D.EKLERK		۱۳۸۳	۲۰۰۴		UNIVERSITY OWATERLFOO	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۱۰	سمینار ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	سمینار	تشریحی	فایده منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	فعال	
۲۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۱۲	نظریه گدھا (آموزش محور)	۲	۰	۳۳	اختیاری	تشریحی و تستی	کتاب	۸۳۸۰	A FIRST COURSE IN CODING THEORY	R.HILL		۱۳۶۸	۱۹۸۹	۱۹۸۵۲۸۰۳۰	OXFORD APPLIED ...MATH	فعال	
۲۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۳۳	مبانی آنالیز عددی	۲	۰	۳۳	جبرانی	تشریحی و تستی	قطعی	۵۴۲۱	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۲۳۷	بیمار نور	فعال	
۲۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۳۶	بهبه سازی خطی	۲	۰	۳۳	جبرانی	تشریحی و تستی	آزمایشی	۸۹۶۱	بهبه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۳	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۱۰۳۳	بیمار نور	فعال	
۲۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۹۲	نرم افزارهای ریاضی	۲	۰	۳۳	جبرانی	تشریحی و تستی	آزمایشی	۸۹۶۰	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی	عقیله حیدری		۱۳۹۲	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۷۳۳	بیمار نور	فعال	
۲۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۹۶	زبان تخصصی ریاضی	۳	۰	۳۳	جبرانی	تشریحی	آزمایشی	۵۴۱۸	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیزن زاده		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۲۲۲	بیمار نور	فعال	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۲۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۰۱	بهبه سازی غیرخطی	۲	۰	۳۳	جبرانی	تشریحی و تستی	آزمایشی	۵۰۵۴	تحقیق در عملیات ۲	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۵۹۶۱۷	بیمار نور	فعال	فصل ۱ حذف شود.
۲۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۳۳	سمینار (تحقیق و تبیین نظری)	۲	۰	۳۳	سمینار	تشریحی	فایده منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	فعال	
۳۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۷۵	نظریه کنترل	۴	۰	۳۳	اختیاری	تشریحی	کتاب	۸۷۴۴	Linear Systems and Optimal Control	Chi,Chen		۱۳۶۶	۱۹۸۸		Springer	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۷۶	آنالیز تابعی کاربردی	۴	۰	۳۳	اختیاری	تشریحی	کتاب	۸۳۹۲	INTRODUCTORY FUNCTIONAL ANALYSIS WITH APPLICATIONS	ERWIN KREYSZIG		۱۳۵۶	۱۹۷۷	۳۷۱۵۰۷۳۱۸	JOHN WILEY & SONS	فعال	
۳۲	۳۹۸۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	تستی	کتاب	۸۳۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۰۶۹	چاپ موجود	فعال	