

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	نام درس	تمرینی درس شماره	تعداد ساعت	واحد	تعداد درس	نوع آزمون	نشریجی	الرامی مشترک	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نویسنده	متوجه	سال انتشار انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقيقی ۱	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				آنالیز حقيقی ۱	آنالیز حقيقی و مختلط	کتاب	۱۰۴۶۷	والتر رودین	علی اکبر عالم راده	۲۰۰۹	مینکران	فصل های ۱، ۲ (به اثبات قضیه ۱۰-۲ و اثبات قضیه ۲-۲)، ۳، ۴ (از انتدای فصل تا سر سریهای متناوب) و فصل ۵ (از انتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه و توابع پیوسته) مطالعه شود.	۲۲۰۵
۱۱۱۱۱۸۰	آنالیز عددی پیشرفته	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				آنالیز عددی پیشرفته	آنالیز عددی در عملیات پیشرفته	کتاب	۸۲۸۱	STOER	INTRODUCTION TO NUMERICAL ANALYSIS	۲۰۰۱	SPRINGER-VERLAG	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	۷۲۷
۱۱۱۱۱۸۱	تحقيق در عملیات پیشرفته ۱	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				تحقيق در عملیات پیشرفته ۱	حل عددی معادلات با مشتقان	کتاب	۸۳۹۱	BAZARAA, JARVIS	LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	۱۹۷۶		فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۷۰۷
۱۱۱۱۱۸۲	حل عددی معادلات در جریختی	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				روشهای عددی در جریختی	Numerical Linear Algebra and Applications	کتاب	۸۲۷۸	G.EVANSE	NUMERICAL METHODS FOR PDE	۱۹۹۹	SPRINGER	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۷۲۱
۱۱۱۱۱۸۳	حل عددی معادلات دفرانسیل معهولی	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				حل عددی معادلات دفرانسیل معهولی	دکتر پرستو روحانی اردبیلی، دکتر مرتضی گوشاسبی	کتاب	۱۲۳۱۵	B. N. Dattab	پیسوانات دال	۱۴۰۰	مریم شمس سولاری	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۰۹۷
۱۱۱۱۱۸۴	حل عددی معادلات دفرانسیل معهولی	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				حل عددی معادلات دفرانسیل معهولی	دکتر پرستو روحانی اردبیلی، دکتر مرتضی گوشاسبی	کتاب	۱۲۴۶۱			۲۰۲۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	-
۱۱۱۱۱۸۵	حل عددی معادلات انتگرال	۴۰۱۱	۲۲	۰	۴				حل عددی معادلات انتگرال	ABDULJ.HERRI	کتاب	۱۱۰۴۸		INTRODUCTION TO INTEGRAL EQUATIONS WITH APPLICATIONS	۱۹۹۹	JOHN WILEY & SONS	فصل های ۱، ۲ و ۵ مطالعه شود.	۷۲۲
۱۱۱۱۱۸۶	رهنیه ساری	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				رهنیه ساری	همیدرضا پوسفرزاده	کتاب	۱۲۴۶۰	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	بهینه سازی غیرخطی	۱۴۰۰		فصل های ۱، ۳ و ۵ مطالعه شود.	۷۲۷
۱۱۱۱۱۸۷	نرم افزار عددی	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳				نرم افزار عددی	J.R.RICE	کتاب	۸۲۷۹		NUMERICAL METHODS SOFTWARE AND ANALYSIS	۱۹۹۱	ACADEMIC PRESS		-
۱۱۱۱۱۹۱	برنامه ریزی متغیرهای صحیح و نظریه شبکه ها	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳				برنامه ریزی متغیرهای صحیح و نظریه شبکه ها	D.P.BERTSEKAS	کتاب	۸۲۸۲		NETWORK OPTIMIZATION	۱۹۹۷	ATHENA SCIENTIFIC BELMONT	فصل های ۱، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۰۵
۱۱۱۱۱۹۲	شیوه سازی کامپیوترا	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳				شیوه سازی کامپیوترا	Tayfur Altıok	کتاب	۸۲۱۲		SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	۲۰۰۷	Academic Press		-
۱۱۱۱۱۹۵	برنامه ریزی پویا	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳				برنامه ریزی پویا	R.BELLMAN	کتاب	۸۲۸۶		DYNAMIC PROGRAMMING	۲۰۰۷	UNIVERSITY PRESS		-
۱۱۱۱۱۹۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				برنامه ریزی حمل و نقل	-	کتاب	۷۰۴۲		طبق نظر استاد	۱۹۲۱	-	فصل های ۱ و ۲ حذف شود.	-
۱۱۱۱۱۹۷	نظریه صاف	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				نظریه صاف	P.P.BOCHAROV	کتاب	۸۲۸۹		QUEUEING THEORY	۱۹۷۸	BRILL ACADEMIC PUBLISHERS	فصل های ۱ و ۳ حذف شود.	-
۱۱۱۱۲۰۰	نظریه کدها	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				نظریه کدها	R.HILL	کتاب	۸۲۸۰		A FIRST COURSE IN CODING THEORY	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED MATHEMATICS	فصل های ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	-
۱۱۱۱۲۰۱	نظریه گراف	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				نظریه گراف	J.A.BONDI,U.S.R.Morphy	کتاب	۸۲۹۳		GRAPH THEORY, GRADUATE TEXT	۲۰۰۷	SPRINGER	فصل های ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	۱۰۵۰
۱۱۱۱۲۰۲	سینایاری ریاضی کاربردی شاخه آنالیز عددی	۴۰۱۱	۱۶	۰	۲				سینایاری ریاضی کاربردی شاخه آنالیز عددی	-	کتاب	۷۰۴۲		طبق نظر استاد	۱۹۲۱	-	بدون منبع	-
۱۱۱۱۲۰۶	زبان تخصصی (فراگیرش ریاضی)	۴۰۱۱	۱۶	۰	۲				زبان تخصصی (فراگیرش ریاضی)	محمد حسن بیزن زاده	کتاب	۵۴۱۸		زبان تخصصی ریاضی	۱۳۰۱	پیام نور	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.	۱۱۲۸
۱۱۱۱۲۰۷	بایان نامه (واحد)	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				بایان نامه (واحد)	-	کتاب	۷۰۴۲		طبق نظر استاد	۱۹۲۱	-	بدون منبع	-
۱۱۱۱۲۰۸	تحقيق در عملیات پیشرفته	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				تحقيق در عملیات پیشرفته	BAZARAA, JARVIS	کتاب	۸۳۹۱		LINEAR PROGRAMMING AND NETWORK FLOWS	۱۹۷۸	JOHN WILEY & SONS	فصل های ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	۱۱۷۰
۱۱۱۱۲۰۶	رهنیه سازی مدل‌های غیرخطی	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				رهنیه سازی مدل‌های غیرخطی	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	کتاب	۱۲۴۶۰		بهینه سازی غیرخطی	۱۴۰۰	پیام نور	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۲۷
۱۱۱۱۲۱۰	سمیناری ۳ (آمورش محور)	۴۰۱۱	۱۶	۰	۲				سمیناری ۳ (آمورش محور)	-	کتاب	۷۰۴۲		طبق نظر استاد	۱۹۲۱	-	بدون منبع	-
۱۱۱۱۲۱۲	نظریه کدها (آمورش محور)	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				نظریه کدها (آمورش محور)	R.HILL	کتاب	۸۲۸۰		تئوری و نظریجی	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED MATHEMATICS		-
۱۱۱۱۲۱۴	نظریه گراف (آمورش محور)	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				نظریه گراف (آمورش محور)	J.A.BONDI,U.S.R.Morphy	کتاب	۸۲۹۳		تئوری و نظریجی	۲۰۰۷	SPRINGER	فصل های ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	۱۰۵۰
۱۱۱۱۲۲۳	میانی آنالیز عددی	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				میانی آنالیز عددی	-	کتاب	۵۶۲۱		قطصی	۲۰۱۲	پیام نور		-
۱۱۱۱۲۲۶	رهنیه سازی خطی	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				رهنیه سازی خطی	-	کتاب	۸۴۶۱		رهنیه سازی خطی	۲۰۱۲	پیام نور		-
۱۱۱۱۲۹۷	نرم افزارهای ریاضی	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				نرم افزارهای ریاضی	-	کتاب	۱۲۲۵۶		تئوری و نظریجی	۱۹۷۸	JOHN WILEY & SONS		-
۱۱۱۱۳۰۶	سمیناری ۲ (آمورش محور)	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				سمیناری ۲ (آمورش محور)	R.HILL	کتاب	۸۲۸۰		تئوری و نظریجی	۱۹۸۹	OXFORD APPLIED MATHEMATICS		-
۱۱۱۱۳۱۲	نظریه کدها (آمورش محور)	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				نظریه کدها (آمورش محور)	J.A.BONDI,U.S.R.Morphy	کتاب	۸۲۹۳		تئوری و نظریجی	۲۰۰۷	SPRINGER	فصل های ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	۱۰۵۰
۱۱۱۱۳۱۴	آنالیز عددی	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				آنالیز عددی	-	کتاب	۵۱۲۳		درستname	۲۰۱۱	پیام نور		-
۱۱۱۱۳۲۲	سینایاری تحقیق و تئییه نظری	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				سینایاری تحقیق و تئییه نظری	ERWIN KREYSZIG	کتاب	۸۳۹۲		نشریجی	۱۹۷۶	JOHN WILEY & SONS		-
۱۱۱۱۴۲۴	آنالیز تابعی کاربردی	۴۰۱۱	۲۲	۰	۲				آنالیز تابعی کاربردی	-	کتاب	۸۲۰۰		فرهنگی	۱۹۷۱	چاچ موجود	حفظ حجزه ۳۰ قات کریم	۱۲۲۰۵۸