

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	نام درس	تمرینی شماره درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	انتشر میلادی ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	سینما	۱۱۱۱۲۵۰	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۷۰۲۲	بدون منبع	-	-	۱۹۷۱	۱۹۰۰	--	--
۲	بایان نامه ارسند (۶ واحد)	۱۱۱۱۲۹۷	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۷۰۲۳	بدون منبع	-	-	۱۹۷۱	۱۳۰۰	--	--
۳	جبرانی آنالیز عددی	۱۱۱۱۲۲۳	۰۲	۰۰	تئوری و تشریحی	۵۰۴۱	آنالیز عددی ۱	فطی	-	۱۹۷۱	۱۷۹۱	اسمعائل بابلیان	سام نور
۴	جبرانی رهینه سازی خطی	۱۱۱۱۲۲۶	۰۲	۰۰	تئوری و تشریحی	۸۹۶۱	رهینه سازی خطی	آزمایشی	-	۱۹۷۱	۱۳۹۳	عقیله حیدری	سام نور
۵	نرم افزارهای ریاضی	۱۱۱۱۳۹۳	۰۲	۰۰	تئوری و تشریحی	۱۲۲۵۶	اشتباعی با نرم افزارهای مفید ریاضی (ویراست دوم)	آزمایشی	-	۱۹۷۱	۱۳۹۷	عقیله حیدری	سام نور
۶	سینما (تحقیق و تئیین نظری)	۱۱۱۱۲۳۴	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۷۰۲۴	بدون منبع	-	-	۱۹۷۱	۱۳۰۰	--	--
۷	جبرانی ترکیبات	۱۱۱۱۲۵۷	۰۲	۰۰	تئوری و تشریحی	۹۷۳۹	مانی ترکیبات	آزمایشی	-	۱۹۷۱	۱۷۹۱	شهریار فرهمند راد	سام نور
۸	راهینه سازی غیر خطی پیشرفته	۱۱۱۱۵۷۸	۰۲	۰۰	تشریحی	۱۳۴۶۰	راهینه سازی غیر خطی	الرامی	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	۱۹۷۱	۱۴۰۰	حمدیرضا پوسفرزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و مطالعه شود.
۹	صایحت ویژه در رهینه سازی	۱۱۱۱۵۷۹	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۷۰۲۴	بدون منبع	-	-	۱۹۷۱	۱۳۰۰	--	--
۱۰	رهینه سازی ترکیباتی	۱۱۱۱۵۳۰	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۹۴۰۱	کتاب	آزمایشی	LEE J.A	۲۰۰۴	۱۳۸۲	A FIRST COURSE IN COMBINATORIAL OPTIMIZATION	CAMBRIDGE UNIVERSITY
۱۱	رهینه سازی تصادفی	۱۱۱۱۵۷۱	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۷۰۲۴	بدون منبع	-	-	۱۹۷۱	۱۳۰۰	--	--
۱۲	رهینه سازی چند هدفه	۱۱۱۱۵۷۲	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۱۱۰۷۹	کتاب	تئوری و تشریحی	تصمیم گیری چند معیار	۲۰۱۶	۱۳۹۵	دکتر مقصود امیری و احمد دارستانی و مهمسا محبوب قدسی	انتشارات دانشگاهی کان
۱۳	رهینه سازی شبکه ای	۱۱۱۱۵۷۴	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۱۰۸۱۸	کتاب	تئوری و تشریحی	برنامه ریزی خطی و جریان های شبکه ای	۲۰۱۳	۱۳۹۲	اسمعایل خرم	نشر کتاب دانشگاهی
۱۴	رهینه سازی محاسب	۱۱۱۱۵۷۵	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۱۰۶۵۷	کتاب	تئوری و تشریحی	CONVEX ANALYSIS AND MINIMIZATION ALGORITHMS	۱۹۹۶	۱۳۷۴	J.B.HIRIART UNIVERSITY AND LEMARCHEAL	SPRINGER-VERLAG
۱۵	رهینه سازی ناهموار	۱۱۱۱۵۳۶	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۱۰۶۵۸	کتاب	تئوری و تشریحی	NONSMOOTH ...OPTIMIZATION,ANALYSIS	۱۹۹۲	۱۳۷۰	..MARKO & M.MAKELA	WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING
۱۶	رهینه سازی و شبکه های عصبی	۱۱۱۱۵۷۷	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۱۰۶۵۹	کتاب	تئوری و تشریحی	INTRODUCTION TO NONSMOOTH OPTIMIZATION	۲۰۱۴	۱۳۹۲	..A.BAGIROV & N.KARMITSA	SPRINGER-VERLAG
۱۷	حساب تغییرات و کنترل بهینه	۱۱۱۱۵۷۸	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۷۰۲۴	بدون منبع	-	-	۱۹۷۱	۱۳۰۰	--	--
۱۸	کنترل بهینه صادفی	۱۱۱۱۵۷۹	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۷۰۲۴	بدون منبع	-	-	۱۹۷۱	۱۳۰۰	PINCH	OXFORD
۱۹	کنترل خطی و غیر خطی	۱۱۱۱۵۷۰	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۸۷۲۴	کتاب	تئوری و تشریحی	Linear Systems and Optimal Control	۱۹۸۸	۱۶۶۶	Chi,Chen	Springer
۲۰	مدل سازی ریاضی	۱۱۱۱۵۷۱	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۱۱۱۱۷	کتاب	تئوری و تشریحی	مدلسازی در برنامه ریزی ریاضی	۲۰۱۵	۱۳۹۲	H.PAOL-WILLIAMS	انتشارات دانشگاه شاهد
۲۱	آنالیز حقیقی	۱۱۱۱۵۷۲	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۸۲۶۰	کتاب	تئوری و تشریحی	REAL AND COMPLEX ANALYSIS	۱۹۸۶	۱۲۶۵	RUDIN	MAC GRAW HILL
۲۲	رهینه سازی خطی پیشرفته	۱۱۱۱۵۷۳	۰۲	۰۰	طبق نظر استاد	۱۰۸۱۸	کتاب	تئوری و تشریحی	برنامه ریزی خطی و جریان های شبکه ای	۲۰۱۳	۱۳۹۲	اسمعایل خرم	نشر کتاب دانشگاهی
۲۳	حفظ جزء قرآن کریم	۱۲۲۰۶۵۸	۰۱	۰۰	تئوری	۸۲۰۰	کتاب	فرهنگی	الفقران الکریم	۱۹۷۱	۱۳۰۰	جای موجود	--