

برنامه‌ی راهبردی فارغ‌التحصیلان رشته ریاضی تابستان – ۱۳۹۷

درس‌های اجباری (سال دوم)

تاریخ آزمون، نمودار پیشروی	ریاضی ۲	هندسه ۱	فیزیک ۲	شیمی ۲
۲۲ تیر سال دوم 	الگو و دنباله: صفحه‌های ۱ تا ۲۴	استدلال: صفحه‌های ۱ تا ۳۶	اندازه‌گیری، حرکت در خط راست: صفحه‌های ۱ تا ۵۲	ساختار اتم صفحه‌های ۱ تا ۲۸
۵ مرداد سال دوم 	تابع، توابع خاص – نامعادلات و تعیین علامت: صفحه‌های ۲۶ تا ۸۴	مساحت و فیثاغورس: صفحه‌های ۳۷ تا ۶۷	دینامیک: صفحه‌های ۵۴ تا ۷۵	خواص تناوبی عناصرها + ترکیب‌های یونی صفحه‌های ۲۹ تا ۶۴
۱۹ مرداد سال دوم 	توابع نمایی و لگاریتم: صفحه‌های ۸۵ تا ۱۱۹	تشابه تا ابتدای محیط و مساحت شکل‌های متشابه: صفحه‌های ۶۸ تا ۹۷	کار و انرژی: صفحه‌های ۷۷ تا ۹۴	پیوند کووالانسی و ترکیب‌های مولکولی صفحه‌های ۶۵ تا ۸۲
۲ شهریور سال دوم 	مثلثات: صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۵۸	تشابه (محیط و مساحت شکل‌های متشابه)، هندسه فضایی: صفحه‌های ۹۷ تا ۱۲۸	ویژگی‌های ماده: صفحه‌های ۹۶ تا ۱۱۷	پیوند کووالانسی و ترکیب‌های مولکولی صفحه‌های ۸۲ تا ۹۲
۱۶ شهریور سال دوم 	ماتریس و ترکیبات: صفحه‌های ۱۵۹ تا ۱۹۰	هندسه فضایی صفحه‌های ۱۲۹ تا ۱۴۳	دما و گرما صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۹	کربن و ترکیب‌های آلی صفحه‌های ۹۳ تا ۱۰۸
۲۳ شهریور سال دوم 	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب

برنامه راهبردی فارغ التحصیلان رشته ریاضی تابستان - ۱۳۹۷

درس‌های اختیاری (سال سوم)

تاریخ آزمون، نمودار پیشروی	حسابان	هندسه ۲	جبر و احتمال	فیزیک ۳	شیمی ۳
۲۲ تیر سال سوم 	محاسبات جبری، معادلات و نامعادلات: صفحه‌های ۱ تا ۴۲	استدلال: (استقرا، استنتاج، برهان خلف) صفحه‌های ۱ تا ۳۰	استدلال ریاضی: صفحه‌های ۱ تا ۳۰	ترمودینامیک: صفحه‌های ۱ تا ۳۴	استوکیومتری صفحه‌های ۱ تا ۲۲
۵ مرداد سال سوم 	تابع: صفحه‌های ۴۳ تا ۱۰۲ یادآوری: ریاضی ۲ «تابع، توابع خاص و تعیین علامت» صفحه‌های ۲۵ تا ۸۵	استدلال: (مکان هندسی، ترسیم یا خط کش و پرگار) دایره (زاویه مرکزی، وتر و مماس، زاویه محاطی) صفحه‌های ۳۰ تا ۶۰	مجموعه‌ها: (مجموعه، زیر مجموعه، مجموعه توانی، نمایش هندسی، جبر مجموعه‌ها) صفحه‌های ۳۲ تا ۵۶	الکتروسیته ساکن: صفحه‌های ۳۶ تا ۸۱	استوکیومتری + ترمودینامیک شیمیایی صفحه‌های ۲۳ تا ۴۴
۱۹ مرداد سال سوم 	مثلثات: صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۳۰	دایره: (زاویه ظلی، کمان در خور، زاویه بین دو وتر، رابطه طولی، ترسیم‌های هندسی) صفحه‌های ۶۰ تا ۸۲	مجموعه‌ها: (حاصل ضرب دکارتی، رابطه، افراز، رابطه هم‌ارزی) صفحه‌های ۵۶ تا ۶۸	جریان الکتریکی: صفحه‌های ۸۳ تا ۱۱۴	ترمودینامیک شیمیایی صفحه‌های ۴۴ تا ۶۴
۲ شهریور سال سوم 	حد و پیوستگی توابع: صفحه‌های ۱۳۱ تا ۱۵۸	تبدیل‌ها: صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۷	احتمال صفحه‌های ۶۹ تا ۸۷	مغناطیس: صفحه‌های ۱۱۶ تا ۱۴۲	ترمودینامیک شیمیایی + محلول‌ها صفحه‌های ۶۴ تا ۸۷
۱۶ شهریور سال سوم 	مشتق توابع: صفحه‌های ۱۵۹ تا ۱۹۶	هندسه در فضا: صفحه‌های ۱۲۸ تا ۱۵۹	احتمال دو جمله‌ای صفحه‌های ۸۷ تا ۱۲۱	القای الکترومغناطیسی: صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۷۱	محلول‌ها صفحه‌های ۸۷ تا ۱۰۴
۲۳ شهریور سال سوم 	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب