

نظریه و ترکیبیات

زمان لازم (ساعت)	فصلها	کتاب/جزوه	مبحث	بازه زمانی
۲ ساعت	فصل ۱	ریاضیات انتخاب	اصل ضرب	ترم اول سال اول
۵ ساعت	فصل ۲	ریاضیات انتخاب	جایگشت و ترکیب	
۳ ساعت	فصل ۳	ریاضیات انتخاب	بسط دوجمله ای	
۴ ساعت	فصل ۴	ریاضیات انتخاب	توزیع اشیا	
۳ ساعت	فصل ۵	ریاضیات انتخاب	اصل شمول عدم شمول	
۴ ساعت ۳۰ ساعت	فصل ۸ و ۶ فصول همنام	ریاضیات انتخاب آنالیز ترکیبی علیپور	افراز و توزیع اشیا حل مساله از مباحث فوق	ترم دوم سال اول
۳ ساعت ۴ ساعت ۳۰ ساعت ۵ ساعت ۲ ساعت	فصل ۹ فصل ۱۰ فصول همنام فصل ۲ فصل ۳	ریاضیات انتخاب ریاضیات انتخاب آنالیز ترکیبی علیپور آشنایی با نظریه اعداد انتشارات فاطمی آشنایی با نظریه اعداد انتشارات فاطمی	اصل لانه کبوتر استقرا ریاضی حل مساله از مباحث فوق بخش پذیری قضیه تقسیم	تابستان سال اول
۵ ساعت ۱۰ ساعت ۲۰ ساعت ۴۰ ساعت	فصل ۴ فصل ۵ فصل ۶	آشنایی با نظریه اعداد انتشارات فاطمی آشنایی با نظریه اعداد انتشارات فاطمی آشنایی با نظریه اعداد انتشارات فاطمی روشهای ترکیبیات جلد ۱	اعداد اول همنهستی تجزیه دوره مباحث ترکیبیات حل مساله (تست مرحله اول)	ترم اول سال دوم
۱۰ ساعت ۵ ساعت ۳۰ ساعت	فصل ۷ فصل ۸	آشنایی با نظریه اعداد انتشارات فاطمی آشنایی با نظریه اعداد انتشارات فاطمی روشهای ترکیبیات جلد ۱	قضایای کلاسیک نظریه اعداد معادلات دیوفانتی مباحث ترکیبیات حل مساله (مرحله دوم)	ترم دوم سال دوم
۳۰ ساعت ۳۰ ساعت	۵ فصل اول ۵ فصل اول	نظریه اعداد در سپهر المپیاد ریاضی روشهای ترکیبیات جلد ۲	نظریه اعداد ترکیبیات	تابستان سال دوم
۴۰ ساعت ۷۰ ساعت	۵ فصل دوم ادامه فصول	نظریه اعداد در سپهر المپیاد ریاضی روشهای ترکیبیات جلد ۲	نظریه اعداد ترکیبیات حل مساله	ترم اول سال سوم
			حل مساله (مرحله دوم)	ترم دوم سال سوم