



نوع درس	نام کتاب	تعداد فصل	تاریخ های بررسی: ۱- / / -۲ / / -۳ / / -۴ / / -۵ / / -۶ / / -۷ / / -۸ / /
دیفرانسیل و ریاضی پایه	دیفرانسیل ۱	۴	دستگاه اعداد / دنباله / حد و پیوستگی / مشتق
	دیفرانسیل ۲	۳	مشتق ۱ / مشتق ۲ / انتگرال
	حسابان	۵	محاسبات جبری و معادله، نامعادله / تابع / مثلثات / حد و پیوستگی / مشتق توابع
	آمار و مدل سازی	۷	اندازه گیری و مدل سازی / جامعه و نمونه / متغیرهای تصادفی / جدول فراوانی / نمودار و تحلیل / شاخص های مرکزی / شاخص های پراکندگی
	ریاضی ۲	۷	الگو و دنباله / تابع / توابع خاص نامعادله... / توابع نمایی و لگاریتمی / مثلثات / ماتریس / ترکیبیات
هندسه	هندسه ۱	۴	استدلال / مساحت و فیثاغورس / تشابه / احجام فضایی
	هندسه ۲	۴	استدلال در هندسه / دایره / تبدیلات هندسی / هندسه فضایی
	هندسه تحلیلی	۵	بردارها / معادلات خط و صفحه / مقاطع مخروطی / ماتریس و دترمینان / دستگاه معادلات خطی
گسسته	گسسته	۴	گراف / نظریه اعداد / ترکیبیات / احتمال
	جبر و احتمال	۴	استدلال ریاضی / مجموعه ها، ضرب دکارتی و رابطه / احتمال و پدیده های تصادفی / احتمال و اندازه گیری شانس
فیزیک	فیزیک پیش ۱	۴	حرکت (سینماتیک) / دینامیک (نیرو) / نوسان / موج مکانیکی ۱
	فیزیک پیش ۲	۴	موج مکانیکی ۲ و صوت / موج های الکترو مغناطیس / آشنایی با فیزیک اتمی / آشنایی با ساختار هسته
	فیزیک ۳	۵	ترمودینامیک / الکتریسیته ساکن و خازن / جریان الکتریکی و مدارها (مقاومت) / مغناطیس / القاء الکترومغناطیس
	فیزیک ۲	۶	اندازه گیری / حرکت / دینامیک / کار و انرژی / ویژگی های ماده / گرما
	فیزیک ۱	۵	انرژی / دما و گرما / الکتریسیته / نور و بازتاب / شکست نور
شیمی	شیمی پیش ۱	۲	سیتیک شیمیایی / تعادل شیمیایی
	شیمی پیش ۲	۲	اسید و باز / الکترو شیمی
	شیمی ۳	۳	محلول / ترمودینامیک / استوکیومتری
	شیمی ۲	۱+۵	ساختار اتم / خواص تناوبی / ترکیب های یونی / پیوند کووالانسی / ترکیبات آلی (آزمایشگاه)