

دروس اختصاصی رشته ریاضی فیزیک:

نام کتاب	کد کتاب	پایه تحصیلی	سال چاپ	حذفیات
فیزیک ۱ ریاضی فیزیک	۱۱۰۲۰۹	دهم	۹۷	<p>- تاریخ علم ها ، پانویس ها، خوب است بدانیدها، نتیجه فعالیت های تحقیقی، جدول ها، پیوست ها، واژه نامه ها، و اطلاعات و داده های ریز و جزئی تصاویر که دور از هدف اصلی تصویرند، و نیز داده های مندرج در برخی از پرسش ها و مسائل که به ذهن سپردن آنها ضرورتی ندارد.</p> <p>- در بسیاری از قسمت های کتاب درسی، محدودیت هایی در آموزش و ارزشیابی بیان شده است که در طراحی سوالات الزام رعایت می شوند، مانند بررسی حالت هایی که نیروها هم راستا یا عمود بر هم نیستند یا کلیه حالت هایی که در آنها نیاز به تجزیه بردار است، جزء اهداف برنامه درسی این کتاب نبوده و الزام در طراحی از آنها سوال طراحی نشود.</p>
فیزیک ۲ ریاضی فیزیک	۱۱۱۲۰۹	یازدهم	۹۸	<p>- تاریخ علم ها، پانویس ها، خوب است بدانیدها، نتیجه فعالیت های تحقیقی، جدول ها، پیوست ها، واژه نامه ها، و اطلاعات و داده های ریز و جزئی تصاویر که دور از هدف اصلی تصویرند، و نیز داده های مندرج در برخی از پرسش ها و مسائل که به ذهن سپردن آنها ضرورتی ندارد.</p> <p>- در بسیاری از قسمت های کتاب درسی، محدودیت هایی در آموزش و ارزشیابی بیان شده است که در طراحی سوالات الزام رعایت می شوند، مانند بررسی حالت هایی که نیروها و میدان های الکتریکی هم راستا یا عمود بر هم نیستند یا حل مدارهای چند حلقه ای که در حلقه های مختلف از باتری استفاده می شود و همچنین سایر به هم بستن های مقاومت ها به غیر از به هم بستن متوالی و موازی جزء اهداف برنامه درسی این کتاب نبوده و الزام در طراحی از آنها سوال طراحی نشود.</p>
فیزیک ۳ ریاضی فیزیک	۱۱۲۲۰۹	دوازدهم	۹۹	<p>- تاریخ علم ها ، پانویس ها، خوب است بدانیدها، نتیجه فعالیت های تحقیقی، جدول ها، پیوست ها، واژه نامه ها، و اطلاعات و داده های ریز و جزئی تصاویر که دور از هدف اصلی تصویرند، و نیز داده های مندرج در برخی از پرسش ها و مسائل که به ذهن سپردن آنها ضرورتی ندارد.</p> <p>- در بسیاری از قسمت های کتاب درسی، محدودیت هایی در آموزش و ارزشیابی بیان شده است که در طراحی سوالات رعایت می شوند.مانند بررسی حالت هایی که نیروها هم راستا یا عمود بر هم نیستند یا کلیه حالت هایی که در آنها نیاز به تجزیه بردار است ، جزء اهداف برنامه درسی این کتاب نبوده و الزام در طراحی از آنها سوال طراحی نشود.</p> <p>- بر اساس برنامه درسی تولید شده در سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ (شرایط همه گیری کووید ۱۹) و بخشنامه ارسال شده از سوی وزارت آموزش و پرورش طرح سوال از بخش های مطالعه آزاد کتاب فیزیک ۳ (مطابق با برنامه وضعیت قرمز) به شرح زیر مجاز نیست:</p> <p>- فصل ۱: بخش ۱-۴ به همراه پرسش ها و مسئله های مرتبط با آن در انتهای فصل.</p> <p>- فصل ۲: بخش ۲-۳ به همراه پرسش ها و مسئله های مرتبط با آن در انتهای فصل.</p> <p>- فصل ۳: صفحه ۸۱ از مبحث "ادراک شنوایی" تا آخر فصل به همراه پرسش ها و مسئله های مرتبط با آن در انتهای فصل.</p> <p>- فصل ۴ : صفحه ۹۹ و صفحه ۱۰۰ شامل مباحث سراب و پاشندگی نور، صفحه ۱۰۸ از مبحث "موج ایستاده و تشدید در لوله های صوتی" تا آخر فصل به همراه پرسش ها و مسئله های مرتبط با آنها در انتهای فصل.</p> <p>- فصل ۵: بخش ۵-۴ به همراه پرسش ها و مسئله های مرتبط با آنها در انتهای فصل.</p> <p>- فصل ۶: بخش های ۳-۶ و ۴-۶ به همراه پرسش ها و مسئله های مرتبط با آنها در انتهای فصل.</p>

تمام مطالب بخش خواندنی‌های کتاب	۹۸	یازدهم	۱۱۰۲۱۳	هندسه ۱ ریاضی فیزیک
	۹۹	دوازدهم	۱۱۱۲۱۳	هندسه ۲ ریاضی فیزیک
	۹۹	دوازدهم	۱۱۲۲۱۳	هندسه ۳ ریاضی فیزیک
	۹۸	یازدهم	۱۱۱۲۱۴	حسابان ۱ ریاضی فیزیک
	۹۹	دوازدهم	۱۱۲۲۱۴	حسابان ۲ ریاضی فیزیک
	۹۹	دوازدهم	۱۱۲۲۱۵	ریاضیات گسسته ریاضی فیزیک
	۹۸	یازدهم	۱۱۱۲۱۵	آمار و احتمال ریاضی فیزیک