



مدرسان شریف

رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری

تحلیل کنکور
کارشناسی ارشد ۹۶

مکانیک بیوسیستم

+ فصول پرتکرار

تلفن مشاوره و ثبت نام در سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶



@Modaresanesharif_Channel



/Modaresanesharif.ac





مدرسان شریف

جشن تقدیر از رتبه‌های یک و تک رقومی سوم آذرماه سال ۹۶ - کارشناسی ارشد و دکتری ۹۶

۲۹۶۶

مدرسان شریف

- رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری
- مقدم شما و میهمانان و نجیبان عزیز را گرامی می‌داریم
- رتبه تک کارشناسی ارشد و دکتری
- از سون‌های آزمایشی
- پست‌های آموزشی
- گلاس‌های حضور
- مشارکت‌ها و تعهدات تحصیلی

مدرسان شریف

- جشن بزرگ
- نقدیر از رتبه‌های برتر
- کارشناسی ارشد و دکتری

مدرسان شریف

- جشن بزرگ
- نقدیر از رتبه‌های برتر
- کارشناسی ارشد و دکتری

مدرسان شریف

- از سون‌های آزمایشی
- پست‌های آموزشی
- گلاس‌های حضور
- مشارکت‌ها و تعهدات تحصیلی

مدرسان شریف

- مقدم شما و میهمانان و نجیبان عزیز را گرامی می‌داریم

[/Modaresanesharif.ac](https://www.Modaresanesharif.ac)
[@Modaresanesharif_channel](https://www.instagram.com/Modaresanesharif_channel)

جشن تقدیر از رتبه‌های یک و تک رقومی سوم آذرماه سال ۹۶ - کارشناسی ارشد و دکتری ۹۶ - برج میلاد - تهران



[/Modaresanesharif.ac](https://www.Modaresanesharif.ac)
[@Modaresanesharif_channel](https://www.instagram.com/Modaresanesharif_channel)



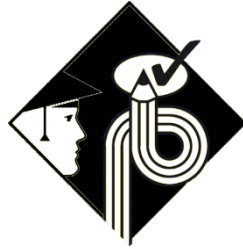
[/Modaresanesharif.ac](https://www.Modaresanesharif.ac)
[@Modaresanesharif_channel](https://www.instagram.com/Modaresanesharif_channel)



[/Modaresanesharif.ac](https://www.Modaresanesharif.ac)
[@Modaresanesharif_channel](https://www.instagram.com/Modaresanesharif_channel)



[/Modaresanesharif.ac](https://www.Modaresanesharif.ac)
[@Modaresanesharif_channel](https://www.instagram.com/Modaresanesharif_channel)



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک بیوسیستم (دولتی - ۹۶) درس ابزار اندازه‌گیری

این درس برای اولین بار در آزمون کارشناسی ارشد مطرح شده است. تا قبل از سال ۹۶ این درس وجود نداشت. اکثریت تست‌ها بیشتر از کتاب هولمن بوده. در کنکور امسال ۱۸ سؤال حفظی و ۷ سؤال مفهومی و محاسباتی طرح شده است. و فصل‌های مانند دقت، اندازه‌گیری دما و حساسیت بیشترین تراکم سؤالات را به خود اختصاص داده است که داوطلبان با تسلط بر این ۳ مبحث به راحتی می‌توانستند ۴۰ درصد بزنند.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	دقت		۵
۲	کرنش سنج		۲
۳	سرعت سنج		۲
۴	لودسل		۲
۵	اندازه‌گیری دبی		۱
۶	شتاب‌سنج		۱
۷	اندازه‌گیری دما		۳
۸	اندازه‌گیری طول		۱
۹	حساسیت		۳
۱۰	اندازه‌گیری شتاب		۱
۱۱	اندازه‌گیری فشار		۱
۱۲	اندازه‌گیری خطا		۱
۱۳	اندازه‌گیری نور		۲



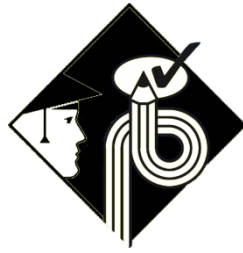
انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک بیوسیستم (دولتی - ۹۶) درس ریاضیات

در آزمون کارشناسی ارشد سال ۹۶ در رشته مجموعه مهندسی مکانیک بیوسیستم در درس ریاضیات تعداد سؤالات ۲۵ سؤال می‌باشد که از مباحث اعداد مختلط، حد و پیوستگی، مشتق و کاربردهای آن (یک متغیره)، مشتق جزئی (چند متغیره)، ماتریس‌ها و دستگاه معادلات خطی، اعداد مختلط، انتگرال دو و چندگانه، رویه‌ها، معادلات دیفرانسیل، انتگرال یگانه و کاربردها، توابع چند متغیره و هندسه تحلیلی طرح شده بود.

بیشتر سؤالات از کتاب مدرسان شریف و توماس طرح شده بود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	اعداد مختلط		۱
۲	مشتق		۲
۳	مشتق جزئی		۲
۴	بهینه‌سازی		۱
۵	ریشه‌یابی		۱
۶	حد		۱
۷	پیوستگی		۱
۸	سری		۱
۹	معادله خط		۱
۱۰	انتگرال		۱
۱۱	طول قوس		۱
۱۲	کاربرد انتگرال		۱
۱۳	بردار		۱
۱۴	ماتریس		۱
۱۵	رویه		۱
۱۶	مشتق سوئی		۱
۱۷	انتگرال دو گانه		۱
۱۸	دیورژانس		۱
۱۹	مسیرهای قائم		۱
۲۰	معادلات دیفرانسیل		۳
۲۱	انتگرال خطی		۱



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک بیوسیستم (دولتی - ۹۶)

درس طراحی اجزای ماشین و طراحی ماشین‌های کشاورزی

با تغییر عنوان رشته مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی به مهندسی مکانیک بیوسیستم با سه گرایش انرژی‌های تجدیدپذیر، فناوری پس از برداشت و طراحی و ساخت، منابع و مواد درسی آزمون کارشناسی ارشد آن نیز تغییر کرد. این درس قبلاً جزو منابع نبود.

سؤالات از کتاب طراحی اجزاء مدرسان شریف و جزوه‌های طراحی ماشین‌های کشاورزی طرح شده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	ماشین‌های برداشت	۱	۱
۲	بلبرینگ	۲	۲
۳	چرخنده	۳	۳
۴	تئوری شکست	۲	۲
۵	پرچ	۱	۱
۶	طراحی محور	۱	۱
۷	تمرکز تنش	۱	۱
۸	خستگی	۱	۱
۹	تسمه	۳	۲
۱۰	جوش	۱	۱
۱۱	طراحی ماشین برداشت	۴	۴
۱۲	طراحی ماشین داشت	۴	۲
۱۳	طراحی ماشین خاکورزی	۵	۱
۱۴	طراحی گاواهن	۱	۲
۱۵	پیچ	۱	۱



انتشارات مدرسان شریف

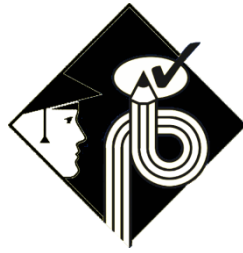
تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک بیوسیستم (دولتی - ۹۶)
درس استاتیک، دینامیک و مقاومت مصالح

با تغییر عنوان رشته مهندسی کشاورزی-مکانیک ماشین‌های کشاورزی به مهندسی مکانیک بیوسیستم با سه گرایش انرژی‌های تجدیدپذیر، فناوری پس از برداشت و طراحی و ساخت، منابع و مواد درسی آزمون کارشناسی ارشد آن نیز تغییر کرد.

این درس قبلاً جزو منابع نبود. در مجموع تمام سؤالات این درس مفهومی و محاسباتی است. سؤالات از کتاب استاتیک، مقاومت مصالح، دینامیک مدرسان شریف طرح شده است.



شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	نمودار گشتاور خمشی		۱
۲	پیچش		۲
۳	خیز تیر		۵
۴	خرپا		۱
۵	قاب		۱
۶	خمش		۵
۷	تنش حرارتی		۱
۸	تنش نرمال		۱
۹	ضریب پواسون		۱
۱۰	انرژی		۲
۱۱	برخورد		۱
۱۲	اصطکاک		۱
۱۳	کار		۱
۱۴	دینامیک ذرات		۲



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک بیوسیستم (دولتی - ۹۶)

درس مکانیک سیالات و ترمودینامیک

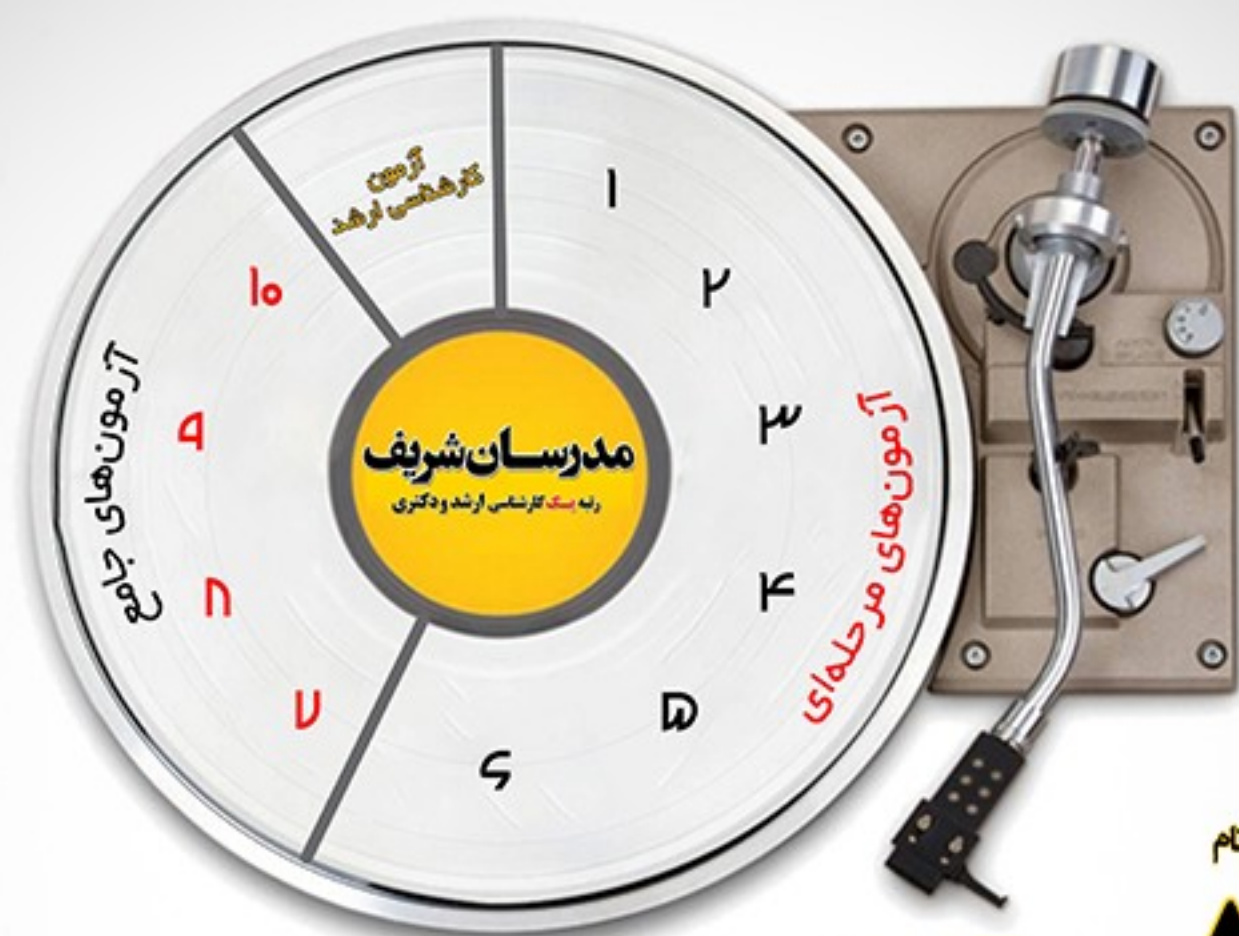
با تغییر عنوان رشته مهندسی کشاورزی-مکانیک ماشین‌های کشاورزی به مهندسی مکانیک بیوسیستم با سه گرایش انرژی‌های تجدیدپذیر، فناوری پس از برداشت و طراحی و ساخت، منابع و مواد درسی آزمون کارشناسی ارشد آن نیز تغییر کرد.



این درس قبلاً جزو منابع نبوده و تمام سؤالات این درس مفهومی و محاسباتی می‌باشد.
سؤالات از کتاب ترمودینامیک و مکانیک سیالات مدرسان شریف طرح شده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	استاتیک سیالات		۳
۲	دینامیک سیالات		۱
۳	سیال ایده‌آل		۱
۴	مقدمه سیالات		۱
۵	کار و گرما		۱
۶	قانون اول ترمودینامیک		۳
۷	قانون دوم ترمودینامیک		۳
۸	آنتروپی		۳
۹	کار و گرما		۲
۱۰	چرخه کارنو		۲
۱۱	آنتالپی		۱
۱۲	لزجت سیالات		۱
۱۳	حل دیفرانسیلی سیالات		۱
۱۴	معادله مومنوم		۱
۱۵	فشار سیالات		۱

هر ثانیه فرصتی است برای دگرگون کردن زندگیتان!



آغاز ثبت‌نام

آزمایشی مرحله آزمون جامع


همراه با مشاوره هفتگی
رایگان با رتبه‌های برتر
تمامی رشته‌ها

شبه سازی شده کارشناسی ارشد

تلفن مشاوره و ثبت نام در ۱۸۰ نمایندگی سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶

 /Modaresanesharif.ac

 @Modaresanesharif_Channel