

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# راهنمای تصویری استفاده از سامانه درس افزار (ویژه دانشجویان)

تهیه شده در معاونت آموزشی دانشگاه صنعتی همدان  
بهمن ماه ۱۴۰۴

## سامانه درس افزار دانشگاه صنعتی همدان

کوکي‌ها بايد در مرورگر شما فعال باشند ?

نام کاربری

رمز ورود

☒ به خاطر سپردن نام کاربری

ورود به سایت

### اطلاعيه :

● به اطلاع دانشجویان گرامي می‌رساند ثبت نام دوره آموزشی HSE، از تاريخ ۸ لغايت ۱۵ آذر سال ۱۴۰۴ از طريق سامانه مرکز آموزش آزاد و مجازی به آدرس <https://academics.hut.ac.ir> انجام خواهد شد. اين دوره در ۸ گروه از تاريخ ۱۹ تا ۲۷ آذر ارائه و پيشنيز دروس آزمایشگاهی، کارگاهی و پورپوزال می‌باشد. ثبت نام برای دانشجویان ورودی ۱۴۰۴ و ۱۴۰۳ که اين دوره را نگذرانده اند **الزامی** است. ضمنا تاريخ برگزاری آزمون مورخ **۲۳ ديماه ساعت ۱۰ صبح** می‌باشد. برای کسب اطلاعات بيشتر به سامانه فوق مراجعه نماييد.

مرکز آموزش آزاد و مجازی دانشگاه صنعتی همدان

● به اطلاع اساتيد و دانشجویان گرامي می‌رساند اطلاعات دروس **نیمسال تحصیلی ۱۴۰۴** در سامانه درس افزار وارد شده و آماده بهره برداری می‌باشد. خواهشمند است در صورت بروز هرگونه مشکل، در ساعات اداری با شماره تلفن **۰۸۱۳۸۴۱۱۳۱۴** تماس حاصل فرمایيد.

● دانشجویان ورودی جديد در کليه مقاطع جهت ورود به سامانه، از **شماره دانشجویی** و **کد ملی** به ترتيب به عنوان نام کاربری و کلمه عبور استفاده نمايند.

نام کاربری پیش فرض:  
شماره دانشجویی

رمز عبور پیش فرض:  
کد ملی (بدون صفرهای  
ابتدایی)

آدرس سامانه:

<https://ec.hut.ac.ir/>

در صورت وارد کردن صحیح اطلاعات کاربری، وارد صفحه‌ای مشابه تصویر زیر خواهید شد. در این صفحه، تمامی دروس شما نمایش داده شده‌اند که با کلیک بر روی هر درس، به محیط مربوطه وارد می‌شوید.

میز کار

صفحه اصلی سایت

تقویم

فایل‌های شخصی

درس‌های من

اطلاع رسانی دانشجویان

شبکه‌های عصبی مصنوعی (ارشد) (۱۹۱۲۰۱۰\_۰۱)

دینامیک (۳ واحدی) (۱۹۱۱۰۰۸\_۰۱)

شخصی‌سازی این صفحه

تقویم

بهمن ۱۴۰۴

| ش  | ی  | د  | س  | چ  | پ  | ج  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    | ۲  | ۱  |
| ۴  | ۵  | ۶  | ۷  | ۸  | ۹  | ۱۰ |
| ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ |
| ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ | ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ |
| ۲۵ | ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ |    |

گاه‌شمار فعالیت‌ها

مهلت هیچ فعالیتی نزدیک نیست

تابلوی اعلانات

(هنوز اطلاعیه‌ای ارسال نشده است.)

نمای کلی درس

همه (به جز موارد حذف شده)

کارت

نام درس

گروه مهندسی مکانیک

کد درس: ۱۹۱۲۰۱۰\_۰۱

نیم سال تحصیلی ۴۰۴۱

شبکه‌های عصبی مصنوعی (ارشد)

گروه مهندسی مکانیک

کد درس: ۱۹۱۱۰۰۸\_۰۱

نیم سال تحصیلی ۴۰۴۱

دینامیک (۳ واحدی)

ترم تحصیلی ۴۰۴۱

کد درس:

اطلاع رسانی دانشجویان

پس از انتخاب هر درس، به صفحه محتوای مربوط به آن درس منتقل خواهید شد.

درس: دینامیک (۳ واحدی)

ec.hut.ac.ir/course/view.php?id=15454

سامانه درس افزار دانشگاه صنعتی همدان

## دینامیک (۳ واحدی)

میز کار ◀ درس های من ◀ دینامیک (۳ واحدی) (۱۹۱۱۰۰۸\_۰۱)

با انتخاب گزینه «شرکت کنندگان»، فهرست کامل هم کلاسی های شما نمایش داده خواهد شد.

اگر استاد اطلاعیه ای درباره درس، نحوه برگزاری آزمون یا شیوه ارائه پروژه مربوط به آن درس منتشر کرده باشد، می توانید از بخش «اطلاعیه ها» آن را مشاهده نمایید.

اطلاعیه ها

تالار اعلانات

اگر فایل آموزشی توسط استاد درس بارگذاری شده باشد، می توانید آن را در بخش «فایل های بارگذاری شده» مشاهده و دریافت نمایید.

کلاس های آنلاین

فایل های بارگذاری شده

دینامیک - جلسه ۱۱ آذر ساعت ۱۶ الی ۱۸

دینامیک - جلسه ۲۹ آذر ساعت ۱۶ الی ۱۸

- دینامیک (۳ واحدی) (۱۹۱۱۰۰۸\_۰۱)
- شرکت کنندگان
- نمره ها
- اطلاعیه ها
- کلاس های آنلاین
- فایل های بارگذاری شده
- تمرین ها
- آزمون ها
- میز کار
- صفحه اصلی سایت
- تقویم
- فایل های شخصی
- درس های من
- اطلاع رسانی دانشجویان

پس از انتخاب هر درس، به صفحه محتوای مربوط به آن درس منتقل خواهید شد.

درس: دینامیک (۳ واحدی)

ec.hut.ac.ir/course/view.php?id=15454

سامانه درس افزار دانشگاه صنعتی همدان

## دینامیک (۳ واحدی)

میز کار ◀ درس های من ◀ دینامیک (۳ واحدی) (۱۹۱۱۰۰۸\_۰۱)

نمرات وارد شده توسط استاد درس را می توانید در این بخش مشاهده نمایید.

اطلاعیه ها

تالار اعلانات

تمرین های ارائه شده توسط استاد درس، در بخش «تمرین ها» آورده شده است.

کلاس های آنلاین

در صورت طراحی آزمون توسط استاد درس و تعیین زمان بندی، آزمون مربوطه در این بخش نمایش داده می شود.

فایل های بارگذاری شده

دینامیک - جلسه ۱۱ آذر ساعت ۱۶ الی ۱۸

دینامیک - جلسه ۲۹ آذر ساعت ۱۶ الی ۱۸

- دینامیک (۳ واحدی) (۱۹۱۱۰۰۸\_۰۱)
- شرکت کنندگان
- نمره ها
- اطلاعیه ها
- کلاس های آنلاین
- فایل های بارگذاری شده
- تمرین ها
- آزمون ها
- میز کار
- صفحه اصلی سایت
- تقویم
- فایل های شخصی
- درس های من
- اطلاع رسانی دانشجویان

با انتخاب گزینه «آزمون‌ها» از منوی سمت راست یا از بخش پایین صفحه درس، وارد صفحه آزمون خواهید شد. در این بخش، جهت نشان دادن محیط آزمون، یک آزمون آزمایشی شامل سه سوال (یک سوال چندگزینه‌ای و دو سوال تشریحی) طراحی شده است.

دینامیک (۳ واحدی)

میز کار < درس‌های من < دینامیک (۳ واحدی) (۱۹۱۱۰۰۸\_۰۱) < آزمون‌ها < آزمون آزمایشی

### آزمون آزمایشی

باز شده: چهارشنبه، ۱ بهمن ۱۴۰۴، ۱۱:۰۰ صبح  
بسته شده: چهارشنبه، ۱ بهمن ۱۴۰۴، ۱۲:۰۰ عصر

با سلام و احترام خدمت دانشجویان محترم درس دینامیک  
این آزمون با هدف آشنایی شما با شیوه برگزاری آزمون در سامانه درس‌افزار، به صورت آزمایشی طراحی شده است.

مشخصات آزمون:

- تاریخ برگزاری: چهارشنبه ۱ بهمن‌ماه
- ساعت شروع آزمون: ۱۱:۰۰
- مدت زمان آزمون: ۶۰ دقیقه
- تعداد و نوع سوالات: ۳ سوال (۱ سوال تستی و ۲ سوال تشریحی)

موفق باشید.

زمان دقیق باز شدن و بسته شدن هر آزمون در صفحه مربوط به آن آزمون مشخص شده است.

در این بخش، استاد درس توضیحات لازم درباره آزمون را ارائه می‌کند. این توضیحات به شما کمک می‌کند تا با آمادگی بیشتری در آزمون شرکت کنید.

تعداد دفعات مجاز برای شرکت در آزمون و مدت زمان پاسخگویی به آن، در این بخش مشخص شده است.

دفعات مجاز شرکت در آزمون: ۱  
مدت آزمون: ۱ ساعت

شرکت در آزمون همکنون

در صورتی که آزمون فعال و در بازه زمانی مجاز باشد، با کلیک بر روی این گزینه می‌توانید در آزمون شرکت نمایید.

دینامیک (۳ واحدی) (۱۹۱۱۰۰۸\_۰۱)

شرکت کنندگان

نمره‌ها

اطلاعیه‌ها

کلاس‌های آنلاین

فایل‌های بارگذاری شده

تمرین‌ها

آزمون‌ها

میز کار

صفحه اصلی سایت

تقویم

فایل‌های شخصی

بانک محتوا

درس‌های من

اطلاع‌رسانی دانشجویان

اطلاع‌رسانی

پس از انتخاب گزینه «شرکت در آزمون»، وارد صفحه آزمون شده و سوالات به ترتیب نمایش داده می‌شوند.  
در این تصویر، یک سوال چندگزینه‌ای به عنوان سوال اول نشان داده شده است.

ec.hut.ac.ir/mod/quiz/attempt.php?attempt=41245&cmid=92141

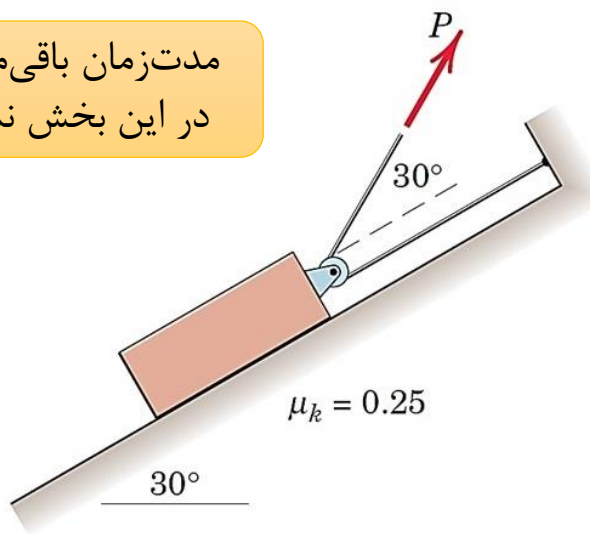
سازمانه درس افزار دانشگاه صنعتی همدان

زمان باقیمانده ۰۰:۲۳:۰۰

اتمام آزمون ...

سوال ۱  
هنوز پاسخ داده نشده است  
نمره از ۵  
۳ علامت زدن سوال

در شکل زیر، برای آنکه قطعه ۵۰ کیلوگرمی با شتاب ثابت  $2 \text{ m/s}^2$  از سطح شیبدار بالا برود، نیروی کشش  $P$  چقدر باید باشد؟



مدت زمان باقی مانده تا پایان آزمون، در این بخش نمایش داده می‌شود.

تعداد سوالات آزمون در این بخش نشان داده می‌شود.

پس از انتخاب گزینه مورد نظر، با کلیک بر روی «صفحه بعد» سوال بعدی نشان داده خواهد شد.

پس از مطالعه سوال چندگزینه‌ای، می‌توانید پاسخ خود را از میان گزینه‌ها در این بخش انتخاب کنید.

پاک کردن انتخاب من

۲۲۶۰.۷N ☒  
۴۵۳.۴N ☐  
۱۱۳.۴N ☐  
۱۵۱۰.۱N ☐

صفحه بعد

دینامیک (۳ واحدی)  
(۱۹۱۱۰۰۸\_۰۱)  
شرکت کنندگان  
نمره‌ها  
اطلاعیه‌ها  
کلاس‌های آنلاین  
فایل‌های بارگذاری شده  
تمرین‌ها  
آزمون‌ها  
میز کار  
صفحه اصلی سایت  
تقویم  
فایل‌های شخصی  
درس‌های من  
اطلاع رسانی دانشجویان  
شبکه‌های عصبی مصنوعی  
(ارشد) (۱۹۱۲۰۱۰\_۰۱)

در این تصویر، یک سوال تشریحی به عنوان سوال دوم آزمون آزمایشی آورده شده است که باید پاسخ آن در کادر پاسخ پایین سوال وارد شود.

آزمون آزمایشی (page 2 of 3)

ec.hut.ac.ir/mod/quiz/attempt.php?attempt=41245&cmid=92141&page=1

سازمان آموزشی و فرهنگی وزارت بهداشت

سازمان آموزشی و فرهنگی وزارت بهداشت

دینامیک (۳ واحدی)

میز کار < درس های من < دینامیک (۳ واحدی) (۱۹۱۱۰۰۸\_۰۱) < آزمون ها < آزمون آزمایشی

زمان باقیمانده ۰۰:۱۸:۱۵

معادله کار - انرژی را برای یک ذره توضیح دهید.

لطفأً پاسخ سوال تشریحی را در این قسمت تایپ نمایید.

صفحه بعد

سوال ۲

هنوز پاسخ داده نشده است

نمره از ۷

علامت زدن سوال

راهنمای آزمون

۱ ۲ ۳

اتمام آزمون ...

دینامیک (۳ واحدی) (۱۹۱۱۰۰۸\_۰۱)

شرکت کنندگان

نمره ها

اطلاعی ها

کلاس های آنلاین

فایل های بارگذاری شده

تمرین ها

آزمون ها

میز کار

صفحه اصلی سایت

تقویم

فایل های شخصی

# در این تصویر، سوال سوم آزمون آزمایشی به صورت تشریحی نمایش داده شده است.

ec.hut.ac.ir/mod/quiz/attempt.php?attempt=41245&cmid=92141&page=2

🔍 ☆ 📁 📖 📌 📄



سامانه درس افزار دانشگاه صنعتی همدان



زمان باقیمانده ۰:۱۴:۰۴

اتمام آزمون ...

سوال ۳

هنوز پاسخ داده نشده است

نمره از ۸

۳ علامت زدن سوال

دینامیک (۳ واحدی)  
(۱۹۱۱۰۰۸\_۰۱)

شرکت کنندگان

نمره ها

اطلاعیه ها

کلاس های آنلاین

فایل های بارگذاری شده

تمرین ها

آزمون ها

میز کار

صفحه اصلی سایت

تقویم

فایل های شخصی

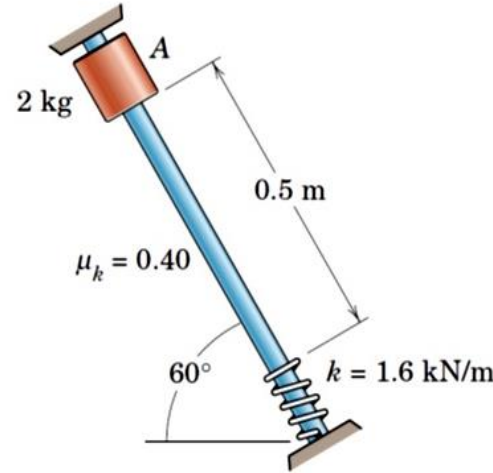
درس های من

اطلاع رسانی دانشجویان

شبکه های عصبی مصنوعی  
(ارشد) (۱۹۱۲۰۱۰\_۰۱)

دینامیک (۳ واحدی)  
(۱۹۱۱۰۰۸\_۰۱)

جسم ۲ کیلوگرمی نشان داده شده در شکل، در نقطه  $A$  از حال سکون رها می شود و روی میله شیبدار ثابتی به پایین می لغزد. ضریب اصطکاک جنبشی ۰.۴ است. سرعت جسم را در لحظه برخورد با فنر به دست آورید.



لطفاً به حداکثر حجم مجاز فایل تصویر پاسخ که در این بخش مشخص شده است، توجه فرمایید.

برای جواب دادن به این سوال، لازم است پاسخ را روی یک برگه سفید بنویسید، از آن عکس واضح بگیرید و سپس فایل عکس را در کادر نشان داده شده در این بخش بارگذاری نمایید.

حداکثر اندازه فایل های جدید: ۱۰ مگابایت

پس از پاسخ گویی به تمام سوالات، بر روی گزینه «اتمام آزمون» کلیک کنید. در صفحه بعد نیز، «ثبت همه پاسخ ها و اتمام آزمون» را انتخاب نمایید.

برای اضافه کردن فایل، می توانید فایل های مورد نظر را بکشید و در این قسمت رها کنید.

انواع فایل های مورد پذیرش

فایل های تصویری: ai .bmp .gdraw .gif .ico .jpe .jpeg .jpg .pct .pic .pict .png .svg .svgz .tif .tiff

اتمام آزمون ...



با آرزوی موفقیت برای شما  
دانشجویان گرامی