

دانشکده مهندسی مکانیک

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی مکانیک

اطلاعیه ارائه متمرکز پروژه کارشناسی دانشجویان در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشجویان محترم به اطلاع می رساند:

جلسه ارائه متمرکز پروژه در نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴ در روز شنبه ۱۴۰۴/۰۶/۲۲ برگزار خواهد شد.

۱. حداکثر زمان ارائه شفاهی برای هر دانشجو با احتساب پرسش و پاسخ ۱۵ دقیقه می باشد.
۲. کیفیت ارائه پروژه حداکثر ۵ نمره و ۱۵ نمره دیگر مربوط به محتوای کار، تدوین و نگارش پروژه می باشد.
۳. دانشجو می بایست طبق زمان بندی اعلام شده از پروژه خود دفاع نموده و برگزاری جلسه دفاع به صورت انفرادی امکانپذیر نمی باشد.
۴. ضروری است دانشجو با استاد راهنما و ممتحن خود در ارتباط باشد تا استاد راهنما و ممتحن بتواند هماهنگی های لازم قبل از جلسه دفاع را با وی داشته باشد.
۵. زمان بندی جلسه دفاع (تاریخ، روز ساعت و محل برگزاری) دانشجویان طبق جدول زیر می باشد.

با آرزوی موفقیت

اداره آموزش دانشکده مهندسی مکانیک

گروه طراحی کاربردی

مکان	ساعت	عنوان	استاد ممتحن	استاد راهنما	شماره دانشجویی	دانشجو
کلاس ۲۰۲	۹:۰۰	طراحی الگوریتم هوش ازدحامی SWARM بر پایه ترکیب الگوریتم ژنتیک و بهینه سازی عصبی	سید علی اکبر موسویان	سید حسین ساداتی - محمدرضا همائی نژاد	۹۹۲۵۶۲۳	حسینی فهرجی مصطفی
	۹:۱۵	بهره گیری از روشهای محاسبات نرم Soft Computation در الگوریتم های کنترلی چند ورودی - چند خروجی	سید علی اکبر موسویان	محمد رضا همائی نژاد	۴۰۰۰۳۶۷۳	پرویزی محمد
	۹:۳۰				۴۰۰۰۶۵۵۳	شهبازی ماهان
	۹:۴۵	نقشه برداری و موقعیت یابی همزمان توسط ربات چرخدار مکانوم	محمد رضا همائی نژاد	سید علی اکبر موسویان	۹۹۲۹۳۵۳	قربانیان غزال
	۱۰:۰۰	تحلیل و طراحی پره ثابت توربین موتور هواپیما	محمد رضا همائی نژاد	امیر رضا شاهانی	۴۰۰۰۷۷۵۳	فرجی فاطمه
	۱۰:۱۵	بررسی و شبیه سازی عددی الگوریتم هوش ازدحامی Swarm	علی کارمزدی	ناصر ناصری فر - محمد رضا همائی نژاد	۹۹۲۵۸۳۳	خدابخش آتوسا
	۱۰:۳۰	شیه سازی و کنترل یک موادکوچکتر جهت حمل یک محموله از نقطه ای به نقطه ای دیگر و ابرمشت به نقطه اول با استفاده از یک کنترل کننده مناسب	محمد رضا همائی نژاد	علی کارمزدی - سید حسین ساداتی	۹۹۲۴۳۰۳	باغستانی علی
	۱۰:۴۵	طراحی و ساخت یک ربات کابلی موازی با قابلیت نصب آسان جهت ترسیم نقاشی بر روی سطح	علی کارمزدی	سید علی اکبر موسویان - حمید رضا تقی راد	۹۹۲۸۶۱۳	علمی غیاثی امین
	۱۱:۰۰	شناسایی و تعقیب هوشمند حرکت افراد توسط بازوی ۴ درجه آزادی	علی کارمزدی	سید علی اکبر موسویان	۴۰۰۰۶۶۵۳	صادقی امیرحسین
	۱۱:۱۵				۴۰۰۰۷۴۷۳	علیزاده هادی
	۱۱:۳۰	خواندن هوشمند متن فارسی از یک پنجره به روش شبکه عصبی مصنوعی	علی کارمزدی	سید حسین ساداتی	۹۹۳۱۷۶۳	یوسفی ارش
	۱۳:۳۰	بررسی بایسته های فناوری و اقتصادی در تدوین طرح جامع	علی نحوی	امیر رضا شاهانی	۹۹۳۱۷۷۳	یوسفی پارسا
	۱۳:۴۵	بررسی بایسته های انرژی و رقابت پذیری در تدوین طرح جامع برای صنعت خودرو کشور	علی نحوی		۹۹۲۶۱۳۳	درزی محمد
	۱۴:۰۰	بررسی بایسته های طراحی، ساخت زنجیره تامین در تدوین طرح جامع برای صنعت خودرو کشور	علی نحوی		۹۹۲۴۴۸۳	برزگرفارسیانی ابوالفضل
	۱۴:۱۵	تشخیص نوع و فاصله موانع کامیون های معدن روباز با استفاده از پردازش تصویر و حسگر فراصوت	ناصر ناصری فر	علی نحوی	۹۹۳۰۱۰۳	محتشمی محمد
	۱۴:۳۰	شیه سازی سامه تشخیص و هشدار ناحیه خطر با در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی و سرعت کامیون در معادن روباز با استفاده از یادگیری عمیق	ناصر ناصری فر		۹۹۳۰۷۲۳	ملکی ابیانه محمد
۱۴:۴۵	طراحی کلاه کاسکت کامپوزیتی برای موتور سیکلت	ناصر ناصری فر	سید محمدرضا خلیلی	۴۰۰۰۶۶۴۳	صاحبی نیا محمد	

گروه تبدیل انرژی

مکان	ساعت	عنوان	استاد ممتحن	استاد راهنما	شماره دانشجویی	دانشجو
کلاس ۲۰۵	۸:۳۰	سیستم های خنک کننده ی هیبریدی	آزاده شهیدیان	مجید قاسمی	۹۸۱۹۸۵۳	انوار الیکاسادات
	۸:۴۵	ضربه قوچ در خطوط انتقال آب	آزاده شهیدیان		۹۹۳۰۳۰۳	محمودی سیدمحمد
	۹:۰۰	شبیه سازی پیل سوختی اکسید جامد	آزاده شهیدیان		۹۹۳۲۱۸۳	محزون حسین
	۹:۱۵	تجزیه و تحلیل جریان سیال درون مبدل حرارتی میکروکانال	آزاده شهیدیان		۹۹۲۴۲۶۳	بابائی علی
	۹:۳۰	بررسی تجربی استفاده از توان یک پیل سوختی برای حرکت اجسام	آزاده شهیدیان		۹۹۲۵۲۰۳	جلالیان پویا
	۹:۴۵	محاسبه حاکم در مبدل های حرارتی با سیستم های ZID (Zero Liquid Discharge)	محسن کارمزدی	سیروس آقاجفی	۴۰۰۰۵۶۳۳	رضوی سیدحسین
	۱۰:۰۰	طراحی و تحلیل سیستم فتولتائیک خانگی	محسن کارمزدی	دکتر سلطانی	۹۹۳۰۳۵۳	مرادمندلجمانی علی رضا
	۱۰:۱۵	بررسی فنی اقتصادی ترکیب نیروگاههای حرارتی خورشیدی با نیروگاه های فسیلی در ایران	محسن کارمزدی		۹۹۳۱۶۷۳	همتی فهیم
	۱۰:۳۰	تحلیل رفتار مکانیکی سلول سرطان پروستات با استفاده از مدل ویسکوالاستیک	محسن کارمزدی		۹۹۲۴۱۸۳	انصاری مریم
	۱۰:۴۵	تحلیل عددی امبولازسیون عروق انعطاف پذیر	محسن کارمزدی	افسانه مجری	۴۰۰۰۷۷۳۳	فخرزاده دیزجی هاشم
	۱۱:۰۰	توزیع هوا در جریان سیال روی استوانه جهت کنترل گردابه ها	محسن کارمزدی		۴۰۰۰۴۱۴۳	چورکش علی اکبر
	۱۱:۱۵				۴۰۰۰۶۲۱۳	سیدعلوی مبینا
	۱۱:۳۰	کنترل جریان با سطح متحرک	محسن کارمزدی	مهدی پوربگیان برزی	۴۰۰۰۵۵۳۳	رستمی محمدعرفان
	۱۴:۰۰	شبیه سازی جریان در کانال آب و پیش بینی سرعت جریان با شبکه عصبی MLP	محسن کارمزدی		۹۹۲۵۲۷۳	جوانمردمرنی محمدمهدی
	۱۴:۱۵				۹۹۳۱۹۸۳	رهی علی
	۱۴:۳۰	تحلیل سیستم های انرژی آب شیرین کن های صنعتی پالایشگاه پارس بهین قشم	محسن کارمزدی	مهرزاد شمس	۹۹۲۹۶۰۳	کاظمی محمد
	۱۴:۴۵				۹۹۳۱۲۰۳	نصرآبادی مهدی
	۱۵:۰۰	بررسی عددی فرآیند حذف تومور سلطانی با راهبرد گرما درمانی موضعی به کمک امواج فراصوت متمرکز با شدت بالا بررسی تغییرات عوامل تاثیرگذار	محسن کارمزدی		۴۰۰۰۴۸۵۳	خزائی پول امیرحسین
	۱۵:۱۵	مدلسازی سرمادرمانی جهت درمان و حذف تومور سلطانی و بررسی عددی فیزیک های موجود	محسن کارمزدی		۴۰۰۰۲۸۰۳	افخمی امیرمحمد
	۱۵:۳۰	ارزیابی عددی پارامترهای تاثیرگذار بر عمل گرما درمانی مغناطیسی (هایپرترمیامغناطیسی) در از بین بردن یک تومور سلطانی	محسن کارمزدی		۴۰۰۰۶۴۹۳	شمس فلاورجانی عطیه
۱۵:۴۵	مدلسازی و تحلیل جریان چند فاز با جداساز سیلکون Cyclone separator با شبکه عصبی فیزیک آگاه (pinn)	محسن کارمزدی		۹۹۲۹۳۶۳	قربشی درین	
۱۶:۰۰	توربین بادی خلاف جهت گردش کننده	محسن کارمزدی	علی اشرفی زاده	۹۹۲۹۵۴۳	کارکن زنوزی امیرعطا	

گروه ساخت و تولید						
مکان	ساعت	عنوان	استاد ممتحن	استاد راهنما	شماره دانشجویی	دانشجو
کلاس ۲۰۱	۹:۰۰	طراحی و ساخت گوی گفتگو	سید مجید قریشی	مهرداد وحدتی	۹۹۳۱۰۵۳	میرنژاد ابوالفضل
	۹:۱۵	طراحی و ساخت ماتریس افزایش قطر میله فولادی	عبدالحسین جلالی آقچای	سید مجید قریشی	۴۰۰۰۸۷۷۳	ماهوش ورنوسفادرانی ارمین
	۹:۳۰	تحلیل تئوری ناپایداری پلاستیک مخزن ساخته شه با مواد هدفمند	سید مجید قریشی	عبدالحسین جلالی آقچای	۹۹۲۸۰۰۳	صحرانورد محسن
	۹:۴۵	تحلیل المان محدود ساخت تیر پیچشی خودرو با بهره گیری از فرآیند شکل دهی لوله	سید مجید قریشی		۹۹۲۵۹۶۳	خلیلی حمیدرضا
	۱۰:۰۰				۹۹۲۹۶۴۳	کاوه محمدمامین
	۱۰:۱۵	خواندن بارکدهای جایگذاری شده در قطعات ساخت افزایشی با انواع فراصوتی	مهرداد کازرونی	فرهنگ هنرور	۹۹۲۴۲۸۳	بابائی خوجین دنیا
	۱۰:۳۰	طراحی و ساخت یک نمونه کوچک ماردون تزریق پلاستیک	جمال زمانی اشنی	سهیل نخودچی	۴۰۰۰۵۳۱۳	راست روشن علی
	۱۰:۴۵	بررسی روش های کنترل دقت ابعادی تولید کننده به روش پرینت سه بعدی FDM	جمال زمانی اشنی		۴۰۰۰۹۳۲۳	مظفریان محمدهادی

گروه مکاترونیک						
مکان	ساعت	عنوان	استاد ممتحن	استاد راهنما	شماره دانشجویی	دانشجو
کلاس ۲۰۶	۱۰:۳۰	طراحی مقدماتی ربات پوششگر خطوط لوله فولادی	علی شامخی	علی نجفی اردکانی	۹۹۲۴۵۵۳	بلاش ابادی ابوالفضل
	۱۰:۴۵				۹۹۲۶۵۲۳	رشیدی علی
	۱۱:۰۰	تشخیص ویژگی های خطوط لوله با بهره گیری از ابزارهای هوش مصنوعی	علی شامخی		۹۹۲۷۵۸۳	شرفی محمدمبین
	۱۱:۱۵				۹۹۳۱۷۲۳	یزدی فاطمه
	۱۱:۳۰				۴۰۰۰۳۸۴۳	تبریزی علی
	۱۱:۴۵	بررسی و طراحی مفهومی ربات بازرسی خطوط لوله	علی شامخی			۴۰۰۰۴۰۴۳

گروه بایومکانیک						
مکان	ساعت	عنوان	استاد ممتحن	استاد راهنما	شماره دانشجویی	دانشجو
کلاس ۳۰۱	۹:۰۰	تحلیل عملکرد کمپرسور روتاری اسکرو با روتورهای با اشکال سطح مقطع متفاوت	امیر محمد ستاری	مهکامه شربتدار	۹۹۲۸۵۹۳	عظیمی راویز محمدجواد
	۹:۱۵	تعیین محدوده آسایش حرارتی با استفاده از هوش مصنوعی	امیر محمد ستاری		۹۹۲۳۴۱۳	اتابکی امیر
	۹:۳۰	بررسی جریان خون با یس کروتری انشعاب گرفته از آنورت مصنوعی با استفاده از تحلیل FSI	امیر محمد ستاری	آیسا رسولی	۹۹۲۹۳۴۳	قربانی پانید
	۹:۴۵	بررسی جریان خون شریان مغزی در جراحی انشعاب زدایی ائورتی با استفاده از تحلیل عددی	امیر محمد ستاری		۴۰۰۰۶۵۶۳	شهبازی نیما
	۱۰:۰۰	بهینه سازی گرفت های مورد نیاز در همودیالیز	امیر محمد ستاری		۴۰۰۱۰۱۲۳	نورالدینی شاه آبادی رادمهر
	۱۰:۱۵	شبیه سازی گرفتگی عروق مغزی	رضا هدایتی		۹۹۲۶۰۴۳	خیری توپ اغاج علیرضا
	۱۰:۳۰	طراحی چپ میکروفلوئیدیک برای جداسازی و بالابردن توزیع ابعادی یکنواخت قطرات	رضا هدایتی	امیرمحمد ستاری	۹۹۲۵۴۳۳	حاصلی نصرت آباد زینب
	۱۰:۴۵	شبیه سازی برخورد روی ستون فقرات توسط المان محدود	علی لسانی	رضا هدایتی	۹۹۲۴۰۱۳	اله دادی محیا
	۱۱:۰۰	طراحی و ساخت دست مصنوعی کنترل شونده توسط سنسورهای EMG و یادگیری روشن	علی لسانی		۴۰۰۰۴۲۸۳	حامدی نیا سپهر
	۱۱:۱۵	طراحی و ساخت ربات نرم فعال شونده توسط امواج عصبی	علی لسانی		۴۰۰۰۶۴۱۳	شفیعی پناه مهران

گروه خودرو						
مکان	ساعت	عنوان	استاد ممتحن	استاد راهنما	شماره دانشجویی	دانشجو
کلاس ۲۰۶	۸:۰۰	طراحی و ساخت ربات پایه متحرک جهت آموزش تمرینات ورزشی	محمد شرعیات	رضا کاظمی	۴۰۰۰۴۶۹۳	خاتمی نژاد دریا
	۸:۱۵				۴۰۰۰۵۱۲۳	دلخوش محمدمتین
	۸:۴۵	طراحی مکانیزم برف پاک کن دارای توانایی پوشش دهی گوشه های شیشه جلو با یکبارگیری مکانیزم پروفیلپای نظمان	امیرحسین شامخی	محمد شرعیات	۴۰۰۰۲۵۲۳	اسدی امیرعلی
	۹:۰۰	تحلیل تنش و جابجایی لوله فشار فوی جدار ضخیم لاستیکی هایپرلاستیک قویت شده با الیاف نسبی یا نخی مورد استفاده در سیستم سوخت رسانی موتورهای خودروها	امیرحسین شامخی		۴۰۰۰۶۴۶۳	شکیبی علیرضا
	۹:۱۵	بررسی اصول طراحی بهینه اجزای مکانیکی با تمرکز بر شافت، یاتاقان، تسمه و چرخ دنده	امیرحسین شامخی		۴۰۰۰۸۱۳۳	قریشی سیدعباس
	۹:۳۰	تحلیل NVH یک خودروی سواری در اثر گذر از روی ناهمواری جاده	امیرحسین شامخی		۹۹۳۱۶۵۳	فاطمه سادات هدایتی
	۹:۴۵	بررسی آخرین فن آوری سیستمهای انتقال قدرت احتراقی در حال آینده	محمد شرعیات	امیر حسین شامخی	۴۰۰۰۳۸۷۳	تنرس علی
	۱۰:۰۰	امکان سنجی استفاده از خودروهای برقی در کشور	محمد شرعیات		۹۹۲۵۰۳۳	توانا محمدجواد

گروه سیستم های انرژی

مکان	ساعت	عنوان	استاد ممتحن	استاد راهنما	شماره دانشجویی	دانشجو
کلاس ۳۰۵	۸:۰۰	شبه سازی و طراحی پنجره دوگانه و سیستم سرمایش تجمعی خارجی، یکپارچه سازی فناوری های فوتونیک و سرمایش تجمعی جهت بهبود بهره وی انرژی ساختمان	سید علی بهبهانی نیا	مجید عمید پور	۹۹۲۵۹۴۳	خلق امیرحسین
	۸:۱۵	تحلیل اقتصادی یک نیروگاه خورشیدی ۱ مگاواتی	حسین صیادی	سید علی بهبهانی نیا	۹۸۲۲۵۱۳	زیدی سیدمحمد مهدی
	۸:۳۰	طراحی و پیاده سازی سیستم کنترل برنامه پذیر جهت اتومات سازی ماشین تراش	مونا زمانی پدرام	فرشاد ترابی	۴۰۰۰۶۲۰۳	سیداخلاقی کلور پوریا
	۸:۴۵	ساخت دستگاه اندازه گیری مقاومت باتری	مونا زمانی پدرام	حسین صیادی	۴۰۰۰۸۵۳۳	کواکبی سیدمحمد
	۹:۰۰	بررسی فنی اقتصادی انواع آب شیرین کن	مونا زمانی پدرام		۹۸۲۱۷۲۳	داودی پویا
	۹:۱۵	شبیه سازی حرارتی- الکتریکی سیستم های خورشیدی فتوولتاییک بصورت چند بعدی	سید علی بهبهانی نیا		۹۹۲۴۷۲۳	پارسا سعید
	۹:۳۰	مدلسازی و بهینه سازی یک سیستم خورشیدی ، بادی، بایومس و باتری با رویکرد فنی - اقتصادی	سید علی بهبهانی نیا		۴۰۰۰۴۶۸۳	خاتمی امیرحسین
	۹:۴۵		سید علی بهبهانی نیا		۴۰۰۱۰۲۳۳	وطن دوست شالقونی علیرضا
	۱۰:۰۰	بررسی پتانسیل بازیافت افت فشار به برق در شیرهای اختلاقی ورودی به واحدهای فولادی با استفاده از توربوآکسپنדרها	حسین صیادی	مونا زمانی پدرام	۹۹۲۷۰۰۳	زنگنه پور علی
	۱۰:۱۵		حسین صیادی		۹۹۲۹۳۲۳	قدیری نیا امیرمحمد
۱۰:۳۰	بررسی انواع پمپ حرارتی و کاربردهای آنها در اقلیم های مختلف		حسین صیادی		۹۸۲۲۶۳۳	سعیدی فراز