

برنامه دفاع از پروژه های کارشناسی - دانشکده مهندسی مکانیک

شنبه ۱۴۰۲/۰۴/۰۹						
شماره نشست	دانشجو		اساتید پروژه و ممتحن	رئیس نشست	عنوان پروژه	
						زمان
۱	۵:۱۵ الی ۱۰:۱۵	G۱۴	ریحانه سادات طباطبائی یزدی	محمدبهشاد شفیعی-بیجارچی	دکتر عباس پور	بررسی تجربی آب شیرین کن با استفاده از فرآیند منجمدسازی
			ارشیا سله چین	مجید عباس پورطهرانی فرد		طراحی سیستم انتقال نور خورشید به داخل ساختمان
			ارمان طالبی انارکی	محمدبهشاد شفیعی-بیجارچی		طراحی و ساخت جعبه سرد جهت استفاده در پیک موتوری
			محمدعلی خرمی نژاد	مجید عباس پورطهرانی فرد		بررسی روش تولید انرژی الکتریسیته از سطح کره زمین
			پرستو مدیریان	محمدحسن سعیدی- مرتضی حسین پور امام		کاربرد الکترولایزر هیدروژن در ذخیره سازی و انتقال انرژی
			امیرحسین فرشی ستوده	مجید عباس پورطهرانی فرد		طراحی یک برنامه زمانسنجی برای پایش، نگهداری و تعویض قطعات یک شناور
۲	۱۲:۳۵ الی ۱۰:۳۰	G۱۵	محمدرضا سیاح	محمدعلی بیجارچی-شاملو	دکتر موسوی	استفاده از روش شبکه عصبی مبتنی بر فیزیک برای شبیه سازی سیال در محیط متخلخل
			آرمین خدادادی -علی احمدی	مهدی خراسانچی		امکان سنجی و طراحی شناور تفریحی «با همکاری موسسه رده بندی آسیا»
			محمدرضا مومنی کوپائی	محمدعلی بیجارچی		مطالعه عددی تاثیر میدان مغناطیسی بر اختلاط فروفلوئید در یک میکرومیکسر مارپیچی
			امین علی اصغری	مهدی خراسانچی		بهبود سیستم چسبندگی به بدنه و موقعیت یابی یک نمونه ربات بازرسی بدنه کشتی
			پارسا دهقان پور	علی موسوی		تحلیل عملکرد آب شیرین کن،تحلیل انرژی و پارامترها
			علی شناس خوش	محمدعلی بیجارچی		طراحی و ساخت آب شیرین کن خورشیدی چندمرحله ای
۳	۵:۱۵ الی ۱۰:۳۰	G۱۶	سروش روحی مقدم-فرزان حق شناس	محمدتقی احمدیان-پاشاروش	دکتر سعادت	انجام عکس برداری از معده به کمک کپسول آندوسکوپی با استفاده از نیروی مغناطیسی (Magnetic Levitation)
			سیدپارسا قزوینی	محمود سعادت فومنی		بررسی شاخص های مصرف انرژی و سبز بودن خودروها در صنعت خودرو در دهه های گذشته و پیش بینی آینده آن
			نیما نوروزی بهجت	غلامرضا وثوقی		بررسی اثر تسهیل پیش پردازش سیگنال EMG برای تعیین کلاس حرکتی و پیش بینی زاویه زانو با استفاده از شبکه عصبی عمیق
			محمدرضا شعبانی	محمود سعادت فومنی		تحلیل سینماتیکی و سینتیکی جعبه دنده بالگرد Mi ۱۴
			پارسا نعیمی طبیعی	محمدتقی احمدیان-پاشاروش		مقایسه الگوریتم های یادگیری تقویتی عمیق در مسیریابی و رساندن لیوان حاوی نوشیدنی به افراد ناتوان در حرکت دست
			اسما حلاجی	نوید ارجمند		بررسی ریسک آسیب اسکلتی-عضلانی در کارگران ایستگاه نصب صندلی در شرکت پارس خودرو

یک شنبه ۱۴۰۲/۰۴/۱۰					
شماره نشست	دانشجو		اساتید پروژه و ممتحن	رئیس نشست	عنوان پروژه
۴			امیر نورانی	دکتر خدایگان	ساخت تجهیز پزشکی مسدود کننده‌ی شریان‌های خونی (اصطلاحاً ``لیگاشور``)
۸:۱۵ الی ۱۰:۱۵	G۱۳	سعید خدایگان	علی بوالحسنی		ارتقاء عیب‌یابی خطوط تسمه نقاله با استفاده از سنسورهای مغناطیسی و یادگیری ماشینی: مورد کابل‌های فولادی
		جمال ارغوانی هادی	فاطمه متولی بنادکی		طراحی مخلوط کن هوا / اکسیژن برای مصارف پزشکی
		امیر نورانی	زهره موسوی		طراحی مکانیزم حرکت رفت و برگشتی و چرخشی قطعه برای دستگاه ساچمه‌زنی
		جمال ارغوانی هادی	محمدحسین نظافت		طراحی و تحلیل محفظه تست فشار – دما برای تست ابزارهای درون چاهی نفت و گاز
		سعید خدایگان	علی شاه بختی		طراحی بهینه چندهدفه مکانیزم تعادلی برای رباتهای صنعتی
۵			حسن صیادی	دکتر طاهری	بهینه سازی و کنترل کوادکوپتر با بهره گیری از هوش مصنوعی
۸:۱۵ الی ۱۰:۵۵	G۱۵	علیرضا طاهری	محمد مهدی دودانگه- محمد رضا پورنادر		پردازش صوت با استفاده از ابزارهای یادگیری ماشین و پیاده سازی آن بر روی ربات
		آریا الستی-طلایی زاده	احسان دستوری-پیام روحانی		طراحی و ساخت نمونه یک میز دو حالته مورد استفاده در خط تولید پهپاد کشاورزی
		حسن صیادی	حسن باقری کشتلی		مدل سازی و طراحی بازوی رباتیک جهت برداشت میوه سیب از درخت
		علیرضا طاهری	فائزه واحدی		ارائه الگوی تجربی حرکت-زمان از رفتار جهت نگاه افراد در تعدادی موقعیت اجتماعی انسانی و غیر انسانی مختلف با بهره گیری از یادگیری عمیق
۶			مهدی بهزاد-سمیه محمدی	دکتر طاهری	نصب و راه‌اندازی مجموعه الکتروموتور و گیربکس صنعتی و داده‌برداری ارتعاشی و اولتراسونیک جهت عیب یابی در شرایط کاری مختلف
۱۰:۳۰ الی ۱۱:۵۰	G۱۵	حسن صیادی- حق شناس	مهدیه شاه محمدی		توسعه و اعتبار سنجی یک مدل ریاضی برای مصرف انرژی در یک پرینتر سه بعدی FDM بر حسب تنظیمات ورودی
		علیرضا طاهری-حق شناس	سیدعلیرضا موسوی زاده تفتی		افزایش انگیزه و اثربخشی آموزش دروس مهندسی با به کارگیری روش Game Based Learning – مطالعه موردی درس نقشه کشی مهندسی مکانیک
		حسن صیادی- حق شناس	سباالسادات اذرینا		بهینه سازی تلرانس تعامد هندسی در فرایند چاپ سه بعدی به روش FDM از طریق تنظیم پارامترهای ورودی.