

برنامه دفاع از پروژه های کارشناسی - دانشکده مهندسی مکانیک

شنبه ۱۴۰۲/۱۰/۱۶

شماره نشست	دانشجو		اساتید پروژه و ممتحن	رئیس نشست	عنوان پروژه
	مکان	زمان			
۱	G12	۱۰:۳۰ الی ۱۰	امیرحسین مشکانی	دکتر تقی پور	مطالعه عملکرد دبی سنج توربینی و تحلیل جریان سیال در برخورد با دبی سنج
			سیدامیررضا ال محمد		ساخت سطوح آغشته به مایع با ایجاد حفرات کروی بر روی سطح--ساخت
			فرداد سلیمی ریکانی		ساخت فشارسنج زیست سازگار با استفاده از غشاء پیرو مقاومتی- ساخت
			محمدسعید قیصری		طراحی کنترلر یک سامانه حرارتی دستگاه پی سی آر--ساخت
۲	G12	۱۰:۳۰ الی ۱۰	علی تصویری	دکتر مرادی	بررسی جامع وسائل نقلیه الکتریکی، ایستگاه های شارژ و تکنولوژی Vehicle to Grid و معرفی روش ابتکاری جهت جانمایی بهینه ایستگاه های شارژ--ساخت
			حسین خوشبخت		طراحی و ساخت سنسور جهت آزمایش نرخ جریان برای کاتر های قلبی-عروقی--ساخت
			محمد ترکاشوند		طراحی مکانیزم مولد انرژی الکتریکی در اثر امواج دریا--ساخت
			علیرضا خالقی		طراحی و شبیه سازی یک کنترلر کلاسیک جهت بهبود عملکرد یک میکروربات چسبشی-لغزشی صفحه ای
			علی محترم		شناخت، ارزیابی و ترسیم مسیر پیشرفت فناوری مورد استفاده در تجهیزات پزشکی قلبی-عروقی
			امیرحسین داهیم		روش جدید در کاهش تلرانس تولید قطعات صنعتی
			حسن ظهور		بررسی روش گیبس- اپل برای تحلیل دینامیکی بازوهای سیار رباتیکی
۳	G14	۱۰:۱۵ الی ۱۲:۳۵	علی جوکار-علی رضانی دهج	دکتر طاهری	طراحی و مدلسازی گیمبال سه درجه آزادی و ساخت یک نمونه آزمایشگاهی--ساخت
			علی سالارحسینی		طراحی و بهینه سازی یک گریپر الکتریکی برای ربات های بسته بندی
			محمد مهدی جلیل وند		طراحی پهپاد (First Person View) FPV بر اساس اصول طراحی پهپادهای چهار موتوره--ساخت
			آوا محبی		به کارگیری یک بازی واقعیت مجازی در آموزش زبان اشاره ایرانی به کودکان
			ارشیا رضانی		مدلسازی دینامیکی، شبیه سازی و کنترل پرنده دو ملخه همراه با زاویه کنترلی تیلت
			امید امیری		بهره گیری از سامانه واقعیت مجازی در آموزش مفاهیم مهندسی مکانیک و دریا
			علی انصاری		راه اندازی دستگاه CNC شرکت کفا و توسعه نرم افزار مترجم G Code به زبان این دستگاه-ساخت
			مصطفی فراهانی		بررسی و توسعه سیستم مدیریت خودروی خودران اتوماسیون فرایند طراحی پانچ و کفشک پایین قالب های کشش بزرگ صنعتی inverted single action ریخته گری جدن، در نرم افزار CATIA
۴	G15	۱۰:۳۰ الی ۱۰	احمد عاصم پور	دکتر سعادت	بررسی عددی و تجربی تاثیر پارامترهای هندسی پنتامود آگزتیک بر خواص مکانیکی آن-ساخت
			محمد سعادت فومنی		تحلیل خستگی چرخنده های جعبه دنده بالگرد mi۱۶
			سینا نصراللهی نصرآباد		طراحی لنز و استخراج پارامترهای پرینت میکرونی در پرینتر سه بعدی رزینی DLP با قابلیت پرینت با رزولوشن کمتر از ۱۰ میکرون-ساخت
			علی سامت		
			سیدحسام الدین صدرعلوی		

یکشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۱۷

عنوان پروژه	رئیس نشست	اساتید پروژه و ممتحن	دانشجو	شماره نشست	
				مکان	زمان
مقایسه جذب انرژی کفی کفش با ساختارهای مختلف آگزتیک با استفاده از روش اجزاء محدود بکارگیری فناوری پرینتر سه بعدی در ارتقاء کیفیت آموزش دروس مهندسی مکانیک--ساخت طراحی و ساخت سیستم هشدار دهنده به راننده ی خودرو هنگام خواب آلودگی--ساخت طراحی و ساخت فرامواد پنتامود با ضریب پواسون منفی--ساخت طراحی و ساخت ابزار بهینه‌سازی انتخاب پیچ در بازسازی رباط صلیبی قدامی تحلیل و بررسی خرابی های بیرینگ های قطار های باربری به وسیله ارتعاشات	دکتر نورانی	امیر نورانی	محمد رضا حاجی آباد	G12	۱۰:۳۰ الی ۱۰:۴۰
		کیوان محمدی	سیدعلی جعفری-سیدعلی نادعلی قنبری		
		محمدتقی احمدیان	احسان داداشی وسطی کلائی		
		کیوان محمدی	احمد رضا ابراهیمی		
		امیر نورانی	سولماز مجدم مفرد		
		محمدتقی احمدیان	محمدعرفان بهرامی وحدت-آباغمال عزیز		
طراحی بهینه بکارگیری منابع انرژی جهت تامین بار گرمایی و الکتریکی یک ساختمان کاربرد نرم افزار vensim در ارزیابی تاثیرات قوانین و برنامه‌های دولتی در صنایع کشور اثر افزایش عملکرد آب شیرین کن HDH با کوپل کردن آن با یک پمپ حرارتی مسیریابی و کنترل رباتهای پاک کننده اقیانوس طراحی و بهینه سازی میکرو کانال ها برای جداسازی اسپرم های ساده و باکیفیت	دکتر سعیدی	مجید عباس پورطهرانی فرد	محمدحسین نجف زاده	G12	۱۰:۳۰ الی ۱۰:۴۰
		محمدسعید سیف	فاطمه پرویزحمیدی		
		محمدحسن سعیدی	پارسا ابن نصیر		
		حسن صیادی -هویت طلب	حسین علی بابایی		
		امیر شاملو	سپهر بهروزی فر		