

عناوین پروژه‌های کارشناسی رشته برق مهر ۱۴۰۱

ردیف	نام و نام خانوادگی	موضوع پروژه	استاد راهنما
۱	رضا آقایی پور	یخچال خانگی با برق پنل خورشیدی	دکتر رجائی
۲	محمدحسن اقنون	طراحی و ساخت یک شارژر سوئیچینگ برای باتری های لیتیومی موتورسیکلت های برقی سبک	دکتر تمدن
۳	محمود ثابتی	طراحی کنترلر بانک باتری	دکتر تمدن
۴	حامد خلف شوشتری	سیگنال ژنراتور با استفاده از AVR	دکتر تمدن
۵	محمد رضا بهمنی	طراحی و ساخت ربات کنترل شونده از راه دور با ژيروسکوپ	دکتر تمدن
۶	حامد زندی	تقویت کننده کم نویز lan با تکنولوژی cimos	دکتر محمدخانی
۷	مرتضی فرجی	راه اندازی اپلیکیشن IOT در رزبری پای	دکتر محمدخانی
۸	امیرحسین حسینی	راه اندازی آزمایشگاه plc میکاترونیک	دکتر محمدخانی
۹	امیرحسین فرهاد توسکی	نمایش دما و رطوبت محیط با اینترنت اشیا	دکتر محمدخانی
۱۰	رضا امامقلی	استفاده از ESP8266 و آردوینو مگا برای طرح wifi برای ویندوز	دکتر محمدخانی
۱۱	جعفر عشقی فخامی	طراحی و ساخت فرکانس متر LVTTTL با استفاده از FPGA و نمایشگر LCD	مهندس ساریخانی
۱۲	اکبر صادق زاده	طراحی و ساخت کنترل کننده محیط گلخانه	مهندس ساریخانی
۱۳	محمدعلی تفتیشی	باکس استریل با تغذیه خورشیدی	دکتر اکبری زاده
۱۴	مهدی مهدیان	گلدان هوشمند	دکتر اکبری زاده
۱۵	محمد تاجعلی فامیله	طراحی و ساخت لامپ خورشیدی مصنوعی	دکتر اکبری زاده
۱۶	مهدی جهانی آبکنار	اینورتر با خروجی مربعی	دکتر اکبری زاده
۱۷	محمد اسکندری	طراحی و ساخت ردیاب هوشمند خورشیدی	دکتر اکبری زاده
۱۸	امیرحسین بابایی	طراحی و ساخت فانکشن ژنراتور دیجیتال	مهندس مشهدی
۱۹	احمد رضا جوکار حصاری	سیستم نوبت دهی دانشجویی به همراه APP اندروید	دکتر اردستانی
۲۰	عرفان احسانی	پیاده سازی عملیات PID در پایتون	دکتر اردستانی
۲۱	مسعود کنعانی	طراحی و ساخت سیستم فلزیاب با استفاده از آردوینو	دکتر اردستانی
۲۲	جمشید پرانی چوپلو	دریافت دما و رطوبت خانه و گلخانه از راه دور	دکتر اردستانی
۲۳	جواد یآوری رامشه	نصب و راه اندازی دوربین های مدار بسته خوابگاه اوزگل	دکتر اردستانی
۲۴	مرصاد ایران نژاد	بررسی اینترنت اشیا و پروتکل های آن	مهندس یوسفی نیا

ردیف	نام و نام خانوادگی	موضوع پروژه	استاد راهنما
۲۵	علی اصغر براتی	ساخت پرینتر سه بعدی	مهندس یوسفی نیا
۲۶	بهنام نوروزیان ابرانشاهی	تحلیل مخابرات دیجیتال با فناوری ۵G	مهندس یوسفی نیا
۲۷	امیر قلی زاده	هوش مصنوعی و یادگیری ماشین	مهندس یوسفی نیا
۲۸	مصطفی اکبری	ساخت منبع تغذیه متغیر خطی آزمایشگاهی ۳۰ ولت	مهندس یوسفی نیا
۲۹	محمد حقانی راد	بررسی شبکه های ماهواره ای مکان یاب	مهندس یوسفی نیا
۳۰	امیررضا آزاد	امنیت در شبکه های بی سیم	مهندس یوسفی نیا
۳۱	محسن فتحی	بررسی جریان داده در ماشین های با فناوری بالا بر پایه سنسور	مهندس یوسفی نیا
۳۲	محمد مهاجری	تحلیل بلاکچین در بستر هایپرلجر	مهندس یوسفی نیا
۳۳	محمد باقری	طراحی سیستم بلادرنگ بر روی یک میکروکنترلر	مهندس یوسفی نیا
۳۴	امیرحسین منصورى تبارى	طراحی و ساخت کنترل کننده هوشمند گلخانه با میکروکنترلر AVR	دکتر جوادیان
۳۵	امید مهدوی آسیابار	شبیه ساز بلاکچین برای رای گیری مطمئن	دکتر صموتی
۳۶	مهدی عرب سرحدی	بررسی gamification در امنیت سایبری	دکتر صموتی
۳۷	محمدجواد سماواتی	راه اندازی کوره های مورد استفاده در صنایع فولاد و ذوب آهن توسط plc	دکتر خوش سعادت
۳۸	حسین پیوندی	سولار ترکر	دکتر خوش سعادت
۳۹	محمد مهدی خسته فر	طراحی و ساخت منبع تغذیه سوئیچینگ فلای بک	دکتر خوش سعادت
۴۰	محمد رضا راحمی	سنسورهای الکترومکانیکی خودرو ، تحلیل و ساخت سنسور قطع کن سوخت برای خودرو	مهندس ادیب پور
۴۱	محمد صالح فلاح فرد	کنترل کننده یک خروجی با Rfid	مهندس ادیب پور
۴۲	سید فریدالدین طباطبایی	اینترنت اشیا روی شبکه محلی	مهندس شیخ احمدی
۴۳	شروین غلامحسینی	انتقال دیتا با مازول ESP۳۲	مهندس شیخ احمدی
۴۴	محمد رسول ایلالی	استفاده از سیستم مبتنی بر IOT در کاربری ورزش به وسیله ESP۳۲	مهندس شیخ احمدی
۴۵	هومن سلامتی نیا	تقویت کننده AC ترانزیستوری کنترلر مادون قرمز	مهندس فدایی
۴۶	محمدپارسا ترابیان	ارسال موقعیت مکانی با پیامک	مهندس فدایی
۴۷	علیرضا نیکخواه بهرامی	ساخت دستگاه اندازه گیری بازدهی کوانتومی سلول های خورشیدی	مهندس شکرالهی
۴۸	امیرحسن شمس	ساعت دیجیتال و تقویم شمسی به میلادی	مهندس شکرالهی
۴۹	رضا سعادت	راه اندازی هوشمند سازی خانه در بستر KNX	مهندس حبیبی

ردیف	نام و نام خانوادگی	موضوع پروژه	استاد راهنما
۵۰	امیرحسین خسروی	ساخت دستگاه بخار سرد	مهندس حبیبی
۵۱	رضا یوسفی	گلخانه هوشمند با قابلیت ارسال پیامک	مهندس علی مسعودی
۵۲	محسن جهانی کاریزک	ساخت قفل رمز دیجیتال	مهندس علی مسعودی
۵۳	محمدرضا سلیمان پور	فایروال میکروتیک	مهندس حمیدزاده
۵۴	علیرضا انصاری	تحلیل آنتن های میکروتیک و نحوه کاربرد آن	دکتر نکوئی
۵۵	سید میلاد محمدی	ساخت اسیلوسکوپ دیجیتال با AVR	دکتر نکوئی
۵۶	محمدحسین غلامشاهی	راهدار خودرو شرکت تگزاس	دکتر نکوئی
۵۷	علی گودرزی	طراحی و شبیه سازی سیم پیچ القایی برای آشکارسازی فلزات	دکتر نکوئی

