

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر

ظرفیت (تعداد نفرات)	کاردانی	کارشناسی	توضیحات	عنوان پروژه	استاد راهنما	
۲		✓	در این پروژه، یک واسط سخت افزاری متشکل از arduino همراه با امکان ارتباط bluetooth طراحی و آماده سازی میشود که با نرم افزاری که در گوشی اندرویدی نوشته شده است، ارتباط برقرار کرده و وضعیت سنسورهایی که به واسط سخت افزاری متصل است، را به اندروید ارسال میکند. در نقطه مقابل، دستوراتی ممکن است توسط نرم افزار صادر شود که باید به واسط سخت افزاری و دستگاه های متصل به آن ارسال گردد.	کنترل سنسورها از طریق نرم افزار اندرویدی	دکتر امینیان مدرس	۱
۲		✓	در این پروژه، هدف این است که نرم افزاری نوشته شود که مدیریت، مشاهده وضعیت، و کنترل امکاناتی از گوشی را نظیر GPS ، BLUETOOTH ، سنسورهای حرکت و شتاب، میکروفن، دوربین، تماس، پیامک نظیر آنها را برای کاربر امکان پذیر نماید.	طراحی یک نرم افزار واسط برای دسترسی به امکانات ارتباطی و سخت افزاری گوشی های اندرویدی و مدیریت آنها	دکتر امینیان مدرس	۲
۲		✓	در این پروژه، هدف این است که نرم افزاری نوشته شود که مدیریت، مشاهده وضعیت، و کنترل امکاناتی از گوشی را نظیر GPS ، BLUETOOTH ، سنسورهای حرکت و شتاب،	طراحی یک نرم افزار واسط برای دسترسی به امکانات ارتباطی و سخت افزاری گوشی های ios و مدیریت آنها	دکتر امینیان مدرس	۳

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر

			میکروفن، دوربین، تماس، پیامک نظیر آنها را برای کاربر امکان پذیر نماید.		
۲	✓	✓	امکان تشخیص و شناسایی حدود ۲۰ چهره با دقت مطلوب با ویژگی برخط بودن - امکان یادگیری چهره از طریق بانک چهره	طراحی نرم افزار اندرویدی شناسایی چهره آنلاین	دکتر امینیان مدرس
۲	✓	✓	این نرم افزار باید امکان تفکیک چهره زنده یک فرد را از تصاویر، ویدیوها، یا دیگر صورت هایی که واقعی نیستند، داشته باشد	طراحی نرم افزار اندرویدی تشخیص زنده بودن چهره	دکتر امینیان مدرس
۲	✓	✓		طراحی و پیاده سازی وب سایت ارزیابی اخذ گرید انفورماتیک	دکتر باوفا
۲	✓	✓		طراحی و پیاده سازی وب سایت راهنمای آموزش مجازی	دکتر باوفا
۲	✓	✓		طراحی و پیاده سازی نرم افزار موبایل پنل ارسال پیام	دکتر باوفا
۲		✓		طراحی و پیاده سازی نرم افزار موبایل مدیریت فایل	دکتر باوفا
۲	✓	✓		طراحی و پیاده سازی بازی اندروید دو نفره	دکتر باوفا
۲	✓	✓		طراحی و پیاده سازی بازی اندروید یک نفره	دکتر باوفا
۲	✓	✓		طراحی و پیاده سازی نرم افزار کنترل بی سیم یک اسباب بازی	دکتر باوفا

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر

۲	✓	✓		طراحی و ساخت یک ربات فرمانپذیر دو درجه آزادی	دکتر باوفا	۱۳
۲		✓		طراحی و پیاده سازی نرم افزار تشخیص حروف انگلیسی با روش شبکه های عصبی	دکتر باوفا	۱۴
۲		✓		شبیه سازی یک کنترلر هوشمند با استفاده از VHDL	دکتر باوفا	۱۵
۲	✓	✓		طراحی و پیاده سازی سایت انتخاب پروژه دانشکده کامپیوتر دانشگاه سجاد	دکتر باوفا	۱۶
۲	✓	✓		طراحی و پیاده سازی نرم افزار انتخاب پروژه دانشکده کامپیوتر دانشگاه سجاد مبتنی بر اندروید	دکتر باوفا	۱۷
۲		✓		طراحی و پیاده سازی نرم افزار تشخیص چهره	دکتر باوفا	۱۸
۲		✓		دسته بندی پروژه های صنعتی با استفاده از داده کاوی	دکتر باوفا	۱۹
۲	✓	✓		طراحی و پیاده سازی نرم افزار محاسبات ریاضی	دکتر باوفا	۲۰
۲	✓	✓		طراحی و پیاده سازی وب سایت ره گیری بسته های پستی (مرتبط با اداره پست)	دکتر باوفا	۲۱
۲	✓	✓		طراحی و پیاده سازی وب سایت ارزیابی پیمانکاران شهرداری	دکتر باوفا	۲۲
۲		*		ساخت یک دسته بازی مبتنی بر سنسور ژيروسکوپ	دکتر بختیاری	۲۳

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر

۱		*		ساخت سیستم انبارداری با فناوری RFID	دکتر بختیاری	۲۴
۱		*		ساخت سیستم نظارتی پوشیدنی سلامت انسان با اردینو	دکتر بختیاری	۲۵
۲		*		ساخت یک بازی اندرویدی برای اهداف حرکتی	دکتر بختیاری	۲۶
۲		*		ساخت سیستم کنترل و نظارت اشیا با کمک -ESP23 GSM و CAM	دکتر بختیاری	۲۷
۲		*		ساخت یک بازی با رزبری پای و پردازش تصویر	دکتر بختیاری	۲۸
۲		*		ساخت تابلوی اعلانات مبتنی بر وای فای و تلفن همراه	دکتر بختیاری	۲۹
۲		*		ساخت کنترل ماشین اسباب بازی با وای فای و تلفن همراه	دکتر بختیاری	۳۰
۲		*		شناسایی اشیا در تصاویر با استفاده از یادگیری عمیق	دکتر بختیاری	۳۱

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر

۲	*		ساخت سیستم قفل گذاری (نرم افزاری یا سخت افزاری) بر روی کدهای پایتون در رزبری پای یا سیستم عامل های لینوکس	دکتر بختیاری	۳۲
۲	*		ساخت سیستم قفل گذاری بر روی کدهای پایتون در micro-SD یا فلش	دکتر بختیاری	۳۳
۲	*		طراحی سایت دانلود موسیقی	دکتر بختیاری	۳۴
۲	*		طراحی سایت مهد کودک	دکتر بختیاری	۳۵
۲	*		طراحی سایت آموزش از راه دور	دکتر بختیاری	۳۶
۲	*		طراحی سایت خیرین	دکتر بختیاری	۳۷
۲	*		طراحی سایت رزرواسیون تالار	دکتر بختیاری	۳۸
۱		√	طراحی و پیاده سازی سیستم پنهان نگاری تصاویر- استگانوگرافی	دکتر حمیدزاده	۳۹

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر

۱		√		طراحی وب سایت چهره-های ماندگار کشور	دکتر حمیدزاده	۴۰
۱	√	√		طراحی و پیاده‌سازی وب سایت ثبت و نگهداری آثار تاریخی موزه	دکتر حمیدزاده	۴۲
۱	√	√		طراحی و پیاده‌سازی وب سایت سفارشات و فروش سوپرمارکت	دکتر حمیدزاده	۴۲
۱	√	√		طراحی و پیاده‌سازی سایت فروشگاه اینترنتی قطعات کامپیوتری	دکتر حمیدزاده	۴۳
۱		√		طراحی و پیاده‌سازی دسته‌بند برای تصاویر در پلتفرم کراس (زبان پایتون)	دکتر حمیدزاده	۴۴
۱		√		در تولید تصاویر (چهره، GAN استفاده از شبکه‌های نمای ساختمان یا ماشین) جعلی	دکتر حمیدزاده	۴۵
۱		√		پردازش تصویر به کمک شبکه‌های عمیق به کمک زبان پایتون	دکتر حمیدزاده	۴۶
۱		√		استفاده از شبکه‌های عصبی عمیق برای تغییر چهره از نوجوانی به میان‌سالی و کهنسالی و ...	دکتر حمیدزاده	۴۷

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر

۱	√	√		طراحی و پیاده سازی وبسایت فروش اینترنتی کالا با امکانات حسابداری و انبارداری	دکتر حمیدزاده	۴۸
۱	√	√		طراحی و پیاده سازی وب سایت خرید و فروش محصولات مختلف کاربران	دکتر حمیدزاده	۴۹
۱		√		طراحی و پیاده سازی نرم افزار امضاء دیجیتال	دکتر حمیدزاده	۵۰
۱		√		طراحی و پیاده سازی نرم افزار رمزنگاری های نامتقارن مثل رمزنگاری مبتنی بر منحنی های بیضوی	دکتر حمیدزاده	۵۱
۱	√	√		طراحی و پیاده سازی وب سایت ثبت و نگهداری آثار تاریخی موزه	دکتر حمیدزاده	۵۲
۱		√		طراحی و پیاده سازی وب سایت اطلاعاتی برای پایان نامه های مقطع کارشناسی و ارشد	دکتر حمیدزاده	۵۳
۱	√	√		طراحی و پیاده سازی وب سایت فروشگاه محصولات بهداشتی	دکتر حمیدزاده	۵۴
۱	√	√		طراحی و پیاده سازی وب سایت سمساری	دکتر حمیدزاده	۵۵

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر

۱		√		کاربرد داده کاوی در دسته‌بندی اطلاعات	دکتر حمیدزاده	۵۶
۱		√		حذف نویز در تصاویر به کمک شبکه‌های عصبی عمیق	دکتر حمیدزاده	۵۷
۱	√	√		طراحی و پیاده‌سازی وب سایت فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی سجاد	دکتر حمیدزاده	۵۸
۲		√	شمارش سه شیء منتخب با تکنیک های پردازش تصویر و یادگیری ماشین	توسعه اپلیکیشن موبایل شمارش اشیا	دکتر رجائی	۵۹
۲	√	√	برنامه نویسی موبایل	توسعه اپلیکیشن موبایل ردیاب خانواده	دکتر رجائی	۶۰
۲		√	تفکیک حداقل ۱۰ نفر بر اساس مدل راه رفتن با استفاده از تکنیک های یادگیری و بینایی ماشین	توسعه نرم افزار شناسایی انسان بر اساس مدل حرکتی	دکتر رجائی	۶۱
۲		√	راه اندازی شبکه موبایل نت و استفاده از آن جهت تشخیص چهره در شرایط کنترل شده	توسعه اپلیکیشن موبایل تشخیص چهره	دکتر رجائی	۶۲
۲		√	پیاده سازی شبکه عصبی کانولوشنی و استفاده از آن جهت تشخیص ارقام	توسعه نرم افزار شناسایی سریع ارقام تایپی در ویدئو	دکتر رجائی	۶۳

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر

۲		√		طراحی سیستم کنترل عمومی برای اینترنت اشیا	دکتر سالخورده حقیقی	۶۴
۲	√	√		طراحی سایت تبلیغاتی با قابلیت آگهی	دکتر سالخورده حقیقی	۶۵
۲	√	√		طراحی سایتی برای یک بازی آنلاین	دکتر سالخورده حقیقی	۶۶
۲	√	√		طراحی اپ اندروید برای نگهداری حسابهای شخصی	دکتر سالخورده حقیقی	۶۷
۲		√		طراحی سایت اطلاعات شخصی	دکتر سالخورده حقیقی	۶۸
۲		√		طراحی سایت خدمات رسانی به خانواده های متوفیات سازمان بهشت رضا	دکتر سالخورده حقیقی	۶۹
۲		√		طراحی سایت زیارت مجازی	دکتر سالخورده حقیقی	۷۰
۲	√	√		طراحی وب سایت خبر رسانی	دکتر سالخورده حقیقی	۷۱

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر

۲	√	√		طراحی وب سایت فروشگاه	دکتر سالخورده حقیقی	۷۲
۲	√	√		طراحی سایت گل فروشی آنلاین	دکتر سالخورده حقیقی	۷۳
۲	√	√		طراحی سایت یا اپ یک بازی آنلاین	دکتر سالخورده حقیقی	۷۴
۲		√		طراحی نرم افزاری برای تشخیص نوع میوه از روی فیلم یا عکس	دکتر سالخورده حقیقی	۷۵
۲		√		طراحی نرم افزاری برای شمارش میوه ها در درخت	دکتر سالخورده حقیقی	۷۶
۲		√		طراحی نرم افزاری برای تشخیص تعداد و محل میوه های رسیده درخت	دکتر سالخورده حقیقی	۷۷
۲	√	√		طراحی اپ موبایل برای فروشگاه اینترنتی	دکتر سالخورده حقیقی	۷۸
۲	√	√		طراحی اپ اندروید برای بازی دو نفره	دکتر سالخورده حقیقی	۷۹

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر

۲	√		طراحی و ساخت سیستم اینترنت اشیا برای ارسال شرایط یک سیستم	دکتر سالخورده حقیقی	۸۰
۲	√		طراحی سایت یا اپ تعمیر نگهداری هوشمند تجهیزات شرکت برق	دکتر سالخورده حقیقی	۸۱
۲	√		طراحی اپ جمع آوری و تحلیل اطلاعات سواری های شخصی	دکتر سالخورده حقیقی	۸۲
۲	√		طراحی سایت و اپ بازار میوه مجازی	دکتر سالخورده حقیقی	۸۴
۲	*	امکان پیگیری و کارهای مربوط به پشتیبانی تحصیلی بین دانش آموز و پشتیبان را فراهم آورد	ایجاد یک سیستم پشتیبان تحصیلی	دکتر شکرانی	۸۴
۲	*	کاربران بتوانند تقاضای انجام خدمات مربوط به کارواش را در محل کاربر داشته باشند	طراحی یک سایت برای خدمات کارواش	دکتر شکرانی	۸۵
۲	*	کاربران بتوانند سفارشات مختلف در ارتباط با گل را داشته باشند	طراحی یک سایت برای یک گلفروشی	دکتر شکرانی	۸۶
۲	*	امکان آموزش زبان انگلیسی از طریق مالتی مدیا برای کاربران عضو فراهم آورد	طراحی یک سایت آموزش زبان	دکتر شکرانی	۸۷

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر

۲	*		امکان عرضه و فروش اشیای عتیقه برای کاربران داشته باشد	طراحی سایت عرضه اشیای عتیقه	دکتر شکرانی	۸۸
۲	*		امکان مدیریت مقالات تحقیقاتی را یک پژوهشگر فراهم آورد	ایجاد یک سیستم مدیریت پژوهش	دکتر شکرانی	۸۹
۲	*		امکان مدیریت دروسی که برای آن پروژه تعریف میشود و ارایه کار انجام شده توسط دانشجو فراهم می‌آورد مدنظر است	سیستم مدیریت دروس پروژه محور	دکتر شکرانی	۹۰
یک نفر	✓	✓	دسته کاربر و مدیر + امکانات گزارش گیری + بقیه امکانات رایج سایتها	سایت نانوایی	دکتر شمسائی	۹۱
یک نفر	-	✓	دسته کاربر و مدیر + امکانات گزارش گیری + بقیه امکانات رایج سایتها	سایت فروشگاه محلی	دکتر شمسائی	۹۲
یک نفر	-	✓	دسته کاربر و مدیر + امکانات گزارش گیری + بقیه امکانات رایج سایتها	سایت کاریابی	دکتر شمسائی	۹۳
یک نفر	-	✓	دسته کاربر و مدیر + امکانات گزارش گیری + بقیه امکانات رایج سایتها	سایت آژانس مسافرتی	دکتر شمسائی	۹۴
یک نفر	-	✓	دسته کاربر و مدیر + امکانات گزارش گیری + بقیه امکانات رایج سایتها	راهنمای سفر برای مسافران شهری	دکتر شمسائی	۹۵

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر

یک نفر	-	✓	دسته کاربر و مدیر + امکانات گزارش گیری +بقیه امکانات رایج سایتها	سایت داروخانه	دکتر شمسائی	۹۶
یک نفر	✓	✓	دسته کاربر و مدیر + امکانات گزارش گیری +بقیه امکانات رایج سایتها	سایت نقطه بازی	دکتر شمسائی	۹۷
یک نفر	-	✓	دسته کاربر و مدیر + امکانات گزارش گیری +بقیه امکانات رایج سایتها	سایت برای ارتباط تصویری	دکتر شمسائی	۹۸
یک نفر	-	✓	دسته کاربر و مدیر + امکانات گزارش گیری +بقیه امکانات رایج سایتها	سایت برای چت آنلاین	دکتر شمسائی	۹۹
یک نفر	✓	✓	دسته کاربر و مدیر + امکانات گزارش گیری +بقیه امکانات رایج سایتها	سایت برای فروشگاه لباس	دکتر شمسائی	۱۰۰
یک نفر	-	✓		اپلیکیشن موبایل برای نقطه بازی آنلاین	دکتر شمسائی	۱۰۱
یک نفر	-	✓		اپلیکیشن موبایل برای یافتن کوتاهترین مسیر بر روی نقشه شهری برای دوموقعیت داده شده	دکتر شمسائی	۱۰۲
یک نفر	-	✓		اپلیکیشن موبایل برای یادآوری برنامه روزانه و نکات	دکتر شمسائی	۱۰۳

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر

۱۰۴	دکتر شمسایی	اپلیکیشن موبایل برای بازی لوله کشی	✓	-	یک نفر
۱۰۵	دکتر شمسایی	اپلیکیشن موبایل برای واقعیت افزوده	✓	-	یک نفر
۱۰۶	دکتر شمسایی	اپلیکیشن موبایل برای تشخیص چهره یک نفر	✓	-	یک نفر
۱۰۷	دکتر شمسایی	اپلیکیشن موبایل برای مدیریت رمزهای دلخواه	✓	✓	یک نفر
۱۰۸	دکتر شمسایی	اپلیکیشن موبایل برای بررسی کارکرد نیروی انسانی	✓	-	یک نفر
۱۰۹	دکتر شمسایی	نرم افزار تصدیق هویت (verification) براساس عکس عنبیه	✓	-	یک نفر
۱۱۰	دکتر شمسایی	اپلیکیشن تشخیص پلاک خودرو	✓	-	یک نفر
۱۱۱	دکتر شمسایی	سایت و اپلیکیشن برای خرید و فروش میوه و تره بار	✓	-	دو نفر
		پیشنهاد: استفاده از شبکه عصبی عمیق			
		دسته کاربر و مدیر+ امکانات گزارش گیری +بقیه امکانات رایج سایتها + امکانات			

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر

			اپلیکیشن برای ثبت سفارش + تعقیب سفارش + لغو سفارش + پرداخت			
یک نفر	-	✓	پیشنهاد: استفاده از شبکه عصبی عمیق	اپلیکیشن تشخیص اشیا (حداقل ۵ شی)	دکتر شمسائی	۱۱۲
یک نفر	-	✓	پیشنهاد: استفاده از شبکه عصبی عمیق	اپلیکیشن تشخیص نوع خودرو (حداقل ۵ مورد)	دکتر شمسائی	۱۱۳
یک نفر	-	✓		نرم افزار تشخیص هویت (Identification) براساس عکس عنبریه (حداقل در بین ۱۰۰ نفر)	دکتر شمسائی	۱۱۴
یک نفر	-	✓		نرم افزاری برای ارتباط با کینیکت (kinect) برای انتخاب بین دو گزینه.	دکتر شمسائی	۱۱۵
یک نفر	✓	✓	ترجیحا با استفاده از (XNA fame work و C)#	نوشتن نقطه بازی برای (xbox 360)	دکتر شمسائی	۱۱۶

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر

دانشجویانی که در نیمسال دوم ۱۳۹۹ درس پروژه دارند برای انتخاب استاد راهنما و عنوان پروژه از تاریخ ۹۹/۱۲/۱۴ لغایت ۹۹/۱۲/۱۹ از طریق ایمیل با اساتید ارتباط برقرار نمایند.

دانشجویانی که قبلاً فرم پیشنهاد پروژه را تکمیل و به کمیته پروژه ایمیل کرده‌اند نیز با اساتید تعامل نمایند.

لیست دانشجویان مورد تأیید و پروژه هر دانشجو صرفاً از طریق اساتید راهنما به کمیته پروژه اعلام می‌گردد و نتیجه نهایی از طریق کمیته پروژه اطلاع‌رسانی می‌گردد.

ایمیل اساتید دانشکده کامپیوتر

مهندس لاکی	abbas.laki@gmail.com	دکتر سالخورده حقیقی	haghighi@sadjad.ac.ir
دکتر شکرانی	shokrani_a@yahoo.com	دکتر امینیان	afamodarres@sadjad.ac.ir
دکتر یزدانجو	yazdan_joo@yahoo.com	دکتر رجائی	bo.rajaei@gmail.com
دکتر بختیاری	behzad_info@yahoo.com	دکتر شمسایی	r_shamsaee@sadjad.ac.ir
دکتر حمیدزاده	hamidzadeh92@gmail.com	دکتر باوفا	abavafat@sadjad.ac.ir

کمیته پروژه دانشکده مهندسی کامپیوتر

۱۳۹۹/۱۲/۱۴