

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه سجاد - نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

ظرفیت (تعداد نفرات)	کارشناسی	کاردانی	توضیحات	عنوان پروژه	استاد راهنما	
۱	√			طراحی و پیاده‌سازی اپلیکیشن تشخیص احساسات از روی چهره افراد با پایتون	دکتر حمیدزاده	۱
۱	√	√		طراحی و پیاده‌سازی وبسایت فروش اینترنتی کالا با امکانات حسابداری و انبارداری	دکتر حمیدزاده	۲
۱	√	√		استفاده از داده کاوی در تحلیل بازارهای مالی	دکتر حمیدزاده	۳
۱		√		پردازش تصویر به کمک شبکه‌های عمیق به کمک زبان پایتون	دکتر حمیدزاده	۴
۱	√	√		استفاده از داده کاوی در پیش بینی قیمت سهام	دکتر حمیدزاده	۵
۱	√	√		طراحی و پیاده‌سازی بازی حروف چینی کلمات در محیط اندروید برای گوشی‌های موبایل	دکتر حمیدزاده	۶
۱	√	√		طراحی و پیاده‌سازی وب سایت ثبت و نگهداری آثار تاریخی موزه	دکتر حمیدزاده	۷
۱	√	√		طراحی و پیاده‌سازی وب سایت فروشگاه جوراب	دکتر حمیدزاده	۸

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه سجاد - نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

۱		✓		طراحی و پیاده‌سازی مدیریت تاسک شخصی بر روی گوشی موبایل	دکتر حمیدزاده	۹
۱	✓	✓		طراحی اپلیکیشن گوشی موبایل مشابه filimo یا نماوا	دکتر حمیدزاده	۱۰
1	-	✓	حد اقل سه سطح کاربری و گزارشات متفاوت گرافیکی و پویا بودن سایت	سایت محصولات باغی	شمسائی	۱۱
1	-	✓	حد اقل سه سطح کاربری و گزارشات متفاوت گرافیکی و پویا بودن سایت	سایت کلوب فیلم	شمسائی	۱۲
1	✓	✓	حد اقل دو سطح کاربری و گزارشات متفاوت گرافیکی و پویا بودن سایت	سایت برای یک بازی ساده برخط نقطه بازی	شمسائی	۱۳
1	✓	✓	-	اپلیکیشن موبایل برای یک بازی ساده نقطه بازی	شمسائی	۱۴
1	-	✓	-	سایتی برای اشتراک گذاری (ارسال / دریافت) فایل به صورت ایمن	شمسائی	۱۵
۲	-	✓	-	سایتی برای مشخص سازی بهترین چیدمان برش هر صفحه دلخواه	شمسائی	۱۶
1	-	✓	با اخذ ورودی موقعیت مطلوب کاربر و موقعیت جاری انکودر موتور به گونه ای کنترل شود که با دقت لازم به موقعیت داده شده برسد	کنترل موتور پله ای با استفاده از esp32 و انکودر دورانی	شمسائی	۱۷
1	-	✓	حد اقل سه سطح کاربری و گزارشات متفاوت گرافیکی و پویا بودن سایت	سایت هتل داری	شمسائی	۱۸

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه سجاد - نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

۱۹	شمسائی	جعل عمیق (deep fake) بر روی عکس از چهره اشخاص	با استفاده از برنامه های موجود به صورت متن باز، چهر یک شخص را به جای شخصی دیگر قرار دهد، به صورتی که میزان خطا تا اندازه زیادی کاهش یابد	✓	-	1
۲۰	شمسائی	سایت برای بازی پازل کلمات	حد اقل دو سطح کاربری و گزارشات متفاوت گرافیکی و پویا بودن سایت	✓	✓	1
۲۱	دکتر باوفای طوسی	طراحی و پیاده سازی وبسایت آموزش آنلاین پایتون	آشنایی با اصول طراحی سایت، آشنایی با روش های آموزش آنلاین از طریق سایت، آشنایی با پایتون	✓	✓	۱ یا ۲
۲۲	دکتر باوفای طوسی	طراحی و پیاده سازی وبسایت آموزش علم داده	آشنایی با اصول طراحی سایت، آشنایی با علم داده	✓	✓	۱ یا ۲
۲۳	دکتر باوفای طوسی	طراحی و پیاده سازی وبسایت دانلود داده های محدود	آشنایی با اصول طراحی سایت، آشنایی با انواع داده های محدود شده و روش های دسترسی به آنها	✓	✓	۱ یا ۲
۲۴	دکتر باوفای طوسی	طراحی و پیاده سازی بازی ویندوزی Sea Battle	آشنایی با اصول برنامه نویسی بازی (ویندوز)، آشنایی با بازی Sea Battle	✓	✓	۱ یا ۲
۲۵	دکتر باوفای طوسی	طراحی و پیاده سازی بازی اندرویدی Sea Battle	آشنایی با اصول برنامه نویسی بازی (اندروید)، آشنایی با بازی Sea Battle	✓	✓	۱ یا ۲
۲۶	دکتر باوفای طوسی	طراحی و پیاده سازی سیستم شمارشگر افراد (فاز دوم)	این پروژه قبلا با YOLO5 انجام شده. هدف پروژه جاری توسعه سیستم قبلی بر روی YOLO7 می- باشد	✓		۱ یا ۲
۲۷	دکتر باوفای طوسی	طراحی و پیاده سازی سیستم تشخیص حروف انگلیسی بر اساس شبکه های عصبی (فاز دوم)	این پروژه قبلا با Teseract انجام شده. هدف پروژه جاری توسعه سیستم قبلی با TensorFlow می باشد	✓		۱ یا ۲

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه سجاد - نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

۲ یا ۱	✓	✓	آشنایی با برنامه‌نویسی اندروید، سیستم مدیریت ارسال و دریافت اطلاعات	طراحی و پیاده‌سازی نرم افزار اندرویدی مدیریت ارسال و دریافت اطلاعات	دکتر باوفای طوسی	۲۸
۲ یا ۱		✓	آشنایی با آردوینو، GSM، سنسورهای دما و دود، رله	طراحی و پیاده‌سازی سیستم کنترل از راه دور وسایل منزل	دکتر باوفای طوسی	۲۹
۲ یا ۱		✓	آشنایی با سنسورهای غلظت، دوربین، Motion ATM و Detection	طراحی و پیاده‌سازی سیستم مانیتورینگ کارخانه	دکتر باوفای طوسی	۳۰
۲		✓		توسعه نرم افزار تشخیص سریع پلاک با YOLOV7	رجائی	۳۱
۲		✓		توسعه اپلیکیشن موبایل ادیت آنلاین تصاویر	رجائی	۳۲
۱	✓	✓		توسعه وب سایت مدیریت جلسات	رجائی	۳۳
۲	✓	✓		توسعه وبسایت استادیار	رجائی	۳۴
۲		✓		توسعه اپلیکیشن موبایل شمارش اشیا	رجائی	۳۵

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه سجاد - نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

۲	✓	✓		تحلیل و پیاده سازی ابزار تحت وب داشبردساز	رجائی	۳۶
۲		✓		تشخیص ناهنجاری در تصاویر به کمک یادگیری ماشین	رجائی	۳۷
۲		✓		تشخیص فعالیت در محیط چندکاربره به کمک یادگیری ماشین	رجائی	۳۸
۲		✓		شناسایی اشیاء با استفاده از تکنیکهای بدون ناظر یادگیری ماشین	رجائی	۳۹
۱	✓	✓		توسعه وبسایت وردپرسی معرفی خدمات سرویسهای نرم افزاری	رجائی	۴۰
۲		*	ایجاد یک برنامه کاربردی برای موبایل برای کسانی که برنامه حفظ قرآن کریم را میخواهند انجام دهند	ایجاد یک برنامه کاربردی برای حفظ قرآن کریم	شکرانی	۴۱
۱		*	ایجاد یک برنامه کاربردی برای موبایل برای مدیریت مصرف دارو و پرونده برای یک بیمار	طراحی و پیاده سازی یک سیستم کمک بیمار	شکرانی	۴۲
۱		*	ایجاد یک سایت برای برگزاری مسابقات کتابخوانی	طراحی و پیاده سازی یک سیستم مسابقات کتابخوانی	شکرانی	۴۳

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه سجاد - نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

۱	*	ایجاد یک برنامه کاربردی برای برای یک مرکز کارواش برای فرستادن و مدیریت پرسنل خدماتی آن	برنامه کاربردی موبایل برای یک کارواش	شکرانی	۴۴
۱	*	ایجاد یک سایت برای فراهم آوردن خدمات مشاوره ای برای دانش آموزان	طراحی و پیاده سازی یک سایت مشاوره تحصیلی	شکرانی	۴۵
۱	*	ایجاد یک سایت برای یک مرکز بهزیستی	طراحی و پیاده سازی یک سایت مرکز بهزیستی	شکرانی	۴۶
۱	*	ایجاد یک برنامه کاربردی برای موبایل برای انجام فعالیتهای ورزشی در طول هفته و مدیریت فعالیتهای	برنامه کاربردی موبایل ورزش هفتگی	شکرانی	۴۷
۱	*	ایجاد یک برنامه کاربردی برای موبایل برای کتاب نهج البلاغه	برنامه کاربردی موبایل نهج البلاغه	شکرانی	۴۸
۱	*	ایجاد یک برنامه کاربردی برای موبایل برای کسانی که برنامه حفظ قرآن کریم را میخواهند انجام دهند	برنامه کاربردی موبایل آموزش زبان انگلیسی	شکرانی	۴۹
۱	*	ایجاد یک سایت برای یک کارگاه تولیدی پوشاک و ارائه خدمات سفارش آنها	طراحی و پیاده سازی یک سایت کارگاه تولیدی پوشاک	شکرانی	۵۰
۲	*	سیستمی طراحی شود که به جای گذاشتن نمایشگر برای هر سخت افزار مورد نظر، رابط کاربری به کمک موبایل انجام شود	ساخت رابط کاربری بیسیم برای سخت افزارها به کمک ماژول WiFi و موبایل	بختیاری	۵۱

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه سجاد - نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲

۲		*	آشنایی با پایتون و یادگیری تقویتی	بهینه سازی کنترل چراغ‌های راهنمایی یک تقاطع به کمک شبیه ساز SUMO	بختیاری	۵۲
۲		*	آشنایی با پایتون و یادگیری تقویتی	بهینه سازی کنترل و هماهنگی چراغ‌های راهنمایی چند تقاطع متصل به هم با کمک شبیه ساز SUMO	بختیاری	۵۳
۲		*	آشنایی با یادگیری ماشین	پیش‌بینی جهت تغییر قیمت سهام یا رمز ارزها	بختیاری	۵۴
۲		*	آشنایی با مفاهیم بازارهای مالی و ...	نرم افزار مدیریت سرمایه گذاری در بازار رمز ارز	بختیاری	۵۵
۲		*	دو قطعه رمزنگار و رمزگشا به نحوی ساخته میشود که اطلاعات ارسالی در شبکه را رمز نموده و در سمت دیگر رمزگشایی نماید	ساخت رابط رمزنگاری انتقال اطلاعات در شبکه	بختیاری	۵۶
۲		*	برای محافظت از نرم افزارهای تجاری	ساخت قفل سخت افزاری برای محافظت از نرم‌افزارها	بختیاری	۵۷
۲		*	برای محافظت از نرم افزارهای تجاری	ساخت نرم افزار محافظت از کدهای پایتون	بختیاری	۵۸
۲		*	آشنایی با پردازش تصویر و ...	پیاده‌سازی الگوریتم‌های تشخیص دستکاری (یا تغییر زاویه) دوربین‌های مدار بسته	بختیاری	۵۹

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه سجاد - نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

۶۰	بختیاری	حل یک مساله کنترلی با یادگیری تقویتی	حل یک مساله مانند یک بازی، کنترل یک ربات و ...	*	۲
۶۱	سالخورده حقیقی	طراحی یک سیستم مینیمم BMS (سیستم مدیریت منزل)		✓	۲
۶۲	سالخورده حقیقی	طراحی سایت تحلیل اطلاعات یک شبکه اجتماعی		✓	۲
۶۳	سالخورده حقیقی	طراحی سایت نمایش تغییرات قیمت رمز ارزها		✓	۲
۶۴	سالخورده حقیقی	طراحی سایت اطلاعات شخصی		✓	۲
۶۵	سالخورده حقیقی	طراحی سایت زیارت مجازی		✓	۲
۶۶	سالخورده حقیقی	طراحی وب سایت خبر رسانی		✓	۲
۶۷	سالخورده حقیقی	طراحی وب سایت تحلیل اعتبار مشتریان بورس		✓	۲

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه سجاد - نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

۶۸	سالخورده حقیقی	طراحی اپ و سایت خدمات گل فروشی آنلاین	✓	✓	۲
۶۹	سالخورده حقیقی	طراحی اپ برای تشخیص نوع میوه از روی فیلم یا عکس		✓	۲
۷۰	سالخورده حقیقی	طراحی اپ برای شمارش میوه‌ها در درخت		✓	۲
۷۱	دکتر یزدانجو	طراحی و پیاده سازی سایت مشاور املاک	-	کارشناسی	۲
۷۲	دکتر یزدانجو	بررسی و تحلیل سیستم‌های تشخیص نفوذ و پیاده سازی یک نمونه ساده		کارشناسی	۱ یا ۲
۷۳	دکتر یزدانجو	ساخت یک شبکه اجتماعی با ابعاد کوچک در محیط اندروید		کارشناسی	۲
۷۴	دکتر یزدانجو	مطالعه و پژوهش در مورد ساخت VPN ها و ساخت یک نمونه عملی		کارشناسی	۲
۷۵	دکتر یزدانجو	طراحی و پیاده سازی سایت خبرگزاری		کارشناسی	۲

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه سجاد - نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

۲		کارشناسی		طراحی و پیاده سازی سایت به اشتراک گذاری مقالات	دکتر یزدانجو	۷۶
۲		کارشناسی		طراحی و پیاده سازی وب سایت دفاتر پستی	دکتر یزدانجو	۷۷
۲		کارشناسی		طراحی و پیاده سازی وب سایت فروشگاه آنلاین همراه با اپ موبایل	دکتر یزدانجو	۷۸
۲		کارشناسی		ساخت یک سیستم شناسایی گفتار با استفاده از شبکه عصبی	دکتر یزدانجو	۷۹
۲		کارشناسی		سیستم تشخیص حروف مجزای دستنویس فارسی	دکتر یزدانجو	۸۰
2	نه	بله	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	امینیان مدرس	۸۱

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه سجاد - نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

۸۲	امینیان مدرس	طراحی یک نرم افزار واسط برای دسترسی به امکانات ارتباطی و سخت افزاری گوشی های اندرویدی و مدیریت آنها	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.	بله	نه	2
۸۳	امینیان مدرس	طراحی یک نرم افزار واسط برای دسترسی به امکانات ارتباطی و سخت افزاری گوشی های ios و مدیریت آنها	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.	بله	نه	2
۸۴	امینیان مدرس	طراحی نرم افزار اندرویدی شناسایی چهره آنلاین	امکان تشخیص و شناسایی حدود ۲۰ چهره با دقت مطلوب با ویژگی برخط بودن - امکان یادگیری چهره از طریق بانک چهره	بله	بله	2
۸۵	امینیان مدرس	طراحی نرم افزار اندرویدی تشخیص زنده بودن چهره	این نرم افزار باید امکان تفکیک چهره زنده یک فرد را از تصاویر، ویدیوها، یا دیگر صورت هایی که واقعی نیستند، داشته باشد	بله	بله	2
۸۶	لاکی	ساخت رابط گرافیکی یک دستگاه با موبایل	در این پروژه از یک موبایل برای تنظیمات و نمایش داده های یک دستگاه استفاده می شود	+		۲
۸۷	لاکی	ساخت ردیاب خودرو	در این پروژه موقعیت خودرو توسط GPS بدست آمده و به مرکز ارسال می گردد	+		۲
۸۸	لاکی	کنترل روشنایی خانه با موبایل	در این پروژه با استفاده از wi-fi لامپ ها کنترل می شوند	+		۲

پروژه‌های اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه سجاد - نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲

۲	+	در این پروژه انتقال داده بین چهار ماژول بی سیم در یک فضای به شعاع ۵۰ متر انجام می شود	انتقال داده در یک شبکه چهار نقطه ای بی سیم	لاکی	۸۹
۲	+	در این پروژه از نظر هارمونیک سیگنال مغز پردازش و نتیجه به صورت گرافیکی نمایش داده می شود	آنالیز هارمونیک سیگنال مغز	لاکی	۹۰

دانشجویانی که در نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲ درس پروژه دارند برای انتخاب استاد راهنما و عنوان پروژه از تاریخ ۱۴۰۱/۰۷/۱۶ لغایت ۱۴۰۱/۰۷/۲۳ از طریق ایمیل یا حضوراً با اساتید ارتباط برقرار نمایند.

لیست دانشجویان مورد تأیید و پروژه هر دانشجو صرفاً از طریق اساتید راهنما به کمیته پروژه اعلام می گردد و نتیجه نهایی از طریق کمیته پروژه اطلاع رسانی می گردد.

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 شمسائی	r_shamsaee@sadjad.ac.ir
دکتر حمیدزاده	hamidzadeh92@gmail.com	دکتر باوفا	abavafat@sadjad.ac.ir

کمیته پروژه دانشکده مهندسی کامپیوتر

۱۴۰۱/۰۷/۱۶