

دانشجوی کارشناسی ارشد اینترنت اشیا با پیشینه مهندسی کامپیوتر و علاقه‌مند به حوزه‌های اینترنت اشیا، شبکه و سیستم‌های نهفته. دارای تجربه کار با Arduino، ESP32، Python، C++، ThingsBoard و Node-RED و تجربه فعالیت در حوزه دستیار آموزشی و هوشمندسازی آزمایشگاه. فردی مسئولیت‌پذیر، منظم و علاقه‌مند به یادگیری و فعالیت‌های فنی و پژوهشی.

سوابق تحصیلی:

- کارشناسی ارشد اینترنت اشیا

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

۱۴۰۳ - تاکنون

- کارشناسی مهندسی کامپیوتر

دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زنجان

۱۳۹۸ - ۱۴۰۲

سوابق کاری:

- دستیار آموزشی:

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

مهر ۱۴۰۴ - تاکنون

- همکاری در فعالیت‌های آموزشی و عملی دانشجویان.
- پشتیبانی از جلسات آزمایشگاهی و فعالیت‌های فنی.
- کمک به دانشجویان در رفع مشکلات فنی و انجام فعالیت‌های مرتبط با دروس.
- هوشمندسازی آزمایشگاه:

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

دی ۱۴۰۳ - بهمن ۱۴۰۳

- مشارکت در فعالیت‌های مرتبط با هوشمندسازی آزمایشگاه.
- کار با فناوری‌های اینترنت اشیا، سنسورها و برد های توسعه.
- همکاری در یکپارچه سازی اجزای سخت افزاری و نرم افزاری.

مهارت‌های فنی:

- برنامه‌نویسی:
Python، C++
- اینترنت اشیا و سیستم‌های نهفته:
ESP32، Arduino، سنسورها و برد های توسعه IoT، پروتکل های ارتباطی IoT
- شبکه:
شبکه های کامپیوتری، Cisco Packet Tracer، مبانی امنیت شبکه، عیب‌یابی شبکه، کابل کشی شبکه
- پلتفرم ها و ابزار های IoT:
ThingsBoard، Node-RED، MQTT، Apache Kafka
- سایر:
Linux، Microsoft Office

پروژه های منتخب:

- سیستم پایش سلامت مبتنی بر اینترنت اشیا:
- طراحی و توسعه سیستم IoT برای جمع‌آوری و پایش داده های مرتبط با سلامت.
ارتباط بی سیم با nRF24L01:
- پیاده‌سازی انتقال بی سیم داده بین برد های مبتنی بر میکروکنترلر.
سیستم تشخیص گاز با MQ-2:
- طراحی سیستم تشخیص و پایش گاز با استفاده از Arduino، MQ-2 و OLED.
- داشبورد اینترنت اشیا با ThingsBoard و Node-RED
- طراحی جریان داده و داشبورد IoT با استفاده از Node-RED، ThingsBoard و MQTT.

دوره ها و مدارک:

- CCNA
- +Network
- دوره فنی و حرفه‌ای رباتیک
- دوره برنامه‌نویسی C++
- دوره برنامه‌نویسی Python

زبان‌ها:

- فارسی: زبان مادری
- آذری: زبان مادری
- انگلیسی: متوسط