

نام: پویا شیخ الاسلامی

شماره تماس: 0919085235

ایمیل: sheikh.pooya@yahoo.com

وضعیت خدمت: معافیت تحصیلی

علاقمند به انجام کارآموزی (های منجر به استخدام)

تحصیلات:

- کارشناسی ارشد مهندسی مخابرات سیستم-دانشگاه تهران

1400-1402

- کارشناسی مهندسی برق الکترونیک_دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

1394-1399

- دبیرستان نمونه دولتی دانشمند

1390-139

علاقمندی:

1. Data science

2. DeVops

3. Front-end

4. Back-end

5. Machine learning/deep leaning and neural network

6. Machine vision

7. Android/iOS

8. Python developer

9. Cloud engineering

توانمندی:

- تسلط به زبان انگلیسی
- طراحی مدارات آنالوگ و دیجیتال
- FPGA programming
- ARM programming
- AVR programming
- زبان‌های برنامه‌نویسی c/c++/java
- Latex
- توانایی و داشتن علاقه در زمینه های مختلف تکنولوژی (R&D)
- تجربه‌ی لحیم کاری قطعات SMD و DIP
- عیب یابی مدار

سوابق کاری:

شرکت موج فناوری هوشمند

به صورت پاره وقت

98/6_98/3

شرح پروژه: طراحی و پیاده‌سازی مدار راه انداز میکرو و راه‌اندازی سنسور شتاب

مسئولیت:

- طراحی مدار راه انداز با استفاده از نرم افزار altium designer
- همکاری در برنامه نویسی میکرو Arduino برای تحلیل داده های ارسالی از شتاب‌سنج
- مطالعه دیتاشیت سنسور و استخراج مدارات مورد نیاز برای گرفتن خروجی

آزمایشگاه خواص الکترونیک مواد (EML)

به صورت تمام وقت

تابستان 97

واقع در دانشگاه خواجه نصیر

ساخت زیرلایه اولیه LCD نمایشگر با استفاده از سامانه لایه‌نشانی pyrolysis

مسئولیت:

- خرید مواد اولیه برای لایه نشانی شامل نمک های SnCl_2 و SnCl_4
 - آشنایی با لایه نشانی و کار با سامانه pyrolysis
 - مطالعه‌ی تغییرات شفافیت و رسانایی زیر لایه با تغییر میزان نمک موجود در محلول
-

پروژه دانشجویی:

- ارتباط گوشی با میکرو از طریق ماژول بلوتوث و فرستادن اطلاعات از طریق اپ و نمایش روی نمایشگر کاراکتری
 - شبیه سازی موج تراهرتز ساع شده از ترانزیستور G-FET دارای لایه گرافن در کانال و ارسال امواج از طریق آنتن micro strip patch antenna
 - طراحی مدار دماژولاتور با استفاده از نرم افزار altium designer و انجام کارهای لحیم کاری و شبیه سازی
 - بهبود خواص آنتن تراهرتز (پروژه کارشناسی)
-