

אוסאמה אבו עקל

0503662432 | osamaakil1998.3@gmail.com | www.linkedin.com/in/osama-akil-64901822a

תמצית:

- לימודי תואר ראשון בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה, התמחות במערכות הספק, תקשורת וסייבר בממוצע 87.
- שליטה | C | Arduino | Matlab | Orcad | pspice
- קורס של בורד דיזיין בהיקף של 60 שעת לימודים

השכלה:

2019-2023: לימודי תואר ראשון B.SC בהנדסת חשמל בהתמחות הספק ותקשורת וסייבר, SCE המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי-שמעון.

קורסים:

Dsp (ציון 88) | אלקטרוניקה תעשייתית (ציון 87) | הניע חשמלי (ציון 98) | מיקרו-מחשבים (ציון 90) | בורד דיזיין | מעגלים מתקדמים .

פרויקט גמר :

תכנון מערכת חשמל במבנה חדש בתוך קמפוס אוניברסיטת בר-אילן: תכנון מערכת חשמל לבניין בעל צריכת הספק גבוהה, מערכת גנרציה, אל-פסק ומערכות פנלים סולאריים, שימוש במערכת בקרה שתתאים פעולת גנרטור וניתוק קו הזנה של מערכת פנלים וחח".

פרויקטים:

1. תכנון ממיר AC2DC מבוקר במסגרת קורס אלקטרוניקה תעשייתית.
2. Fitness tracker, ניתוח מידע נקלט מטלפון נייד וביצוע פעולות מתמטיות לעבד מידע זה, תוכנה נכתבה בשפת MATLAB.
3. בניית כרטיס שמציג שם, בניית כרטיס ארדוינו על ידי תכנון בעagle ובחירת רכבים מתאמים.
4. תכנון ועריכת מעגלים ב Orcad, בחירת רכבים והכרת שלבי יצור PCB במסגרת קורס Board Design.

כישורים וסביבת עבודה ממוחשבת :

Arduino | Word | Excel | AutoCAD | fusion360 | NI Multisim | Simulink orCAD | Matlab | eagle

תעסוקה:

2014-2022: עוזר חשמלאי בתחום של חשמל תעשייתי \ ביתי וסיוע בבדיקת חשמל (בהשגחת חשמלאי בודק 2) :

- מערכת גיבוי של גנרטורים וUPS.
- בדיקת מתקן אירעי.
- בדיקת עמדות טעינת רכב חשמלי.
- בדיקת מערכת סולית PV ביתית.

שפות :

- עברית- רמה טובה מאוד.
- אנגלית- כמו שפת אם.
- ערבית-שפת אם.