

אוואמה 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 וסיבר בממוצע 87.
- שליטה C | Spice | Orcad | Matlab | Arduino |
- קורס של בورد דיגיטלי בהיקף של 60 שעות לימודים

השכלה:

2019-2023: לימודי תואר ראשון B.Sc. בהנדסת חשמל בהתחנות הספק ותקשורת וסיבר, SCE המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי-שמעון.

קורסים:

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

פרויקט גמר :

תכנן מערכת חשמל במבנה חדש בתוך קמפוס אוניברסיטת בר-אילן: תכנן מערכת חשמל לבניין בעל ציריכת הספק גבוהה, מערכת גנרטציה, אל-ספק ומערכות פנלים סולאריים, שימוש במערכת בקרה שתתאים פועלות גנרטור וניתוק קו הזרה של מערכת פנלים וחח".

פרויקטים:

1. תכנן ממיר AC2DC מבוקר במסגרת קורס אלקטרוניקה תעשייתית.
2. Fitness tracker, ניתוח מידע ניקלט מטלפון נייד וביצוע פעולות מתמטיות לעבד מידע זה, תוכנה נכתבה בשפת MATLAB.
3. בניית כרטיס שמציג שם, בניית כרטיס ארדינו על יד תכנן בeagle ובחרת רכבים מתאימים.
4. תכנן ועxicת מעגלים ב OrCad , בחירת רכבים והכרת שלבי ייצור PCB במסגרת קורס Board Design.

כישורים וסביבת עבודה ממוחשבת:

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

תעסוקה:

2022-2014: עוזר חשמלאי בתחום של חשמל תעשייתי \ ביתי וסייע בבדיקה חשמל (בleshooting חשמלאי בודק 2) :

- מערכת גיבוי של גנרטורים וUPS.
- בדיקת מתקן אירען.
- בדיקת עמדות טעינה רכב חשמלי.
- בדיקת מערכת סולית PV ביתית.

שפות :

- ערבית- רמה טובת מאוד.
- אנגלית- כמו שפת אם.
- ערבית-שפה אם.