

# عبدالله الشنفي

الرياض، المملكة العربية السعودية | [abdullah@aashenaifi.com](mailto:abdullah@aashenaifi.com) | [linkedin.com/in/aashenaifi](https://linkedin.com/in/aashenaifi)

## الملخص المهني

مهندس إلكترونيات متخصص في أنظمة التحكم والإلكترونيات التطبيقية، أمتلك خبرة عملية في الأنظمة المدمجة، وإنترنت الأشياء، وأنظمة الفحص الآلي في المصانع، وحلول الروبوتات. تشمل خبرته برمجة Arduino وESP32، دمج الحساسات، وتصميم لوحة الدوائر المطبوعة، وأعمال اللحام الصناعي SMT وTHT، إضافة إلى تشخيص الأعطال في خطوط الإنتاج الآلي. كما تشمل خبرتي التدريب التقني والتدريس الأكاديمي وتطوير أدوات رقمية لدعم أنظمة المراقبة والتقارير داخل البيئات الصناعية.

## الخبرات المهنية

### شركة العلامات للروبوتات (Alamat Robotics) | شريك مؤسس ومدير تقني

من أبريل 2019 حتى الآن

- قيادة مشاريع الروبوتات وإنترنت الأشياء والتصنيع الرقمي المعتمدة على الأنظمة المدمجة
- تصميم وتنفيذ لوحة دوائر مطبوعة وأنظمة إلكترونية متكاملة مع البرمجيات
- تدريب أكثر من 200 متدرب في الإلكترونيات، وأردوينو، والطباعة ثلاثية الأبعاد

### الشركة الوطنية لصناعة الزجاج | مهندس إلكترونيات

من ديسمبر 2024 إلى ديسمبر 2025

- تنفيذ إعدادات تغيير المنتجات، وضبط الحساسات، ومعايير أنظمة الفحص الآلي MX4 و MULTI4 و MCAL4
- تشخيص الأعطال الكهربائية والميكانيكية والبرمجة لحفظ على استمرارية الإنتاج
- ضبط معايير الفحص أثناء التشغيل لنقلب الرفض الخاطئ وتحسين جودة الكشف
- توثيق إعدادات الماكينات وبيانات الفحص لأغراض الجودة والنتائج
- تطوير أدوات رقمية باستخدام Streamlit و Access و Excel لدعم الصيانة وإعداد التقارير

### جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن | محاضر

من يناير 2025 إلى يونيو 2025

- تقديم دروس تطبيقية في الميكاترونكس وبرمجة أردوينو والإلكترونيات العملية
- إعداد ورش عمل حول الأنظمة المدمجة والحساسات وأنظمة التحكم
- الإشراف على مشاريع الطلاب والنمذج الأولية ومعالجة الأعطال

### أكاديمية طويق | مدرب (عقد مؤقت)

من يوليو 2024 إلى أغسطس 2024

- تدريس أساسيات برمجة أردوينو والإلكترونيات
- إعداد المواد التدريبية والتجارب العملية
- الإشراف على المشاريع التعليمية والنمذج الأولية

## المؤهلات الأكademie

- بكالوريوس هندسة الإلكترونيات التطبيقية وأنظمة التحكم | الكلية التقنية بالرياض | 2023
- دبلوم الإلكترونيات الصناعية وأنظمة التحكم | الكلية التقنية بالرياض | 2021

## الدورات والشهادات

- مدرب معتمد (Training of Trainers – ToT) | مركز سهم للتدريب | 2025
- الطباعة ثلاثية الأبعاد | أكاديمية طويق | الرياض | 2024
- إنترنت الأشياء (IoT) | أكاديمية طويق | الرياض | 2024
- تقنيات الأنظمة الكهروميكانيكية الدقيقة (MEMS) | Academy 32 | 2024
- تصميم وتصنيع الحلول الهندسية | أكاديمية طويق | الرياض | 2024
- مهندس Full Stack | Smart Methods | 2021
- برمجة PLC | SME | 2021

## المشاريع

نظام مواقف سيارات ذكي قائم على إنترنت الأشياء من نوفمبر 2024 حتى الآن

- نظام يعتمد على ESP32 ومتناهٍ مع منصة Blynk لمراقبة إشغال المواقف وإدارة الحجوزات لحظياً
- الدور: تصميم الدوائر، دمج الحساسات، برمجة النظام، إعداد لوحة التحكم

خوذة سلامة ذكية لاكتشاف السقوط وقياس الحرارة من أبريل 2024 إلى مايو 2024

- خوذة تعتمد على GPS مزودة بنظام ESP32 وحساس حرارة ونظام كشف السقوط مع تنبيهات فورية
- الدور: تصميم العتاد، البرمجة المدمجة، ربط الحساسات وأنظمة الاتصال

نظام ذكي لمراقبة استهلاك المياه (مشروع التخرج)

من مارس 2023 إلى يونيو 2023

- نظام إنترنت أشياء لقياس استهلاك المياه في الشقق مع لوحة تحكم ورسائل تنبيه
- الدور: تصميم النظام، الإلكترونيات، البرمجة المدمجة، الاختبار

<https://linktr.ee/smartflows>

## التدريب العملي

مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (KACST)

تدريب تعاوني من يناير 2021 إلى أبريل 2021

- أعمال لحام SMT | برمجة أردوينو | تصميم Datasheets | CAM | MEMS PCB | Footprints من Ansys | أنظمة تحديد الموضع الداخلية | اختبار محلات جودة الطاقة

## ال POSSIBILITIES

• الهيئة السعودية للمهندسين | اعتماد مهني في هندسة تقنيات الإلكترونيات | منذ سبتمبر 2024 | رقم 1064201

• IEEE | عضو مهني | من ديسمبر 2020 إلى ديسمبر 2026 | رقم 101800416

## المهارات

### المهارات الشخصية:

حل المشكلات | التواصل | العمل الجماعي | إدارة الوقت | المرونة | الدقة | إعداد العروض التقديمية | الوعي بالإعلام الاجتماعي

### المهارات المهنية:

الوثيق الفني | إعداد النماذج الأولية | المراقبة | إعداد التقارير | تنسيق المشاريع | إدارة البريد الإلكتروني | تنظيم البيانات | سرعة الطباعة

### المهارات التقنية:

الأنظمة المدمجة (Arduino و ESP32) | برمجة C و C++ | إنترنت الأشياء | الحساسات والمشغلات | الأتمتة الصناعية | تصميم لوحات PCB | لحام SMT و THT | تصميم الدوائر الإلكترونية | استكشاف الأعطال | Blynk IoT | المراقبة اللحظية | Microsoft Office

## اللغات

• العربية: اللغة الأم

• الإنجليزية: متقدم