

# عبدالله الشنيفي

الرياض، المملكة العربية السعودية | [abdullah@aashenaifi.com](mailto:abdullah@aashenaifi.com) | 0554337765  
[linkedin.com/in/aashenaifi](https://www.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 ESP32 و Arduino، ودمج الحساسات، وتصميم لوحات الدوائر المطبوعة، وأعمال اللحام الصناعي SMT و THT، إضافة إلى تشخيص الأعطال في خطوط الإنتاج الآلية. 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 لوحات 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، ومعايرة أنظمة الفحص الآلي MX4 و MULTI4 و MCAL4
- تشخيص الأعطال الكهربائية والميكانيكية والبرمجية للحفاظ على استمرارية الإنتاج
- ضبط معايير الفحص أثناء التشغيل لتقليل الرفض الخاطئ وتحسين جودة الكشف
- توثيق إعدادات الماكينات وبيانات الفحص لأغراض الجودة والتتبع
- تطوير أدوات رقمية باستخدام Excel و Access و Streamlit 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 والنماذج 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 والنماذج الأولية

## المؤهلات الأكاديمية

- 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 ومتكامل مع منصة Blynk لمراقبة إشغال المواقف وإدارة الحجوزات لحظيًا
- 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 ESP32 مزودة بنظام GPS 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 PCB | Footprints من MEMS | CAM | Datasheets | أنظمة تحديد المواقع الداخلية | اختبار محلات جودة الطاقة

## العضويات المهنية

- 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:

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

### المهارات التقنية:

الأنظمة المدمجة (ESP32 و Arduino) | 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