سالم مرهون العبري

مطور مشاريع تقنية ومدرب | مؤسس سويتش

عبري، سلطنة عُمان
3labri1996@gmail.com | +968 9414 4778
salimalabri.pages.dev | @swiitch_om

نبذة مهنية

أطوّر المشاريع والنماذج التقنية التي تجمع الإلكترونيات والذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء. أقدّم التدريب والورش العملية، وأصمّم تجارب تعليمية تفاعلية من خلال سويتش، مع التركيز على تحويل الفكرة إلى نموذج يمكن تشغيله وتجربته.

المؤهلات

دبلوم.

شهادة تدريب المدربين (TOT).

مجالات الخبرة

تطوير نماذج إلكترونية: برمجة المتحكمات، ربط الحساسات، التنبيهات ولوحات المتابعة.

تطوير المنصات والتجارب التعليمية التفاعلية باستخدام البرمجة والرؤية الحاسوبية.

التدريب العملي وتبسيط مفاهيم الإلكترونيات والبرمجة والذكاء الاصطناعي للطلاب والمهتمين.

تصميم النماذج والطباعة ثلاثية الأبعاد لدعم تنفيذ المشاريع.

مشاريع مختارة

استقبال الطلاب بالشخصيات التفاعلية — تجربة تعليمية تجمع الشخصيات التفاعلية والكاميرا وإشارات اليد. التفاصيل ↗

التفاعل بإشارات اليد — توظيف الرؤية الحاسوبية لتحويل حركة اليد إلى تفاعل مع المحتوى. التفاصيل ↗

Sentinel Helmet AI — الخوذة الذكية — نموذج أولي للسلامة يربط الحساسات والتنبيهات بلوحة متابعة ويب. التفاصيل ↗

التقنيات

Arduino / ESP32 · Python · AI · Computer Vision · IoT · Web · 3D Printing

التدريب والخدمات

ورش الذكاء الاصطناعي، وبرمجة Arduino وESP32، والنمذجة والطباعة ثلاثية الأبعاد. تطوير المشاريع التقنية والمنصات التعليمية والتجارب التفاعلية.