

أحمد محمد محسن الحاجي – الابداع والابتكار

في عالم التكنولوجيا المتقدمة، يتألق مهندس كهرباء بارع، متخصص في تصميم الأنظمة الذاتية الروبوتية وصيانتها، حيث يشغل منصب مهندس أعلى للصيانة في شركة أرامكو السعودية.

يجسد هذا الشاب طموحاً يستحق الاحتراف، حيث يمتلك رؤية ثاقبة نحو مستقبل التقنية والابتكار.

بصفته خبيراً في التحول الرقمي، يقوم بوضع خطط استراتيجية تساعد المؤسسات لتحقيق قفزات كبيرة نحو التحول الرقمي والتطبيق التقني المستدام. اجتاز دورة مكثفة في التحول الرقمي الاحترافي من جامعة MIT الأمريكية، مما أضاف إلى رصيده العلمي والمهني بعداً احترافياً أكثر التصاقاً بالواقع والتجربة العالمية في هذا المجال.

كما يهتم المهندس أحمد الحاجي بالتصنيع الرقمي ونمذجة الأفكار، حيث شارك في تأسيس عدد من معامل التصنيع الرقمي، مثل فاب لاب الأحساء ومعمل الابتكار في أبقيق. وقد عُرف بمشاركته في المعارض والمسابقات كعارض ومحكم للأفكار، وحيث قدم ورقة بحثية في مؤتمر الفاب لاب العالمي ٢٠٢٠ حول دور الخطة طويلة المدى في استمرارية معمل التصنيع الرقمي غير الربحي، فاب لاب الأحساء.

كما أسس معمله الخاص الذي يعمل فيه على تطوير مشاريعه الخاصة والحلول التقنية للتحديات التي تعرض عليه من قبل الجهات والأفراد، والذي يحتوي على الطباعة ثلاثية الأبعاد وآلة القطع بالليزر وآلات النحت والتصنيع التي تستخدم لتصميم وتصنيع الواح التحكم الالكترونية المدمجة.

وضمن انجازاته في مجال التصنيع والابتكار فقد اختير ضمن ٢٠ مهندسٍ متخصصٍ ومحترفٍ في برنامج VLAB في شركة أرامكو السعودية من بين أكثر من ١٣٠٠ مهندس متقدم للبرنامج تحت سن ٣٥ وقدمت له اشادة خاصة من نائب المدير التنفيذي نظير هذا الإنجاز.

ومن خلال تأسيس مجتمع "روبو هجر" في عام ٢٠١٣، أصبح هو رائد التجربة الكبير في الأحساء والمنطقة في مجال التصنيع الرقمي والروبوت. وقد ساهم هذا المجتمع في إنتاج مشاريع ابتكارية ومشاركات مجتمعية، مع تجاوز عدد المستفيدين من هذه المبادرات أكثر من ٦٠ ألف شخص. ومن أبرز إنجازاته، مشروع "الروبوت العازف على البيانو"، الذي تم عرضه في مركز الملك عبدالعزيز الثقافي العالمي (إثراء) خلال برنامج بايكون ٢٠٢١.

حرص على جمع توجهاته المختلفة في الهندسة والصيانة والتقنية لبدء حلولاً ابتكارية لكثير من التحديات الواقعية حيث تعاون مع أكثر من عشرين مصنعاً في عدة مناطق في المملكة لتطوير حلول لمشكلات في خطوط الانتاج ورفع كفاءتها بأقل التكاليف. كما أنه يشارك هذه

المهارات والتجارب مع المجتمع وبالخصوص طلاب الجامعات في المملكة ودول الخليج العربي لإلهامهم وحثهم على الابتكارية والأداء المتميز.

حاز على عدة شهادات مرموقة، منها شهادة إدارة المرافق الاحترافية، وشهادة الاحتراف في الصيانة والاعتمادية، بالإضافة إلى شهادة مبرمج أنظمة ذاتية وروبوتية معتمدة.

كل هذا يعكس التزامه العميق بتطوير مهاراته التقنية وتعزيز خبرته الرقمية.

#هكذا_أنا

أحمد محمد محسن الحاجي، قصة إلهام، تدعو الجميع لمتابعة أحلامهم بلا حدود!