



المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا - كينج ماريوط



كلمة رئيس قسم هندسة الاتصالات والإلكترونيات

يسعدني، بالإجابة عن قسم هندسة الاتصالات والإلكترونيات بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا- كينج ماريوط ، أن أستعرض معكم الرؤية المتكاملة لخارطة الطريق والمنظومة التعليمية التفاعلية التي يتبناها القسم والتي تقوم على الانتقال بالطلاب من مرحلة اكتساب المعرفة إلى مرحلة صناعة المعرفة وتطبيقها عملياً وتحقق هذه الرؤية من خلال مراحل مترابطة كالتالي:

أولاً: بيئة تعليم وتعلم مبتكرة

يتم تدريب الطالب منذ اليوم الأول بالقسم على التعلم القائم على المشروعات، واستخدام أحدث التقنيات. ويركز القسم على تنمية مهارات المتعددة من تعليم وتعلم وبحث علمي وابتكار و التحليل المنطقي مع التطبيق العملي والعمل التعاوني، والقيادة وريادة الأعمال التقنية اعتماداً على مفهوم **End-to-end performance and reliability**

ثانياً: مشروع التخرج بمنطق المنتج النهائي

لا يُنظر إلى مشروع التخرج كمجرد مطلب دراسي، بل كنواة لشركة ناشئة؛ حيث يتم تحويل الأفكار إلى منتجات تكنولوجية قابلة للتصنيع والتسويق، مع دراسة الجدوى ، ونماذج الأعمال، بما يعكس التكامل بين الجانب الهندسي والتجاري

Design and applicability - Precision and accuracy - Validation and scalability

ثالثاً: من مهندس إلى مستثمر صغير

يسعى القسم الى تنمية رحلة الطالب بالقسم بتحويله إلى مستثمر صغير أو رائد أعمال تكنولوجي من خلال التأهيل في السنوات النهائية على التعامل مع برامج الاحتضان والشراكات مع مؤسسات صناعية وجهات تمويلية، مما يمكّنه من الاستعداد لتأسيس مشروعه الخاص أو المشاركة في شركات ناشئة وطنيه و بما يتوافق مع رؤية مصر 2030 وأهداف التنمية المستدامة ومن ثم فإن رسالتنا أن نصنع جيلاً من المهندسين لا يكفي بالتوظيف، بل يبتكر الحلول في المبادرات التي تساهم في النهوض بالمجتمع.

" نحو مهندس يصنع الفرص ... ولا ينتظرها " " Engineer the Future ... Innovate, Build, Lead "

أستاذ مساعد دكتور / سامي حسن درويش

رئيس قسم هندسة الاتصالات والإلكترونيات