

برنامج التدريب الصناعي والميداني للجامعات والمعاهد العليا

السيد الأستاذ الدكتور/ راندا حسن عميد معهد طبية العالي للهندسة
تحية طيبة وبعد،

يتشرف معهد بحوث الإلكترونيات بأن يقدم لسيادتكم برنامج التدريب الصناعي والميداني لطلبة الجامعات والمعاهد العليا، والمقرر تنفيذه خلال الفترة من 1 يونيو 2025 حتى نهاية سبتمبر 2025، داخل المعامل والأقسام البحثية المتخصصة بالمعهد، وذلك في إطار حرصنا على تنمية المهارات العملية والتطبيقية للطلبة، وربط الجانب الأكاديمي بالجانب البحثي والصناعي.

✚ التدريب يشمل المسارات التالية (Training Tracks) :

- Microcontroller application in industrial control
- Robotics in industrial applications
- Sensors and Instrumentation – Practical Applications of Common Industrial Measurement Devices.
- PLC S7-1200 - Experimental Works
- Classic Control – Control Circuits and different types of Electrical panels
- Advanced Integration of Solar Energy Systems: ON-Grid, OFF-Grid, and Hybrid
- Design and Performance Analysis of PV Systems Using PVSyst Software
- Operational Training on 100 kW and 30 kW Rooftop PV Power Stations
- Designing secure infrastructure for digital transformation
- AI evolution from classic algorithms to modern innovations
- Discover biomedical engineering technologies
- Explore Beyond Reality: AR & VR
- FPGA Prototyping using VHDL and Xilinx design tools
- Antenna and Microwave system design
- Nanotechnology: Fabrication, Evaluation, and Its Applications in Energy Storage Devices
- Fundamentals of optical communications



✚ مكونات البرنامج التدريبي (بإجمالي 48 ساعة تدريبية) :

- 24 ساعة زيارات ميدانية إلى أربعة معامل متخصصة من اختيار الطالب، مثل: معمل قياسات الطاقة الشمسية – الموجات الميكروية – تصنيع الهوائيات – المتحكمات المبرمجة – معامل النانوتكنولوجيا – تصنيع اللوحات المطبوعة – (PCB) نمذجة الأنظمة الإلكترونية الرقمية.
- 24 ساعة دورة تدريبية متخصصة في أحد المسارات السابقة.

✚ شروط الحصول على شهادة التدريب :

- يجب ألا تقل نسبة الحضور عن 75% من ساعات كل نشاط تدريبي.

رسوم البرنامج:

- 1200 جنيه مصري للطلاب الواحد شاملة التدريب داخل المعهد

مكان التدريب :معهد بحوث الإلكترونيات – شارع البحث العلمي – متفرع من محور جوزيف تيتو – النزهة الجديدة – القاهرة.

نتطلع للتعاون المثمر مع مؤسساتكم الموقرة، ونرحب بترشيح الطلاب المهتمين بالتسجيل للاستفادة من هذا البرنامج التدريبي المتميز.

مرفق بنهاية هذا الخطاب رابط نموذج التقديم عبر Google Form ، ونرجو من سيادتكم التكرم بتعميمه على طلاب الكلية الراغبين في التقدم للتدريب الصيفي، واستيفاء البيانات المطلوبة.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،

"اضغط هنا لملء نموذج التقديم"

للتواصل والاستفسار:

Website: <http://www.eri.sci.eg>

E-mail: fmai8188@gmail.com

WhatsApp: 01153954188

لجنة التدريب بمعهد بحوث الإلكترونيات

