

الرقم: 62 / 2023 / 31

التاريخ: 19 / 10 / 2023

الأستاذ الدكتور مّور التراكية المحترم

عميد كلية الهندسة

تحية طيبة وبعد،،،

نتقدم لكم بدايةً بكل الشكر والتقدير على ما تقومون به من جهد طيب دعماً لكلية الهندسة وللبرنامج الوطني لربط الصناعة بالأكاديميا "برنامج دكتور لكل مصنع"، وإيماناً منا في البرنامج الوطني بدور الجامعة الأردنية الأم في خلق مخرج تعليمي وتنمية مواهب الطلاب وتزويدهم بالخبرات العلمية والعملية وآخر المستجدات والتطورات العالمية التي يُمكن للأساتذة والطلاب الاستفادة منها وتوظيفها بما يخدم توجهاتهم المستقبلية.

أرجو التكرم بالعلم بأننا ننوي وبالتعاون مع أكاديمية قافلة العلوم للاستشارات والتدريب عن عقد ندوة مجانية بعنوان:

“Industrial Control and Automation”

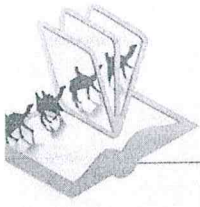
والتي تستهدف طلاب الهندسة الكهربائية، هندسة الميكاترونكس، الميكانيك، الهندسة الصناعية، وهندسة الاتصالات والطلبة المهتمين، وذلك يوم الأحد الموافق 2023/11/05، الساعة (11:30-02:30).

أرجو التكرم بالموافقة على إقامة الندوة المذكورة أعلاه والتعميم على طلبة الكلية وحثهم على الحضور وتطوير أفكارهم الإبداعية وفتح المجال لهم للإستفادة من هذه الندوة، كما أرجو التكرم بالموافقة وإجراء اللازم لحجز مدرج سعيد المفتي في الكلية لعقد هذه الندوة في الموعد المحدد.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،،

مدير البرنامج

الأستاذ الدكتور يوسف العبدالات



كتاب رقم: 91-ن ج / 2023

التاريخ: 30/08/2023

السادة الجامعة الأردنية المحترمين
السيد الأستاذ الدكتور يوسف العبدلات الاكرم
تحية طيبة وبعد ...

نحن اكاديمية قافلة العلوم للاستشارات والتدريب من الاكاديميات الرائدة بمجال إعطاء دورات تدريبية في مجال الهندسة المدنية والميكانيك والكهرباء والميكاترونكس ... الخ وخاصة التحكم والاثمته الصناعية من ناحية البرمجة والتصميم والاشراف منذ عام 2014 الى الان ولا زلنا مستمرين بحمد الله، لذلك يسعدنا التعاون معكم ونود من حضرتكم الموافقة على تقديم ندوة مجانيه لطلاب الهندسة لمدة ثلاثة ساعات بالوقت الذي يناسبكم والتي تستهدف التخصصات التالية:

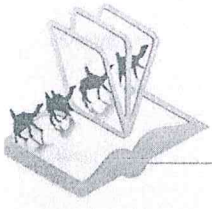
(الهندسة الكهربائية وهندسة الميكاترونكس وهندسة الميكانيك والهندسة الصناعية وهندسة الاتصالات)

- عنوان الندوة:

Industrial Control and Automation

- مع العلم ان مقدم الندوة: المهندس القدير رامي الناقة (ذو خبرة 30 سنة في نفس المجال)
- ضمن الاهداف والمحاور التي سوف يتم التكلم عنها في الندوة كالتالي:

- The seminar aims to:
 1. introduce the participants to the in-depth on Industrial control and automation. It will introduce the attendees to Conventional Classic Industrial Control, Totally Integrated Automation Systems, and up-to-date trends in Industrial Digitalization concepts.
 2. Participants will get the feeling and enthusiasm about Automation Systems as they are walked through the diverse Hardware, Software and Concepts of Industrial Automation.



- The seminar will give insights on:
 - Areas of application of Industrial Control & Automation.
 - Hardware components used in Control & Automation: Sensors, Actuators, PLC, SCADA, DCS, VSD & Industrial Communication networks ...etc.
 - Hieratical structure of Industrial automation systems and their integration.
 - Industrial automation major brands, market share and business volume.
 - OT/IT Convergence and Digital Transformation trends.
 - History of Industrial revolutions and Industry 4.0.
 - Introduction to Classic Control.
 - Overview on Sensors and Actuators.
 - Common examples of Power & Control Circuits.
 - Programmable Control Systems V.S. Hardwired Control Systems.
 - Programmable Logic Control (PLC): Definition, Components, Architecture, Classification, Principal of Operation ...etc.
 - PLC Programming Languages.
 - PLC Inputs and Outputs.
 - The software needed to build, monitor and trouble shoot automation applications
 - Introduction to Human Machine Interface.
 - Practical presentation of building solutions using Siemens TIA Portal & S7-1200 PLC & HMI using the PLC Simulator software: Demonstrating the major steps in implementing a practical control & automation project using real life professional hardware and software.
 - Other Topics: VSD, Encoder, PID Control, SCADA Systems, Servo Systems and Digitalization.

نتنظر منك الرد على كتابنا هذا سائلين المولى القبول منكم.

شاكرين لكم حسن تعاونكم والله ولي التوفيق.

C.E.O

عدنان منصور

