

تعلن الهيئة السعودية للمهندسين
بالتعاون مع نقابة المهندسين المصرية
عن الملتقى التقني الشهري بعنوان

الحياة الذكية Smart Life

محاضرات اليوم التقني

1



Internet of Things Communication Reference Model and Traffic Engineer System (TES)
م. عادل الحميدي

2



The Fourth Industry Revolution : Automation and Robotics as The Smart Industry.
د. ماهر نوفل

3

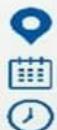


Ergonomics in Smart Systems.
د. تامر خلف



مقر الهيئة السعودية للمهندسين بالرياض

السبت - ٣ فبراير ٢٠١٨ م
من .. ٦ مساءً إلى .. ٩ مساءً



المحاضرة الأولى

Smart life

المحـيـاة الـذـكـيـة

Internet of Things Communication Reference Model and Traffic Engineer System (TES)



يقدم المـحاضـرة

مـعادـلـ الحـميـدي

Network
Consultant and
Researcher



محاور المـحاضـرة

- أين نحن الآن؟ وهل نحن جاهزون لإنترنت الأشياء أم لا؟
- تعريف إنترنت الأشياء
- إحصائيات
- التقنية إلى أين؟ وهل سننجح أم سنموت؟! تنجح أو تموت
- **Traffic Engineer System**
- ملخص الفكرة كيف نصل إلى هناك؟ خطوات لابد منها!
- الأمان في إنترنت الأشياء
- البنية التحتية وإنترنت الأشياء

- Where are we now? Are we ready or not?
- IoT Definition
- Statistics
- WHERE ARE WE GOING? Can we win in the IoT? Win or die
- TES
- Conclusions How will we get there?
- Timeline: Step1 and Step2-
- Focus Topics· Security
- Infrastructure.

المـوـعـد وـ المـكـان

السبت 3 فبراير 2018 من 6:00-9:00 مساءً

مقر الهيئة السعودية للمهندسين



المحاضرة الثانية

Smart life

The Fourth Industry Revolution: Automation and Robotics as The Smart Industry



يقدم المحاضرة
د. م. ماهر نوفل

مدرس الهندسة
الميكانيكية
جامعة الأمير سلطان

١٤٣٤

المحاجة الذكية

محاور المحاجة

- تاريخ موجز للروبوتات
- ما هي أتمتة الصناعة
- الروبوتات الصناعية، أساسيات تكنولوجيا الأتمتة
- مزايا وعيوب الأتمتة الصناعية
- الصناعة الذكية: الأتمتة الصناعية كما تمثل و تتلخص في رؤية 2030

- Brief History of Robotics
- What is the Industry Automation
- Industrial Robots, Basic of Automation Technology
- Advantages and Disadvantages of Industrial Automation
- The Smart Industry: Industrial Automation represents 2030 vision as a Conclusion

الموعد والمكان

السبت 3 فبراير 2018 من 9:00-6:00 مساءً

مقر الهيئة السعودية للمهندسين



المحاضرة الثالثة

الحياة الذكية Smart life

Ergonomics in Smart Systems



يقدم المحاضرة

أ.د. تامر خلف

أستاذ مساعد
قسم الهندسة الصناعية
جامعة الملك سعود

- عامل الإرجلونوميكس
- نطاقات التخصص في الإرجلونوميكس
- تطبيقات الإرجلونوميكس في الأنظمة الذكية

- Ergonomics
- Domains of Specialty in Ergonomics
- Ergonomics Applications in Smart Systems

الموعد والمكان

السبت 3 فبراير 2018 من 9:00-6:00 مساءً

مقر الهيئة السعودية للمهندسين

