



تعلن الهيئة السعودية للمهندسين
بالتعاون مع نقابة المهندسين المصرية
عن الملتقى الهندسي 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 ٦:٠٠ مساءً إلى ٩:٠٠ مساءً



المحاضرة الأولى

Smart life

الحياة الذكية

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

محاورة المحاضرة



يقدم المحاضرة

م عادل الحميدي

Network
Consultant and
Researcher

- 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 لا بد منها!
- الأمن 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.**

الموعد والمكان

السبت 3 فبراير 2018 من 6:00-9:00 مساء

مقر الهيئة السعودية للمهندسين

المحاضرة الثانية

الحياة الذكية 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

1784

محاورة المحاضرة

- تاريخ موجز للروبوتات
- ما هي أتمتة الصناعة
- الروبوتات الصناعية، أساسيات تكنولوجيا الأتمتة
- مزايا وعيوب الأتمتة الصناعية
- الصناعة الذكية: الأتمتة الصناعية كما تتمثل و تلخص 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 و المكان

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

محاور المحاضرة

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

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

الموعد والمكان

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

مقر الهيئة السعودية للمهندسين