باسمه تعالی

لیست پروژه های مربوط به پروژه 1

اکثر موضوعات مرتبط با امنیت در سیستم های صنعتی هستند. چند مورد دیگر هم در بین آنها یافت می شود. خروجی این مرحله یک گزارش کامل از موضوع انتخاب شده می باشد که در تایخ 23 فروردین دریافت می شود. نمره پروژها می تواند بنا بر کیفیت انجام تاثیر زیادی داشته باشد.

1. SCADA DMZ Design and Network Segmentation
2. SCADA Remote Access Design Considerations
3. Overview of Security Frameworks that impact SCADA (NIST 800-53, NIST 800-82, ISA S99, CFATS, NERC CIP)
4. Security Event Monitoring and Logging for SCADA
5. SCADA and Smart Grid Vulnerabilities
6. SCADA Testing Techniques (Passive Vs. Active)
7. External and internal Penetration Techniques for Industrial networks
8. External and internal Penetration Techniques for cloud computing
9. Firewall and utm for industrial network based on Tofino cooperation products.
10. OPC Sec in Industrial network based on Matrikon OPC
11. Recovery tool for industrial network after attacks
12. Anti-spyware based on white listing technology
13. [Network Traffic Forensics and Monitoring](https://www.sans.org/event/india-2014/course/intrusion-detection-in-depth)
14. [Incident Handling Step-by-Step and Computer Crime Investigation](https://www.sans.org/event/india-2014/course/hacker-techniques-exploits-incident-handling)
15. Active Defense in computer networks
16. Sandbox in network security and introducing some example

پروژه نهایی بر اساس لیست زیر می باشد. در این پروژه گروه های دو نفری معرفی کنید. خروجی این پروژه ها سمینار و گزارش هستند. سمینارها از 20 اردیبهشت شروع می شود و هر جلسه یک گروه ارائه می کنند. گزارش تا آخر تیر ماه فرصت دارد.

<http://cordis.europa.eu/projects/rcn/106495_en.html>

<http://cordis.europa.eu/projects/rcn/106390_en.html>

<http://cordis.europa.eu/projects/rcn/85344_en.html>

<http://cordis.europa.eu/projects/rcn/110714_en.html>

<http://cordis.europa.eu/projects/rcn/95182_en.html>

<http://cordis.europa.eu/projects/rcn/87757_en.html>

<http://cordis.europa.eu/projects/rcn/105549_en.html>

<http://cordis.europa.eu/projects/rcn/95331_en.html>

<http://cordis.europa.eu/projects/rcn/110458_en.html>

<http://cordis.europa.eu/projects/rcn/95209_en.html>

<http://cordis.europa.eu/projects/rcn/95484_en.html>

<http://cordis.europa.eu/projects/rcn/109709_en.html>

<http://cordis.europa.eu/projects/rcn/111030_en.html>

<http://cordis.europa.eu/projects/rcn/110157_en.html>

<http://cordis.europa.eu/projects/rcn/111357_en.html>