



School of Integrated Technology (SIT)

# SIT SEMINAR

- Energy Technology(ET)
- Culture Technology(CT)
- Intelligent Robotics Technology(RT)
- Common Subject

**Thursday, May 25<sup>th</sup>, 2017, 4:00 PM.**  
**Room No. 105, RISE bldg. 1<sup>st</sup> Floor**

*(Host: Prof. Park, Yongsoon / Language: Korean)*

## 신재생에너지 융복합프로젝트 소개

권오정 대표

(주)플라스포



파리협정발표('16.11) 등 글로벌 환경규제 본격화와 환경의 경제가 이슈화 되고 있으며 이에 더하여 4차 산업혁명 등의 기술혁신이 친환경화를 가속화하고 있습니다.

전력에너지 분야에서는 기존의 전력생산의 효율화에서 지능화된 전력망을 통한 에너지 수요관리의 최적화와 분산된 재생에너지의 확대이용을 위한 융복합기술과 비즈니스모델 개발이 이루어지고 있습니다.

이번 세미나는 다양한 신재생에너지원들에 사용되는 전력변환장치들의 소개와 태양광, 연료전지, 신재생에너지를 이용한 수소발생 및 저장장치, 풍력, ESS가 복합된 DC 마이크로그리드 구축에 대한 융복합프로젝트를 소개합니다.