//hyu.wiki/%EC%9D%91%EC%9A%A9%ED%94%8C%EB%9D%BC%EC%A6%88%EB%A7%88%EC%97%B0%EA%B5%AC%EC%8B%A4

응용플라즈마연구실

본 연구실에서는 핵융합 플라즈마 계측제어, 플라즈마 진단장치 개발, 고준위 방사성폐기물 처리를 위한 플라즈마 장치, 아크 및 코로나 방전장치의 모델개발 실험, 신재료 개발을 위한 플라즈마-물체반응, 반도체 및 정보산업용 플라즈마원 개발 실험, 플라즈마 화학연구 실험 등을 하고 있습니다. APL 홈페이지 참고(2019.11)

- 소속: 서울 공과대학 전기생체공학부 전기공학전공
- 영문명: Applied Plasma Laboratory
- 실장: 정규선 전기생체공학부 전기공학전공 교수
- 홈페이지: https://www.apl.hanyang.ac.kr/

□

목차

- 1 주요 연구
  - 1.1 Plasma diagnostics
  - 1.2 Nuclear fusion technology
  - 1.3 Plasma Application

주요 연구

Plasma diagnostics

- Electric probes
- Spectroscopy
- Laser diagnostics : LIF, LTS

Nuclear fusion technology

- Tokamak science and technology

Plasma Application

- Non thermal plasma applications in medical fields
- Environment
- Agriculture