

자 문 위 원 장 (전기물리학 분과)

성 명	서 윤 호 교수	
자 문 분 야	응용 물리학 전 분야	

주 요 프 로 필

[학력]

- * (현) 광운 대학교 전자 물리학과 교수

[주요 연구 분야]

- * 시계열분석과 예측
- * 자유전자 레이저(Free Electron Laser)
- * 짧은 전자의 초방사성(Superradiance)
- * 베타트론(Betatron)전자가속기의 전자주입
- * 임펄스의 레이더 이미징
- * 액체칼륨 이온빔의 형성
- * 정전렌즈(Einzel Lens)의 수차예측과 이온빔 현미경 디자인
- * KSTAR핵융합로의 플라즈마 가열
- * 토카막(Toroidal klystron의 chamber)의 전류구동

[저서]

- * (논문)
 - Physical review ST-AB 14,060706,2011(미국물리학회)외 50편
- * (역서)
 - “현대물리학“(Arther Beiser : 교보문고)
 - “세상을 바꾼 다섯 개의 방정식”(Michael Guillen. 경문사)
- * (편저)
 - “일반 물리학” (테코 미디어)