

## 동계 산학협력 (외부전문가) 특강 실시 (안)

### ▣ 추진 배경 및 목적

- 금년도 2학기 수강 과목의 이론적 내용에 대해, 기업체의 전문가를 초빙하여 실무적 강의를 진행하여, 학생들의 에너지 산업 실무에의 이해도와 전체 과정의 만족도 제고
- 현재 교과 및 사업 실적에서 부족한 산학협력 부문 및 외부 공유 확산의 활동 진작
- 학생들의 향후 취업준비 지도 차원의 기업체 소개와 관련 동향 및 정보 구득 등을 통한 탐색연구 실시 기회의 부여.

### ▣ 세부 실시 방안

- 현장방문 실습 대신 비대면 방침에 의거, 온라인 특강으로 진행 (Zoom 사용 진행함)
  - 추후 여건 허락 시 현장견학으로 전환, 정식 PBL 활용의 현장실습 비교과로 개발 예정
- 각 대학의 2012 동계 계절학기 기간 중에, 4회에 걸친 시리즈 강의로 구성,
  - 1월 중 매주 고정 시간에 특강으로 진행
  - 에너지신산업 교과목 개설 및 수강에 관련 실무내용으로 구성
  - 매주 특강은 선택적 신청 수강이 아닌, 과정 전부 신청, 전부 이수를 원칙으로 함.
  - 전 강의를 출석한 수강자에게는 사업단장 명의의 수료증 수여
- 수강생은 혁신공유대학 재학생 신청자를 우선 대상으로 하며, 이외 각 대학의 모든 학부생, 대학원생에게 개방하며, 각 대학 소속 지역 관내의 협력망 대학, 외부 공동활용대학 재학생에도 개방함.
- 특강 홍보 : 각 7개 대학 사업단을 통해 학내외부 학생들에게 사전 공지, 홍보 협조
  - 수강 예상자 파악 필요 : google form으로 사전 취합
- 수강자들에게 특전으로 관련 교재 1권씩 증정

### ▣ 기대 효과

- 금번 시범적 운영으로 차기의 현장실습 비교과 수업 또는 PBL 교과 개발의 기초로서 작용함
- 추후 혁신공유대학 1주기 평가의 산학협력, 외부 공유 확산 항목의 실적으로 산업

☐ 세부 내역 및 추진 일정안 (매 개최일, 14:00-15:50)

차수	개최일	강사	내용
태양광 산업과 디지털	1/5(수)	홍정권 전무 (한화큐셀)	- 회사소개 및 태양광 산업의 전망 - 에너지 산업의 디지털화 전략
이차전지 사업의 역사와 글로벌 전략	1/12(수)	김영선 상무 (LG에너지솔루션)	- 회사소개, 이차전지의 비즈니스 역사, - 제품 소개, 국내외 영업, 글로벌 현황
풍력, 태양광 발전 운영 개발의 실무	1/19(수)	신현주 부사장 (전 POSCO팀장, 아스트로너지 친트 부사장)	- 회사소개, 생산과 기술, 개발 실무 - 국내외 운영 현황, 연료전지의 실무
에너지 관리와 글로벌 에너지 전쟁	1/27(목)	변준연 회장 (전 한전 부사장, 덴마크 카본코리아 한국법인장)	- 회사/계열사 소개, 전기 수송 관리 - 국내외 에너지 정책 및 탄소중립 - 원자력 에너지의 이슈 및 정책

\* 수강자 선정 확정 통보 및 Zoom 링크 배포를 매주 강의일 3일전 실시