

2021학년도 에너지자원공학과 교육과정

학 년 구 분	1학년			2학년			3학년			4학년			계
	과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		과목명	학 점		
		전	후		전	후		전	후		전	후	
소개													
전공 필수	에너지자원전기전자 기초이론 에너지자원공학이해 에너지자원프로그래밍 기초및실습	3-3-0 3-3-0 3-2-2		암석역학및실습 미분방정식 유체역학및실습	3-2-2 3-3-0 3-2-2		광물 자원 개발처 리공학및실습 아외지반조사및실습 해양에너지및실습*	3-2-2 3-2-2 3-2-2		캡스톤디자인	3-0-6		
소개		9		9			9			3		30	
전공 선택	지구물질과학및실습	3-2-2		에너지자원머신 러닝 및실습 석유가스공학및실습 물리탐사및실습 에너지자원모바일 앱개발및실습 암반공학응용및실습 수소에너지및실습 지구물리기계학습및 실습 태양에너지및실습 에너지자원빅데이터 분석및실습	3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2		에너지저장재료공학 및실습 천연가스생산수송 및실습 에너지지원경제학 지열에너지및실습 토질역학및실습 스마트마이닝및실습 이산화탄소저장 공학및실습 지구물리클라우드 컴퓨팅및실습 지질공학및실습 현장실습 ^L	3-2-2 3-2-2 3-3-0 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-2-2 3-0-6		풍력에너지및실습 스마트광산디지털 트윈및실습 현장실습 II ^L 스마트그리드공학 및실습 에너지자원수치 해석및실습 터널과지하공간 및실습	3-2-2 3-2-2 3-0-6 3-2-2 3-2-2 3-2-2		
소개		3		27			30			18		78	
합계		12		36			39			21		108	

- “*”교과목은 『해양에너지및실습』 승선실습을 포함
- “L”은 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+) 육성사업 수행을 위한 교과목임.
- ‘현장실습 I’ 및 ‘현장실습 II’은 최소 4주 160시간 이상의 실습을 요함