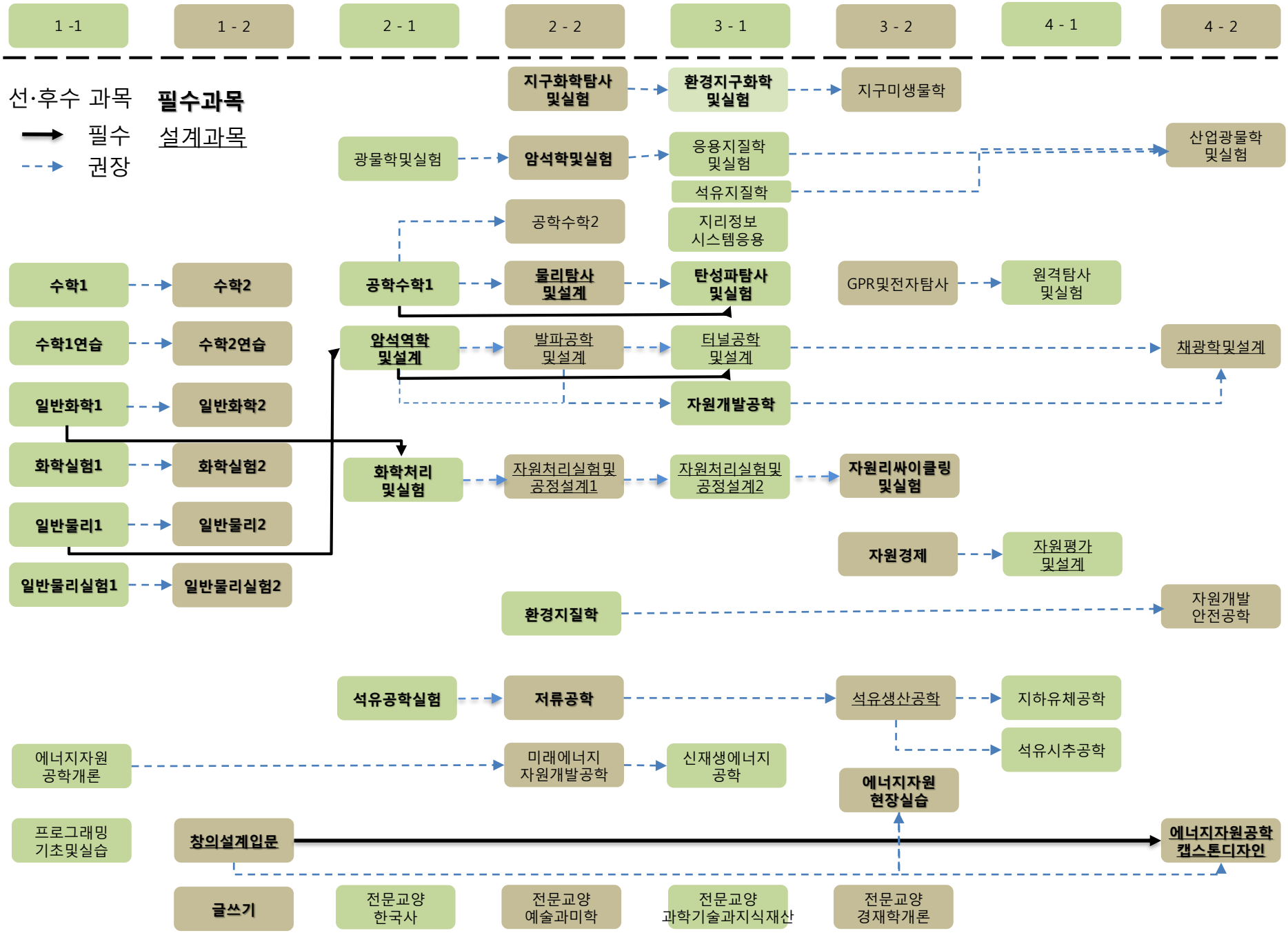
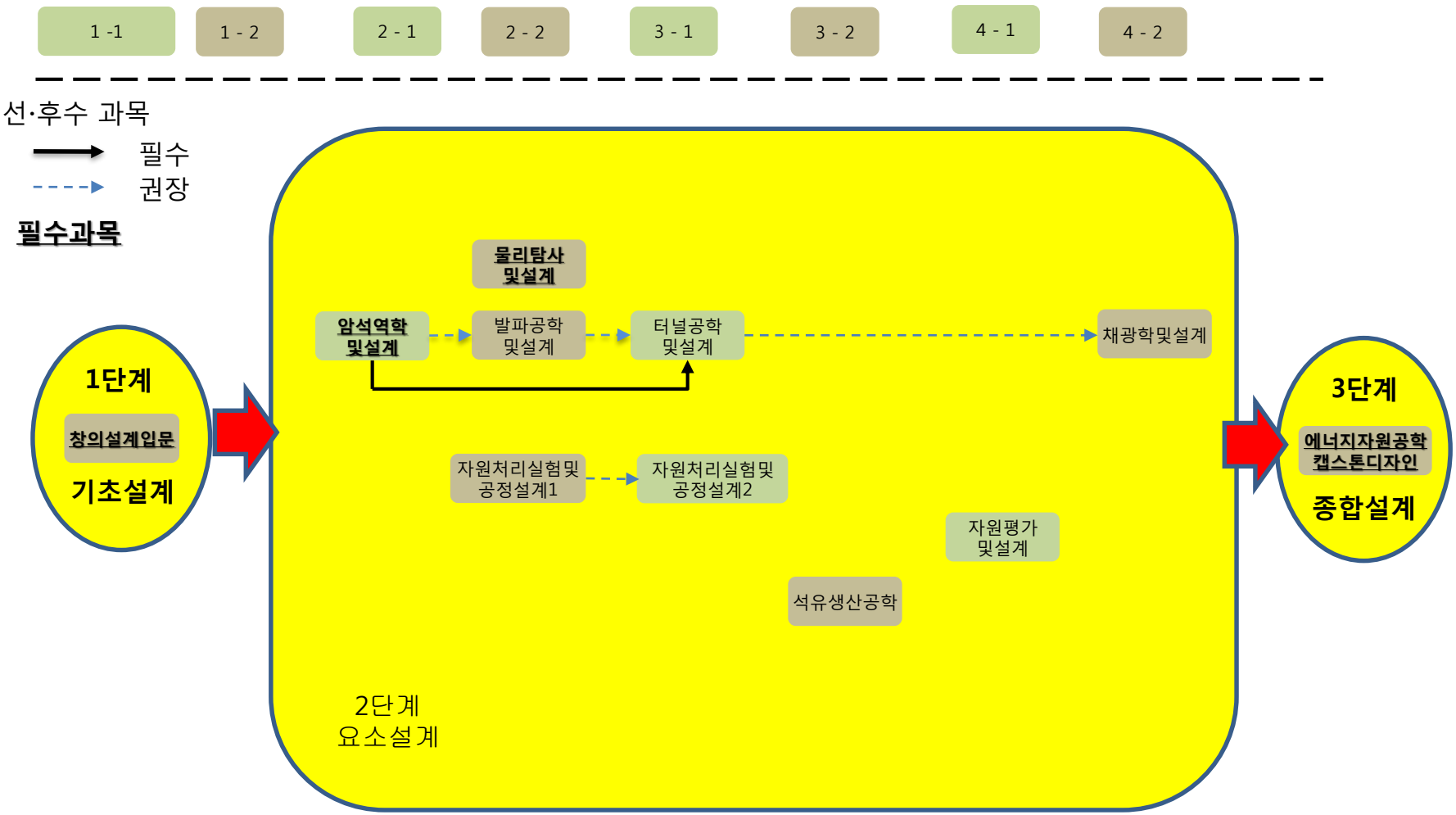

1 -1
1 - 2
2 - 1
2 - 2
3 - 1
3 - 2
4 - 1
4 - 2
선·후수 과목
필수과목
필수
설계과목
권장
지구화학탐사 및실험
환경지구화학 및실험
지구미생물학
광물학및실험
암석학및실험
응용지질학 및실험
산업광물학 및실험
석유지질학
공학수학2
지리정보 시스템응용
수학1
수학2
공학수학1
물리탐사 및설계
탄성파탐사 및실험
GPR및전자탐사
원격탐사 및실험
수학1연습
수학2연습
암석역학 및설계
발파공학 및설계
터널공학 및설계
채광학및설계
일반화학1
일반화학2
자원개발공학
화학실험1
화학실험2
화학처리 및실험
자원처리실험및 공정설계1
자원처리실험및 공정설계2
자원리싸이클링 및실험
일반물리1
일반물리2
자원경제
자원평가 및설계
일반물리실험1
일반물리실험2
환경지질학
자원개발 안전공학
석유공학실험
저류공학
석유생산공학
지하유체공학
석유시추공학
에너지자원 공학개론
미래에너지 자원개발공학
신재생에너지 공학
에너지자원 현장실습
프로그래밍 기초및실습
창의설계입문
에너지자원공학 캡스톤디자인
글쓰기
전문교양 한국사
전문교양 예술과미학
전문교양 과학기술과지식재산
전문교양 경재학개론


1 -1
1 - 2
2 - 1
2 - 2
3 - 1
3 - 2
4 - 1
4 - 2
선·후수 과목
필수
권장
필수과목
1단계
창의설계입문
기초설계
물리탐사 및설계
암석역학 및설계
발파공학 및설계
터널공학 및설계
채광학및설계
자원처리실험및 공정설계1
자원처리실험및 공정설계2
자원평가 및설계
석유생산공학
2단계
요소설계
3단계
에너지자원공학 캡스톤디자인
종합설계