

2010학년도 1학기 교과목 수강 길잡이

- 목 차 -

I. 에너지자원공학과 이수체계 안내

- 1.1. 이수학점 - 이수학점 안내
- 1.2. 교과목 연계도 - 전공선택, 전공필수
- 1.3. 학기별 권장 교과목

II. 2010학년도 1학기 개설 교과목 안내

- 1. 2010학년도 1학기 개설 교과목
 - 1.1 학부 개설 교과목(에너지자원공학과)
 - 1.2 대학원 개설 교과목(에너지시스템공학부)
- 2. 학부 강의계획서
- 3. 대학원 강의계획서

I. 에너지자원공학과 이수체계 안내

1.1. 이수학점 - 이수학점 안내

<표 1> 학점이수 규정

[전공과목]

2004학번까지	2005-2007학번까지	2008학번부터
전공이수 51학점	전공이수 62학점	전공이수학점 62학점
지구환경시스템공학부로부터의 소속변경 학생의 경우 공대 졸업 규정을 따른다. 소속변경이전에 전공으로 인정받은 과목은 소속변경 후 에너지자원공학과 졸업학점으로 인정한다.	지구환경시스템공학부로부터의 소속변경 학생의 경우 공대 졸업 규정을 따른다. 소속변경이전에 전공으로 인정받은 과목은 소속변경 후 에너지자원공학과 졸업학점으로 인정한다.	전공학점은 에너지자원공학과 전필 교과목과 시추공학, 신재생에너지, 응용지구화학, 에너지환경공학 중에서 9학점을 포함 총전공 62학점 이상을 이수하여야 한다. (단, 전필교과 39학점 이상 이수해야 함)
* 복수전공이수자는 전필교과목 및 시추공학, 신재생에너지, 응용지구화학, 에너지환경공학 중 9학점포함 39학점 이수		
* 2005학번부터 개론과목이 필수에서 전선으로 변경, 공학수학1,2는 교양필수로 전환		
* 2008학번이후 3학점이상의 전공 교과목을 포함 9학점이상 영어진행강좌 수강필		

[교양과목]

2002-2004학번	2005학번-2008학번	2009학번부터
학문의기초 24학점이상	학문의기초 필수	학문의기초 필수
대학국어010.001(3)	대학국어(3)	대학국어(3)
대학영어 또는 고급영어(3)	대학영어(고급영어)(3)	대학,고급영어(2과목이수)(3,4)
(고급)수학 및 연습 1(3)	(고급)수학 및 연습1(3)	(고급)수학 및 연습1(3)
(고급)수학 및 연습 2(3)	(고급)수학 및 연습2(3)	(고급)수학 및 연습2(3)
학문의기초과학 학기별 6학점 수강하여 12학점이수	학문의기초과학 학기별8학점 수강하여 16학점이수	학문의기초과학 학기별8학점 수강하여 16학점이수
핵심교양 9학점이상	공대필수 11학점 이상	공대필수 11학점 이상
문학과 예술(023.**)(3)	컴퓨터의 기초(3)	컴퓨터의개념및실습(3)
역사와 철학(024.**)(3)	공학수학1(3)	공학수학1(3)
사회와 이념(025.**)(3)	공학수학2(3)	공학수학2(3)
	과학과 기술글쓰기(3)	과학과기술글쓰기(3)
교양기타선택 4학점이상	핵심교양 9학점이상	핵심교양 9학점 이상
	문학과 예술(023.**)(3)	문학과 예술(023.**)(3)
	역사와 철학(024.**)(3)	역사와 철학(024.**)(3)
	사회와 이념(025.**)(3)	사회와 이념(025.**)(3)
	공학소양1,2 /각3학점 이상	공학소양1,2 /각3학점 이상
	공학소양 1(3)	공학소양1(3)
	공학소양 2(3)	공학소양2(3)

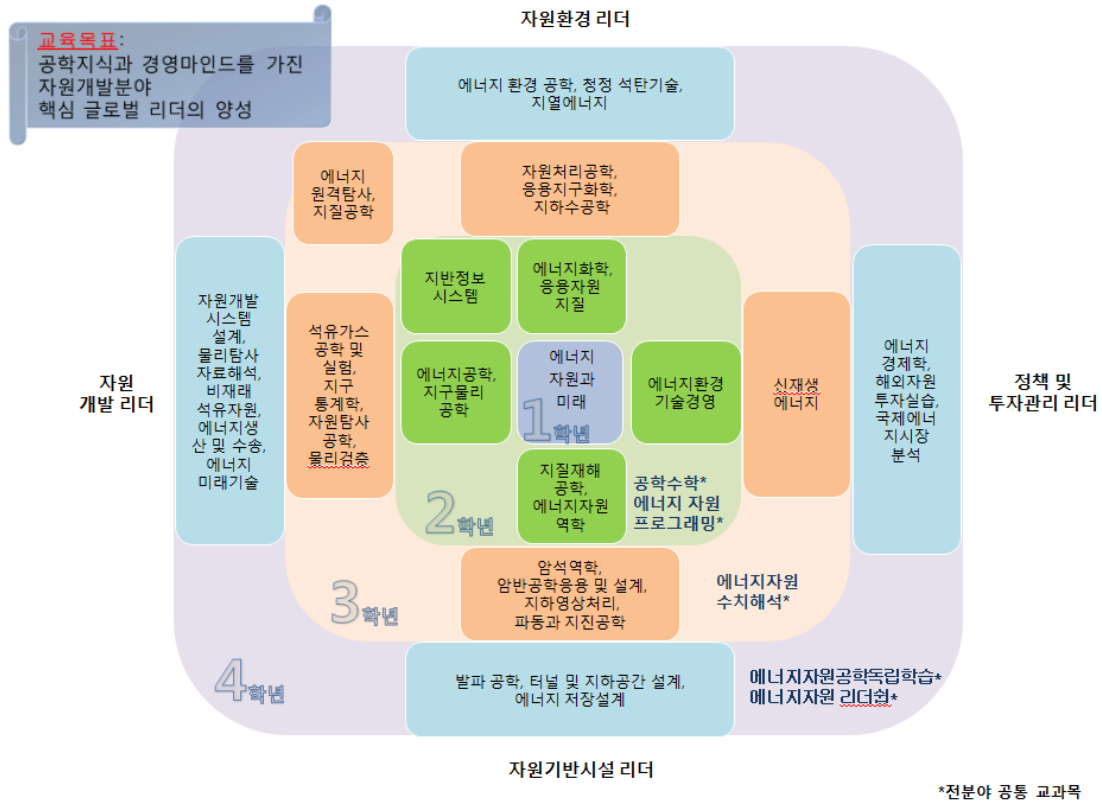
<표 2> 표준(필수)이수형태(Standard Curriculum)

▪ 전공교과목 표준이수형태

학년	I 학기	II 학기	비고
1		465.102* 에너지자원과 미래(2)	
2	465.211* 에너지자원역학 465.213* 응용자원지질 465.215 지반정보시스템	400.409 에너지공학 465.202* 에너지환경기술경영 465.204* 지구물리공학 465.206 에너지화학 465.220 지질재해공학 465.222 에너지자원연속체역학	
3	465.311* 암석역학 및 실험 465.313* 석유가스공학 및 실험 465.315 지구통계학 465.319 신재생에너지 465.331 에너지원격탐사 465.333 파동과 지진공학 465.335* 자원공학실습(1)	465.302* 자원처리공학 465.304* 에너지자원 수치해석 465.306 응용지구화학 465.308 지하영상처리 465.320 지질공학 465.322 지하수공학 465.324 물리검층 465.326 암반공학응용 및 설계	
4	465.408 국제에너지시장분석 465.409* 에너지자원리더쉽(2) 465.413 에너지경제학 465.415 자원개발시스템설계 465.417 물리탐사자료해석 465.419 청정석탄기술 465.431 비재래 석유자원 465.433 에너지생산 및 수송 465.435 에너지환경공학 465.439 광해방지환경공학 465.441 시추공학	465.404A* 에너지자원공학 독립학습(2) 465.406 해외자원투자실습 465.420 지열에너지 465.422 에너지미래기술 465.424 터널 및 지하공간설계 465.426 에너지저장설계 465.437 발파공학	

※ 별표(*) : 전공필수과목 (1): 1학점 (2): 2학점 그외 3학점

1.2. 교과목 연계도



1.3. 학기별 권장 교과목

	1학기	2학기
1학년	대학영어1/고급영어(2) 수학 및 연습1(3) 컴퓨터의 개념과 실습(3) 학문의 기초(8)	대학국어(3) 대학영어2/고급영어(2) 수학 및 연습2(3) 학문의 기초(8) 에너지자원과 미래(2)
2학년	공학수학1(3) 에너지자원역학(3) 응용자원지질(3)	공학수학2(3) 에너지환경기술경영(3) 지구물리공학(3)
3학년	암석역학 및 실험(3) 석유가스공학 및 실험(3) 자원공학실습(1) 신재생에너지(3)	자원처리공학(3) 에너지자원 수치해석(3) 응용지구화학(3)
4학년	에너지자원리더쉽(2) 시추공학(3) 에너지환경공학(3)	에너지자원공학 독립학습(2)

II. 2010학년도 1학기 개설 교과목 안내

1. 2010학년도 1학기 개설 교과목

1.1 학부 개설 교과목(에너지자원공학과)

교수명	교과목 번호	교과목명	지환시동일과목	학점	강의시간	강의실
신창수	010.140	공학수학1(기초)		3	월,수 14:00-15:15	44-1-206
민기복	465.211	에너지자원역학(전필)(E)		3	월,수 09:30-10:45	38-433
전효택	465.213	응용자원지질(전필)	지구와환경(447.219A)	3	화,목 09:30-10:45	38-323
박형동	465.215	지반정보시스템	지반정보시스템(447.353)	3	월 12:00-14:00 수 12:00-14:00	38-432 44-1-206
전석원	465.311	암석역학 및 실험(전필)	암석역학및실험1(447.307)	3	월,수 16:00-18:00	38-323
강주명	465.313	석유가스공학및실험(전필)	석유가스공학개론 (447.342A)	3	월,수 09:00-11:00	38-129
최종근	465.315	지구통계학(E)	응용지구통계학(447.308)	3	월,수 11:00-12:15	38-327
박형동	465.319	신재생에너지		3	화,목 09:30-10:45	38-129
현창욱	465.331	에너지원격탐사		3	화 14:00-16:00 목 14:00-16:00	38-327 44-1-206
민동주	465.333	파동과 지진공학		3	화,목 11:00-12:15	38-327
전효택	465.335	자원공학실습		1	수 13:30-14:30	38-129
허은녕	465.408	국제에너지시장분석		3	화,목 12:30-13:45	38-433
최종근	465.409	에너지자원리더쉽(전필)		2	화 10:00-12:00	38-433
허은녕	465.413	에너지경제학	산업계량경제학(447.346)	3	화,목 15:30-16:45	38-433
민동주	465.417	물리탐사자료해석(E)		3	월,수 15:30-16:45	38-129
조희찬	465.419	청정석탄기술		3	화,목 14:00-15:15	38-129
조희찬	465.435	에너지환경공학	대기오염처리공학 (447.430)	3	월,수 14:00-15:15	38-433
이진수	465.439	광해방지환경공학		3	금 09:00-12:00	38-129

※ (E) : 영어로 진행

1.2 대학원 개설 교과목(에너지시스템공학부)

교수명	교과목 번호	교과목명	학점		강의시간	강의실
강주명	465.313	에너지정책세미나	3	월,수	14:00-15:15	38-129
민기복	459.731	다공성매질의 탄성체역학(E)	3	월	16:00-19:00	38-327
신창수	459.503	탄성과탐사특강(탄성과자료처리)	3	화,목	12:30-13:45	38-432
전석원	459.600	석유가스공학특강(암석과쇄공학)	3	화,목	17:00-18:15	38-129
전효택	459.730	지구물질의 물리화학분석	3	월,수	09:30-11:30	38-432
조희찬	459.630	환경분리공정(분체공학)	3	월,수	11:00-12:15	38-129
허은녕	459.502	고급에너지경제학연구(신재생에너지)	3	월	10:00-13:00	38-222
정승필	459.728	석유공학수치해석	3	토	09:00-12:00	38-323
장수호	459.725	암석과괴역학	3	토	09:00-12:00	38-129
남명진	459.522	물리탐사자료분석	3	금	15:30-19:30	38-129

※ (E) : 영어로 진행

2. 학부 강의계획서

- (1) 마이스누 로그인 -> 학사행정 -> 수업관리 -> 수강편람-> 수강편람통합검색 클릭
(<http://my.snu.ac.kr/portal/site/snuelp/educa>)
- (2) 마이스누 첫 화면 통합검색 아래의 메뉴 중 수강편람 클릭 -> 수강편람 정보검색
(<http://sugangguide.snu.ac.kr/ssg/Ssgindex.jsp>)

3. 대학원 강의계획서

: 학부와 동일하게 검색