

## □ 교과과정의 구조

### 1. 교과과정운영 기본방침

한국과학기술원의 교육은 강좌교육 이외에 범학문적 요소를 강조한 문제해결과 독창력 중심의 연구교육에도 큰 비중을 두고 있다. 교과과정은 학사-석사-박사과정으로 이어지는 통합교과과정으로 편성·운영되고 있으며, 각 과정 간에 상호인정교과목이 개설되고 있다. 상호인정교과목은 해당 학과(전공)에서 정하여 이를 학과(전공) 교과과정에 명시하고 있다.

### 2. 교과과정의 구분 및 구성

가. 교과과정은 교과과목과 연구과목으로 구분한다.

- 학사과정 교과과목은 교양과목(교양필수, 인문사회선택, 자유선택), 기초과목(기초과학필수, 기초과학선택), 전공과목(전공필수, 전공선택)으로 구분하고, 연구과목은 졸업연구, 인턴십 프로그램 및 연구, 개별연구, 세미나로 구분한다.
- 석사·박사과정 교과과목은 공통필수과목, 전공필수과목, 선택과목으로 구분하고, 연구과목은 논문연구, 인턴십 프로그램 및 연구, 개별연구, 세미나, 논문세미나로 구분한다.

나. 교과목의 구성은 각 학과(전공)에서의 필요성을 고려하여 각 학과(전공)별로 정하며, 이에 따른 학점 배정은 해당 교과목의 중요성과 강의 및 실험시간을 고려하여 정한다.

### 3. 교과목 부호 및 번호의 표시

가. 교과목에는 과목번호 앞에 해당 학과(전공)의 특성을 표시함에 적절하다고 인정되는 부호를 부여하여 표시한다.

나. 교과목에는 다음과 같이 과목번호를 부여하여 표시한다.

- 무학점 교과목은 그 부호를 CC로 하고 000단위의 번호를 부여한다.
- 학사과정 교과목은 100, 200, 300, 400 단위의 번호를 부여한다.
  - 교양과목 및 기초과목은 그 수준에 따라 100, 200 단위의 번호를 부여한다.
  - 전공과목은 그 수준에 따라 200, 300, 400 단위의 번호를 부여한다.
- 석사·박사과정 교과목은 500, 600, 700, 800 단위의 번호를 부여한다.
  - 공통필수과목은 그 부호를 CC로 하고 500단위의 번호를 부여한다.
  - 전공필수과목 및 선택과목은 그 수준에 따라 석사, 전문석사과정에 있어서는 500, 600 단위를, 박사과정에 있어서는 700, 800 단위의 번호를 부여한다.
- 학사·대학원 상호인정교과목은 400, 500 단위의 번호를 부여한다.
- 졸업연구, 논문연구, 개별연구, 세미나 등 S-U 과목은 400, 900 단위의 번호를 부여한다.
  - 졸업연구는 490(학사과정), 논문연구는 960(석사, 전문석사과정), 980(박사과정)을 부여하고, 인턴십 프로그램 및 연구는 498, 499(학사과정), 998, 999(석·박사과정)를 부여한다.
  - 개별연구는 495(학사과정), 965(석사과정), 985(박사과정)를 부여하고, 세미나는 496(학사과정), 966(석사과정), 986(박사과정)을 부여하며, 논문세미나는 967(석사과정), 987(박사과정)을 부여한다.

다. 교과목 번호 및 부호의 예시

- 학과(전공) 특성을 영문으로 먼저 표기한 후 세 자리의 아라비아 숫자를 표기한다.
- 아라비아 숫자 중 첫 숫자는 과목의 난이도를 나타내고, 나머지 숫자는 임의의 과목고유번호다.  
예) PH221 고전역학1  
PH : 학과(전공) 특성 표시 2## : 난이도 #21 : 임의의 과목 고유번호
- 전산코드
  - 교과목의 전산화 등을 위하여 사용하는 코드로 5자리 숫자로 표기함.(##.###)

#### 4. 학점구분 및 시간표시

- 가. 교과목의 이수단위는 학점과 AU(Activity Unit)으로 하며, 학점은 교과학점과 연구학점으로 구분한다.
- 나. 교과학점은 교과목의 중요성과 수업시간 수에 따라 1학점, 2학점, 3학점, 4학점으로 구분한다. 1학점은 1주 1시간 1학기간의 강의 또는 이에 상당하는 시간수의 교육으로 한다. 다만, 실험실습은 1주 3시간 1학기간의 교육 또는 이에 상당하는 시간수의 교육을 1학점으로 한다.
- 다. 세미나 학점은 1학기 1학점을 원칙으로 하되, 학과(전공)의 필요에 따라 2학점까지 인정할 수 있다. 세미나의 1주당 담당시간은 해당 학과(전공)에 일임한다.
- 라. 개별연구 학점은 해당 학생의 지도교수가 정하는 바에 따라 1학기 12학점까지, 총 15학점 이내에서 이를 인정할 수 있다.
- 마. 논문연구 학점은 해당 학생의 지도교수가 정하는 바에 따라 1학기 3학점 이상 12학점 이내에서 이를 인정할 수 있다.
- 바. AU는 인성/리더십, 윤리 및 안전, 즐거운 대학생활 및 신나는 대학생활을 이수하기 위한 활동으로 졸업학점에는 포함하지 아니하며, 1AU는 1주 1시간 1학기간의 활동 또는 이에 상당하는 시간수의 활동으로 한다.
- 사. 강:실:학(숙) - 강의:실험:학점(숙제) → “강”은 주당 강의시간 수, “실”은 주당 실험/실습시간 수, “학”은 총 학점 수, “숙제”는 주당 숙제시간 수

#### 5. 학사과정 이수 기준

- 가. 학사과정 학생은 100-400단위 교과목과 500단위 학사 대학원 상호인정교과목을 이수할 수 있음.
- 나. 재수강의 경우를 제외하고는 동일한 과목을 중복하여 이수할 수 없음.
- 다. 교과목이 부득이한 사정으로 개설되지 않은 경우에는 별도로 정한 대체과목으로 반드시 이수하여야 함.

#### 6. 대학원과정 이수 기준

- 가. 석사, 박사과정 학생은 500-900단위 교과목과 400단위 학사과정 교과목중 상호인정교과목을 이수하면 전부를 졸업학점으로 인정받으며, 기타 학사과정에 개설된 전공과목에 대하여는 지도교수가 추천하고 학과장이 승인하는 경우에 한하여 9학점까지 졸업학점으로 인정받을 수 있음.(학과별로 다를 수 있으므로, 소속학과 교과목 이수요건 참조)
- 나. 필수과목의 성적이 "F"인 경우를 제외하고는 동일한 과목을 중복하여 이수할 수 없음.
- 다. 교과목이 부득이한 사정으로 개설되지 않은 경우에는 별도로 정한 대체과목을 반드시 이수하여야 함.