

교육

# 이공계 전공기초는 1학년만 듣나...타 학년 불만 폭주

박재령 기자 kpparr@khu.ac.kr

국제캠퍼스(국제캠) 이공계 전공기초 과목 정원이 1학년에 한정돼 학생 불만이 가중되고 있다. 미분적분학, 선형대수 등 이공계열 전공기초 과목을 운영하는 응용과학대(응과대) 행정실은 행정상의 어려움으로 인해 타 학년에게 정원을 열기 어려워 정정기간에 수강신청을 해야 한다고 밝혔다. 수업을 담지 못한 일부 타 학년 학생들은 행정실 대응이 무책임하다며 불만을 토로했다.

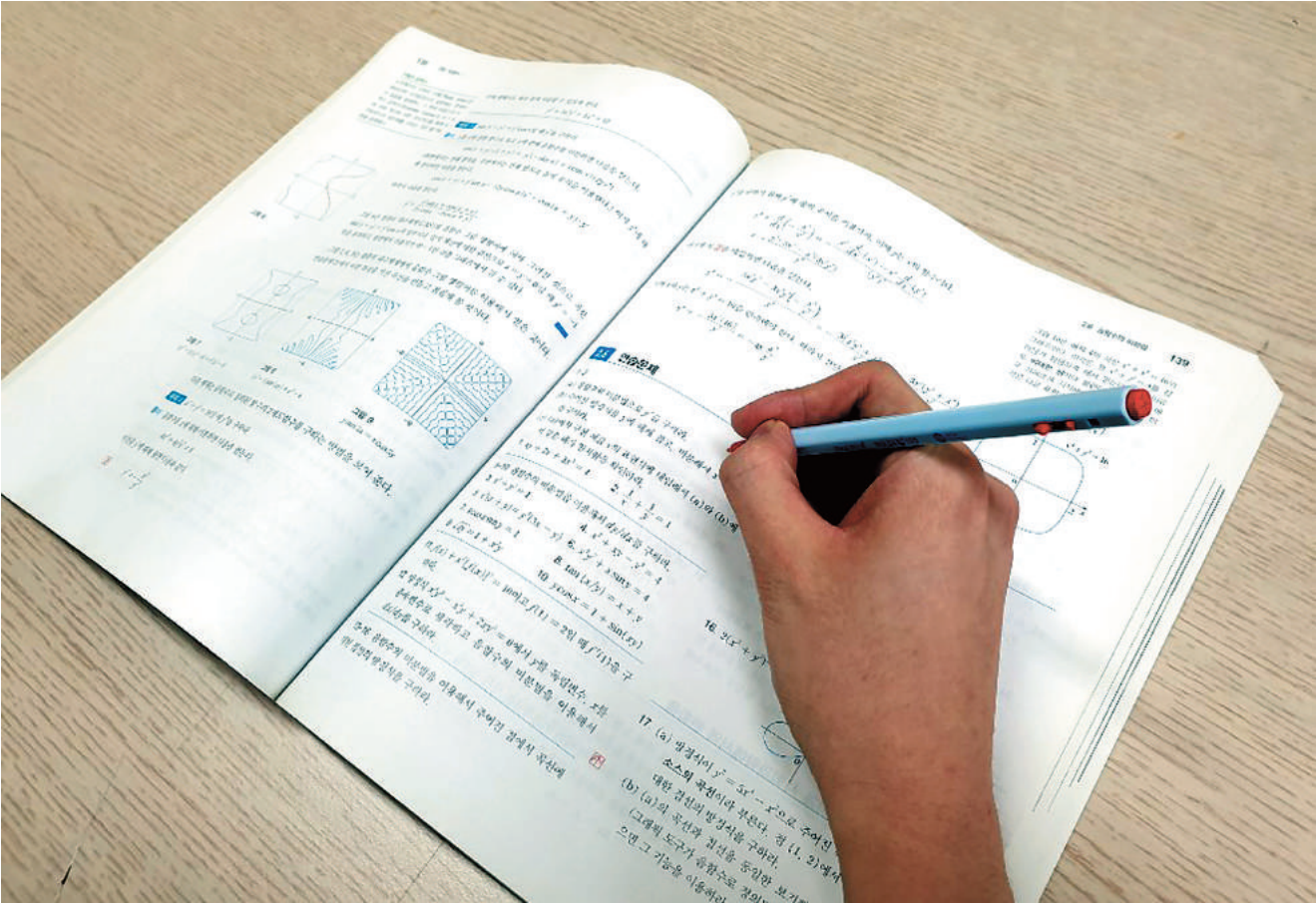
2019학년도 1학기 재학생 수강신청은 지난달 7일부터 13일에 진행됐다. 4학년, 3학년, 2학년, 다전공, 전 학년 순이었다. 신입생은 재학생 수강신청이 끝난 뒤인 지난달 25일과 26일에 수강신청을 진행했다. 이공계 전공기초 과목은 재학생 수강신청 기간에 열리지 않은 것이다. 온라인 커뮤니티 ‘에브리타임’에는 ‘재학생 수강신청 기간에 전공기초 정원을 열어주지 않고 정정기간 때 답으라는 학교의 대응은 무책임하다’는 불만의 글이 공감을 얻으며 논란의 중심이 됐다.

이공계 전공기초는 1학년이 듣는 과목이다. 그러나 재수강, 다전공생, 전과생, 편입생 등 학년이 오르고 난 후에 전공기초를 들어야 하는 경우가 발생한다. 이들이 전공기초 과목을 수강하기 위해선 개강 후 정정기간에 수강신청을 해야 한다.

이공계열로 다전공을 하고 있는 3학년 A 씨는 “미분적분학1과 선형 대수가 타 학년에 열리지 않아서 듣지 못했다”며 “안 열린다는 사실을 사전에 공지 받지 못해 기존에 찢던 시간표가 물거품이 됐다”고 밝혔다. 편입생 한승훈(기계공학과 2016) 씨는 “작년 2학기에는 기계공학과 공학수학1 수강신청에 어려움을 겪었고 이번 학기에는 미분적분학 수강신청에 실패했다”며 “동일계 편입학생은 전공학점을 인정받지만 나처럼 문과에서 공대로 편입한 학생은 전공기초를 전혀 인정받지 못해 수강신청 할 때마다 어려움을 겪는다”고 말했다.

이공계 전공기초 과목은 각 단과대학이 아닌 응과대 행정실에서 관리한다. 수학이나 화학 등 전공기초 과목이 응과대 소속 수업이기 때문이다. 공과대학, 소프트웨어융합대학 등 이공계 단과대학이 학생 명단과 함께 응과대에 수업 개설 의뢰를 해 수업을 개설하는 방식이다.

응과대 행정실에서는 과다한 수강인원에 따른 행정적 어려움을 호소했다. 행정실 측



특히 이공계 교육과정은 미분적분학 등 전공기초를 이수하지 못하면 심화과목을 이해하기 어렵다

“학생 요구에 부합하는 체계적인 시스템 구축 필요. 논의를 통해 학생들의 불편 최소화할 것”

은 “1학기 수강신청은 4, 3, 2, 전 학년, 1학년 순서이다 보니 타 학년에 정원을 열었다가 1학년 학생이 수업을 못 들을 우려가 있다”며 “1학년 수강신청이 끝난 정정기간에 담는 것이 바람직하다”고 전했다. 또 “이공계 전공기초를 듣는 1학년의 수가 워낙 많기도 하고 행정 순서 상 1학년은 학년이 늦게 생성돼 명단이 늦게 넘어온다”며 “1학년 인원과 재수강 인원을 파악하기가 어려워 타 학년에게 정원을 열기에 무리가 있다”고 말했다. 이어 “학년 별 수강신청 순서가 다른 2학기에는 최대한 열려고 노력한다”고 설명했다.

정정기간에 전공기초 과목을 신청하기는 사실상 어려웠다. 학생이 행정실에 요청해도 많은 수의 증원이 이루어지지 않기 때문이다. 2학년 B 씨는 “정정기간에 미분적분학 2명 증원을 해주겠다는 응답을 받았지만 수강신청에 실패했다”며 “요청을 해도 소규모로 증원이 이루어지니 수업을 잡을 수 있다는 보장이 없다”고 밝혔다.

이공계열의 특성 상 전공기초 과목을 이수하지 못하면 심화 과목을 이해하기 어렵다. 수강신청 문제가 전체 커리큘럼의 붕괴로 이어질 수 있는 이유다. B 씨는 “미분적

분학이 공학수학의 선수과목은 아니지만 미분적분학을 듣지 않고서는 이해하기 어려운 부분이 많다”며 “계절학기에도 미분적분학이 열리지 않아 앞으로의 모든 전공과정이 꼬이게 될 것 같다”고 말했다. 공학수학1을 가르치는 허균영(원자력공학) 교수는 “미분적분학을 듣지 못하면 공학수학 후반부 미분방정식을 따라오기 벅차다”며 “이공계열 교육과정은 직렬식이기 때문에 모든 전공 수업은 아닐지라도 특정 부분은 아예 이해하기 어려울 것이다”고 설명했다.

이는 매 학기 수강신청 기간마다 발생하는 문제인 것으로 나타났다. 현재 미분적분학1을 가르치고 있는 C 교수는 “강의에 넣어달라고 부탁하는 학생이 매 강의마다 5~10명 정도 있다”며 “행정상의 결정은 교수의 권한이 아니라 안타까웠다”고 밝혔다.

타 단과대학은 1학년 대상인 전공기초 과목을 타 학년에게 열고 있었다. 국제대학 행정실은 “1학기에는 Economic1 과목을 1학년에 배정하고 Economic2 과목은 타 학년에 배정한다”며 “2학기에는 반대로 운영해 1학년은 물론 타 학년에게도 전공기초 정원을 제공한다”고 전했다. 인원 파악의

어려움에 대해서는 “변수가 많아 수요조사를 정확하게 할 수는 없지만 희망과목담기 등을 고려해 가는 정도는 하고 있다”고 밝혔다.

정경대학교 1학년 대상 전공기초 과목을 타 학년에 열고 있었다. 정경대학 행정실 측은 “일부 학교는 전공기초 과목을 1학년 전용반과 타 학년 반으로 분반해 타 학년 학생도 들을 수 있도록 한다”며 “그런 경우에는 학년 별 정원을 만들어 수강신청을 원활하게 할 수 있도록 돕는다”고 전했다. 또 국제대학교 유사하게 “1학기에는 1학년에게만 열더라도 2학기에는 타 학년도 들을 수 있도록 운영하는 학교도 있다”며 “인원을 재수강생이나 다전공생으로 구분지어 파악하지는 않지만 학년 별 정원을 통해 여러 수요를 충족할 수 있을 것”이라고 말했다.

불편함을 겪고 있는 학생들은 개선을 촉구했다. 한 씨는 “시간강사를 채용해 유동적으로 강의를 증설하거나 계절학기에 개설하는 등 조치가 반드시 필요하다”고 말했다. 다전공생 A 씨는 “행정실에서 1학년에 배정을 해주는 것이면 남은 인원을 파악해서 전 학년 수강신청 때 열어줘야 하는 것 아닌가하는 생각이 든다”며 “재수강생은 후순위로 해도 어쩔 수 없이 학년이 오른 후 수업을 들어야 하는 다전공생, 편입생은 어떡하나”고 목소리를 높였다.

선부터 해결책보다는 근본적인 시스템의 변화 등 깊은 고민이 필요해 보인다. C 교수는 “급속도로 변화하는 현 사회는 이공계 학생들의 심도 깊은 전문성을 요구하고 있다”며 “불만을 해소하기 위해서 선불리 전공기초 과목을 대형 강의로 돌리는 방안 등은 학생들의 전문성을 떨어뜨린다는 점에서 문제가 있다”고 전했다. 이어 “점점 다양화되고 있는 수강신청에 따라 수업 개설 측면에서도 각 학생에 맞는 세분화되고 체계적인 시스템의 구축이 필요하다”고 전했다.

응과대 행정실은 종합적인 논의를 통해 현 상황을 개선하겠다는 의지를 밝혔다. 행정실 측은 “정원 증설과 같은 사안은 행정실 단독으로 처리할 수 없는 문제다”며 “수업을 진행하는 교수님, 학과장님과 종합적인 논의가 필요한 부분”이라고 전했다. 이어 “현재 수강인원과 관련한 데이터를 준비해 교원 분들과 함께 회의를 가질 예정이다”며 “논의를 통해 다음 학기에는 학생들의 불편을 최소화할 수 있는 체계를 갖추도록 노력할 것이다”고 말했다.

## 2019-1학기 신·편입생/재입학생/복학생 우정장학 신청안내

1. 목적 : 저소득층 학생의 안정적 학업환경 조성

### 2. 신청 자격

- 1) 2019-1학기에 정규학기 재학중인 신·편입생 / 재입학생 / 복학생
- 2) 2019-1학기 국가장학금 1차 신청자 및 2차 신청자 중 재단구제자
  - ※ 국가장학금 2차 신청자 중 재단구제를 받지 못했을 경우 우정장학 수혜불가
- 3) 2019-1학기 소득분위 8분위 이하인 자
  - ※ 국가장학금 수혜와 무관하게 교내장학 수혜자격을 갖췄을 경우 수혜가능

### 3. 신청자격

- 1) 직전학기 12학점(의약학계열 15학점) 이상 이수
- 2) 직전학기 평균평점(원성적) 2.0 이상
  - ※ 단, 직전학기가 교환학기 또는 장기현장연수인 경우 9학점 이상 Pass 할 것
  - ※ 신·편입생, 재입학생은 성적기준 적용 제외

4. 신청기간 : 2019. 3. 4(월)~3. 31(일) 24:00 [4주간]

### 5. 신청방법

- 종합정보시스템 → 인터넷신청 → 장학/용자신청 → 우정(가계곤란)장학금 신청
- ※ 별도 제출서류는 없으며, 온라인 신청만 가능
- ※ 신청서 내 기재사항 작성 필수

### 6. 지급기준

소득분위	지급기준
0 ~ 3	등록금 전액맞춤
4	2,100,000원
5	1,800,000원
6	1,500,000원
7	1,200,000원
8	600,000원

7. 지급일정 : 2019. 4. 12(금) 예정

### 8. 지급방법

- 1) 등록금 대출자 : 대출금 상환 처리
- 2) 등록금 미대출자 : 종합정보시스템에 등록된 개인계좌로 이체지급

### 9. 우정장학 지급제외자

- 1) 2018-2학기 성적이 있는 2019-1학기 재학생
- 2) 복학생의 경우 최종등록학기 우정장학 수혜자
- 3) 복학생의 경우 최종등록학기 전액 장학 수혜자
  - ※ 국가교육근로장학, 학업장려비, 기숙사비, 생활비 등 등록금 초과가능 장학은 제외
- 4) 2019-1학기 휴학자
- 5) 2019-1학기 졸업유예자(정규학기 초과자)
- 6) 기타 장학규정에 의거한 장학지급 제한자

10. 문의 : 학생지원센터(장학) (02-961-0045~0046)

서울캠퍼스 학생지원센터(장학)

## 2019-1학기 우정장학(학업장려금) 신청안내문

1. 목적 : 저소득층 학생의 안정적 학업환경 조성을 위한 생활비 지원

### 2. 신청자격 : 다음 조건 충족자

- 1) 2019-1학기 한국장학재단 소득분위 0~3분위인 자
  - ※ 2019-1학기 국가장학금 1차 신청자 및 2차 신청자 중 재단구제자
  - ※ 단, 등립복학생이 2019-1학기 소득분위가 없는 경우 최종등록학기 소득분위 인정
- 2) 직전학기 12학점(의약학계열 15학점) 이상 이수, 직전학기 평균평점(원성적) 2.0 이상인 정규학기 재학생
- ※ 직전학기가 교환학기 또는 장기현장연수인 경우 9학점 이상 Pass하여야 장학금 수혜 가능

3. 신청기간 : 2019. 3. 4(월)~3. 31(일) 24:00 [4주간]

4. 신청방법 : 종합정보시스템 → 인터넷신청 → 장학/용자신청 → 우정장학(학업장려금) 신청 / 2019-1학기 학업계획서 작성(띄어쓰기 포함 2000자 이내) 및 저장

※ 신청완료 후 종합정보시스템 → 개인정보변경 → 개인계좌 등록도 완료할 것

### 5. 선발 및 지급일정

- 1) 신청자 자격검토 및 학업계획서 평가 : 2019. 4. 1(월) ~ 4. 23(화)
- 2) 선발결과 공지 : 2019. 4. 24(수)부터 “종합정보시스템-장학조회”에서 개별결과 확인가능
- 3) 장학금 지급 : 2019.04.26.(금) 예정

6. 지급액 : 600,000원(월 150,000원 \* 4개월(4.5,6,7월))

※ 등록금 초과수혜 가능  
- 6월말 학업결과보고서 제출자에 한하여 7월분 학업장려금 지급

7. 지급일 : 지급일 : 매월 25일 전후

- 종합정보시스템에 등록된 계좌로 이체지급

### 8. 기타 유의사항

- 1) 학업계획서 평가
  - 학업계획서에 대해 별도평가 진행
  - 학업계획서는 1. 2019-1학기 목표(학업 및 자기개발)(800자 이상), 2. 목표달성을 위한추진계획 3가지 이상 제시(800자 이상)를 작성해야 함
  - 학업계획서의 내용이 없거나 글자 수 부족일 경우 탈락처리함
- 2) 학업결과보고서 제출
  - 장학수혜자는 학기 종료시 학업결과보고서(붙임 양식)를 의무적으로 제출해야 함
  - 제출자에 한해 7월분 학업장려금 지급
  - ※ 결과보고서 제출기한 : ~ 2019. 6. 28(금)
- 3) 학적변동(휴학, 자퇴 등) 시 수혜받은 우정장학(학업장려금)은 반환해야 함
- 4) 우정장학(학업장려금) 한 학기 지급액(60만원)을 상회하는 생활비 보조 성격의 타 장학 중복수혜 불가

9. 문의 : 학생지원센터(장학) (02-961-0045~0046)

서울캠퍼스 학생지원센터(장학)