

의안번호	2201448
의 퇴 인	이인선 의원
회 답 일	2024. 7. 18.
추 계 번호	24B1689

대구경북과학기술원법 일부개정법률안

【비용추계서 미첨부 사유서】

I. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제12조의2 제1항 및 제3항 (학위과정 등)	대경과기원에 박사· <u>전문석사</u> ·석사 및 학사 과정을 둠(제1항) ※ 전문석사 과정을 신설 제1항의 박사· <u>전문석사</u> ·석사 및 학사 과정의 학위수여, 교원의 자격, 입학 자격 및 입학 방법 등은 이 법과 이 법에 따른 대통령령에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 「고등교육법」에 따름(제3항)	의무규정
	안 제12조의9 (학위수여)	총장은 학칙으로 정하는 바에 따라 박사· <u>전문석사</u> ·석사 및 학사 학위를 수여함	

II. 미첨부 근거 규정 및 상세 사유

1. 근거 규정

연번	조·항(조제목)	미첨부 근거 규정
1	안 제12조의2 제1항 및 제3항 (학위과정 등)	제3호: 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려운 경우
	안 제12조의9 (학위수여)	

2. 상세 사유

- 대구경북과학기술원에 전문석사 학위과정을 신설(안 제12조의2제1항·제3항, 안 제12조의9)
 - 개정안은 대구경북과학기술원에 전문석사 학위과정을 운영할 수 있도록 하는 것으로, 학위과정 운영을 위한 인건비, 과정운영비, 실험실습비, 학사지원비

등의 추가재정소요가 발생할 수 있음

- 현재 「한국과학기술원법」 1)과 「울산과학기술원법」 2)에 따라 한국과학기술원과 울산과학기술원은 전문석사과정을 운영할 수 있는데, 과학기술정보통신부에 따르면 울산과학기술원은 현재까지 해당 학위과정을 운영하지 않고 있고, 한국과학기술원은 반도체 공학전문석사과정과 미래도시 공학전문석사과정을 운영하고 있음

[표 1] 한국과학기술원 전문석사 학위과정 개요

연도	학과(부)	전문석사과정	입학	졸업	재학 ¹⁾
2023	전기및전자공학부	반도체 공학전문석사과정	6명	—	6명
	건설및환경공학과	미래도시 공학전문석사과정	4명	—	4명
2024	전기및전자공학부	반도체 공학전문석사과정	6명	—	12명
	건설및환경공학과	미래도시 공학전문석사과정	1명	—	5명

주 1) ('23년) 연말 기준, ('24년) 6월말 기준

자료: 과학기술정보통신부

- 한국과학기술원 전문석사 학위과정은 특정 기업과의 MOU 체결 후 해당 과정을 운영 중으로, 협약에 따라 해당 기업에서 운영 자금을 지원 중임에 따라 과정 운영을 위한 정부의 출연금은 소요되지 않는 구조임

[표 2] 한국과학기술원 전문석사 학위과정 운영 재원

(단위 : 백만원)

연도	민간(100%)		정부출연금(0%)	소계
	등록금	운영비		
2023	96	63	해당없음	158
2024	163	125		288

자료: 과학기술정보통신부

- 개정안에 따라 대구경북과학기술원에서 전문석사 학위과정을 운영할 경우, 한국과학기술원의 운영 사례와 유사한 수준으로 운영한다고 가정하면 인건비 등 학위 과정 운영비가 매년 2억 2,000만원 가량 소요될 것으로 예상되

1) 「한국과학기술원법」 제14조(학위과정 등) ① 과학기술원에 박사·전문석사·석사 및 학사과정을 둔다.

2) 「울산과학기술원법」 제16조(학위과정 등) ① 울산과학기술원에 박사·전문석사·석사 및 학사 과정을 둔다.

나, 현 시점에서는 해당 재원에 대한 조달 방법을 알 수 없어 개정안 시행에 따른 국가 및 지방자치단체의 추가재정소요를 추계할 수 없음

- 2023년 결산 기준으로 대구경북과학기술원의 전체 수입(2,221억원) 중 정부출연금(938억원)은 42% 수준이고, 대구경북과학기술원에서 현재 운영 중인 박사·석사·학사 학위과정의 경우 정부출연금, 등록금, 연구비(간접비) 등의 다양한 재원이 합해져서 과정이 운영되고 있음
- 개정안 시행 시 한국과학기술원의 사례와 같이 특정 기업의 후원을 통해 전문석사 과정을 운영하게 될지, 또는 정부출연금이 일부 사용될지 여부를 현 시점에서는 알 수 없음

[표 3] 한국과학기술원 전문석사 학위과정 운영비용

(단위 : 백만원)

연도	인건비	학사과정 운영비	실험 실습비	학위논문 연구비	학자금/ 조교수당	학사 지원비	소계
2023	91	11	2	5	29	20	158
2024	170	22	4	9	49	34	288
평균	131	17	3	7	39	27	223

자료: 과학기술정보통신부 제출자료를 바탕으로 국회예산정책처 작성

Ⅲ. 부대의견

□ 없음

Ⅳ. 작성자

□ 성명

국회예산정책처	분석관	과장
경제비용추계과	박인재	이유미

□ 대표연락처

성명	전화번호	이메일 주소
박인재	02-6788-4650	powerreset@nabo.go.kr