

# 요 약 문 (SUMMARY)

양식A201

연구과제명	국 문 : 「STEAM 연구사업」 (가칭) 기획 연구			
	영 문 : A Study on Planning for STEAM R&D Program			
연구책임자	소 속	과학기술정책연구원	성 명	최 종 화
연구기간	2015.03.27~2015.07.26 ( 4개월)		연구비	60,000(천원)

연구 배경

- 창조경제 구현을 위한 융합연구의 역할 확대
- 기술중심의 융합연구를 뛰어넘는 융합연구 범주확대 필요
- 융합연구의 실질적 성과창출을 위한 신규 융합R&D사업의 추진전략 강화 필요

연구 목표

- STEAM 연구의 특성 도출 및 중점 연구분야 제시
- 「STEAM연구사업」추진전략 및 사업구조 설계

연구 주요내용

- (Why) STEAM연구 추진 당위성 분석
  - 국내외 STEAM연구관련 사례 및 현황 조사
  - 국내외 사례 및 현황조사를 통한 STEAM연구 특성 도출
  - 현황분석을 통한 STEAM연구 필요성 및 사업추진 당위성 제시
- (What) STEAM연구 중점 연구분야 도출
  - STEAM연구 특성에 따른 유형화
  - STEAM 중점 연구분야 선정평가 및 제시
- (How) 「STEAM연구사업」추진전략 및 사업구조 설계
  - STEAM연구사업 추진전략 수립
  - 전주기적 STEAM사업 추진구조 설계

기대효과

- (학술적) 과학기술·인문사회·예술간 융합연구 특성 및 유형 제시
- (정책적) STEAM연구사업의 전략적 추진방향 및 사업구조 제시