

---

## 제2차 로봇기반교육(R-Learning) 연구활성화 지원 사업(소논문부문) 계획(안)

---



2013. 3

**교육부 지정**  
**한국과학기술연구원 로봇기반교육지원단**

## 제2차 로봇기반교육(R-Learning) 연구활성화 지원 사업 공고(안)

### □ 지원 목적

- '10년부터 보급되어온 로봇기반교육(R-Learning) 관련 논문이 유아교육학술대회에 지속 발표되고 있으며, 첨단 교수매체 특성 등으로 인한 유아교육학계의 개별 연구 지원 요청이 지속 제기되고 있음
- 이에 따라 R-러닝을 주제로 한 논문을 작성하고자 하는 전국 대학 유아교육과 교수(전임강사 이상)를 대상으로 관련 연구 지원 등을 통해 R-Learning에 대한 유아교육학계 내 자생적 연구 활성화를 도모하고자 함

### □ 지원 자격 및 조건

- 전국 대학교 유아교육학과에 전임강사 이상의 교수로 재직중이며 유아교육영역내에서의 R-러닝을 주제로 연구하고자 하는 자.
  - \* 단, 원활한 연구수행을 위해 1인의 공동연구원(박사과정 수료 이상)을 참여시킬 수 있음
- 제출된 연구물은 제출 후 필요시 보완 등의 과정을 거쳐 국내 한국연구재단 등재지 이상의 학술논문집 또는 국외 사회과학 관련 SSCI급 학술논문집에 실려야 하며 등재를 위한 일련의 심사 절차(번역 시간 포함) 등의 소요 기간을 감안하여 2014년 상반기 이내 완료를 조건으로 함

### □ 지원 내용

- 연구지원은 연구계획 및 관련연구 우수성에 따라 1인당 5,000천원 내외로 지원함 (총 지원편수는 예산 한도내 결정\*)
  - \* 연구지원비가 소액이나 특별한 경우가 아닌 한 선정된 연구자 소속대학 산학협력단과의 협약체결 방식으로 연구비 지원을 진행할 예정
- 연구 내용에 따라 R-러닝 협력유치원 및 교사연구동아리 참여유치원 등 현장 연구 협조 지원 예정

## □ 연구 내용

- 연구 주제 선정은 R-러닝 관련 연구 범위내에서 지정영역내 주제(5개) 와 자유 영역내 주제(5개)로 구분하여 선정함. 단, 영역별 응모 연구 내용의 우수성에 따라 배분 비율을 조정할 수 있음.
- 지정 영역은 “R-Learning 중장기 영향평가 로드맵”에 근거하여 본 지원단이 제시하는 연구 주제를 말하며, 자유 영역은 R-러닝과 관련 되어 있는 모든 영역내의 연구 주제를 말함.
- \* 단, 연구 규모 및 기간의 한계가 있으므로 장기간의 연구가 필요한 연구내용을 연구계획에 포함시키는 것은 지양하기 바람

### 《지정영역 연구주제》

	연구 주제	내용
1	R-러닝 관련 연구에 대한 메타분석	현재까지의 R-러닝 관련 연구에 대해 메타분석방법을 사용하여 전반적인 연구 경향성 및 관심 영역을 도출
2	R-러닝 영향평가를 위한 평가요소의 탐색: 유아 신체발달을 중심으로	R-러닝 영향평가 평가도구 개발을 위한 기초 연구로, 유아의 신체발달에 대한 기존평가도구 및 로봇의 특성을 탐색하여 평가도구 개발을 위한 구성요소를 이론적으로 탐색
3	R-러닝 영향평가를 위한 평가요소의 탐색: 유아 언어발달을 중심으로	R-러닝 영향평가 평가도구 개발을 위한 기초 연구로, 유아의 언어발달에 대한 기존평가도구 및 로봇의 언어적 상호작용 기능을 탐색하여 평가도구 개발을 위한 구성요소를 이론적으로 탐색
4	R-러닝 영향평가를 위한 평가요소의 탐색: 유아 사회발달을 중심으로	R-러닝 영향평가 평가도구 개발을 위한 기초 연구로, 유아의 사회발달에 대한 기존평가도구 및 사회성 발달에 적용 가능한 기능 및 효과를 탐색하여 평가도구 개발을 위한 구성요소를 이론적으로 탐색
5	R-러닝 영향평가를 위한 평가요소의 탐색: 유아 정서발달을 중심으로	R-러닝 영향평가 평가도구 개발을 위한 기초 연구로, 유아의 정서발달에 대한 기존평가도구 및 정서발달에 적용 가능한 기능 및 효과를 탐색하여 평가도구 개발을 위한 구성요소를 이론적으로 탐색

- 연구 기간 : '13. 5 (선정시) ~ '13. 6. 30
- 연구물 제출 : '13. 7. 31

\* 국내외 학술논문집 게재 결과물 제출 기한은 최대 2014. 6. 30 까지이며, KIST 로봇기반교육지원단의 지원 과제임을 명기해야 됨

## □ 제출 결과물

- (연구기간내) 연구 계획에 따라 작성 완료된 해당 연구논문
  - ※ 제출된 논문은 추후 R-러닝 지원단 제작 자료집 등에 활용할 예정
- 공고시 제시된 기간 내에 국내외 연구논문집에 게재된 해당 논문집 또는 요약서(연구기간 종료후 기한내 제출 가능)

## □ 지원 서류(안)

- R-러닝 연구활성화 지원 사업 응모 계획서 1부
  - ※붙임 자료1,2 참조, 제출서류는 일체반환하지 않음

## □ 지원 대상 선정 주요 기준

- R-러닝에 대한 이해도 및 관련 연구 실적
- R-러닝 관련 연구 주제의 적합성
- 연구 내용의 충실성 및 계획의 실현성
- 연구 결과물의 실효성

## □ 공모 및 접수 관련

- 공고 및 접수 기간 : '13. 4. 18(목) ~ '13. 5. 1(수)
- 결과 발표 : '13. 5. 3(금) (개별통보)
- 제출방법 : e-mail 또는 우편접수(우편접수는 5. 1일(금) 17:00 도착분까지 유효)
- 문의 및 접수처 :
  - KIST 로봇기반교육지원단 (담당자 : 유희숙 대리, 이현정 대리)
  - 주소: 서울시 성북구 화랑로 14길5 KIST L8303호 로봇기반교육(R-러닝)지원단
  - 전화 : 02-958-6616/6618                      e-mail : info@r-learning.or.kr