

연구과제 요청서

담당자/ 연락처	박윤미 (교육혁신원 교수학습개발센터)/ eastmoon84@cau.ac.kr / 02-820-6425
과 제 명	「맞춤형 다빈치 러닝을 위한 e-Advisor 개선 방안」 연구
연구기간	2023년 11월 ~ 2024년 1월 (2개월)
연구비	6,500,000원
연구목적	<ul style="list-style-type: none">- 우리 대학 e-class에 수집되고 있는 학습 데이터 중 다빈치 러닝 수업에 특화된 수업 요소를 발견- 다빈치 러닝 수업 요소를 반영한 e-Advisor 활용 방안 제언을 통해 맞춤형 다빈치러닝 지원 체계 마련
연구내용 및 범 위	<p>○ 문헌 조사 및 현황 분석</p> <ul style="list-style-type: none">- 다빈치 러닝(flipped learning, PBL 등)의 수업 특성을 반영한 학습 관리시스템(LMS) 로그데이터 지표 조사- 현재 중앙대학교 e-Advisor에서 수업 분석에 활용되고 있는 e-class 로그 데이터 범위 검토 <p>* 본 연구에서 다빈치러닝 교과는 e-Advisor로 데이터 연동이 가능한 e-class 활용 교과를 대상으로 함</p> <p>○ 다빈치 러닝 수업 요소를 반영한 로그 데이터 식별</p> <ul style="list-style-type: none">- 문헌조사 내용을 바탕으로 현재 e-class 내에서 수집되고 있는 로그 데이터의 범위 지정- 다빈치 러닝 운영 교수자를 대상으로 델파이 조사를 실시하여 다빈치 러닝 교과의 학습분석 지표 요인 및 중요도 분석 <p>○ 연구 결과 방향</p> <ul style="list-style-type: none">- 다빈치 러닝 수업에서 활용 및 강조되는 학습 데이터를 분석하여, 다빈치 러닝 수업을 위한 e-Advisor 기능 개선 및 개발 방안 제언- 추후 다빈치 러닝 성과 진단 도구의 기초자료로 활용