

등록번호	교육체육과-11753
등록일자	2015.10.13.
결재일자	2015.10.15.
공개구분	대시민공개

주무관	미래인재육성팀장	교육체육과장	행정관리국장	부구청장	구청장
정승훈	정미선	장형태	박희균	황치영	10/15 최창식
협 조					

- 관내 수학 실력 저조 중학생 지원을 위한 -
2015년 수학 학습 성장 클리닉 운영 계획

서울의 중심
중구



행 교 정 육 관 리 국
교 육 체 육 과

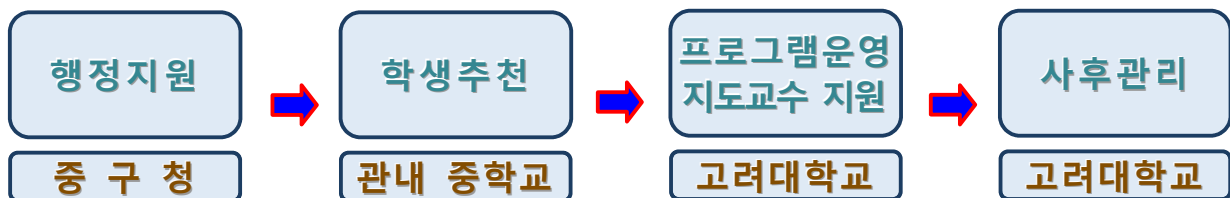
요 약 지

2015년 수학 학습 성장 클리닉 운영 계획

I. 클리닉 개요

- 운영일정 : 2015. 10 ~ 2016. 2, 총15차시 (지도교수 협의하 수업시간 선정)
※ 2015. 10. 17(토) 11:00 ~ 13:30 : 오리엔테이션 실시
- 수업장소 : 고려대학교 학운대 교육관 311호
- 대 상
 - 관내 중학교 2학년 학생 5명
 - 국어, 영어 학업성취도 상위 50% 해당자 중 수학의 학업성취도가 하위 30%에 해당하는 학생
- 지도교수 : 총15명
 - 고려대 수학교육과 교수 2명, 고려대 교과교육연구소 13명(연구교수1, 연구원12)
- 운영방법
 - 고려대 교수 및 대학원생을 통한 수학 클리닉 운영
 - 영역별 진단을 통한 원인분석 후 지도교수 1:1 코칭
- 소요예산 : 비예산

II. 진행절차



III. 기대효과

- 언어적 사고능력은 우수하나 구조적, 논리적 이해 능력이 부족한 학생의 수학 학습 능력 향상
- 학생들의 기초학습 능력 향상을 통한 명문대 진학을 제고

- 관내 수학 실력 저조 중학생 지원을 위한 -
2015년 수학 학습 성장 클리닉 운영 계획

관내 중학생들 중 국어, 영어 과목에 비하여 수학 성적이 저조한 학생들을 대상으로 고려대학교 교과교육연구소와 협력하여 수학 학습 성장 클리닉을 운영하고자 함

1 추진 목적

- 수학 포기자 비율이 중학생의 46%, 고등학생의 60%에 이르러 대책 필요
- 관내 중학생들의 기초학습 능력 향상을 통한 명문대 진학을 제고

2 추진 근거

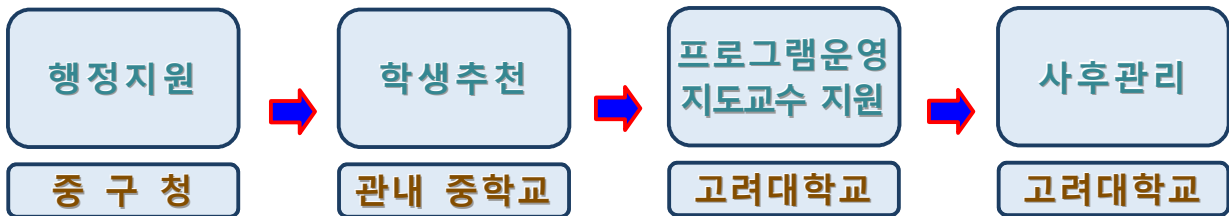
- 평생교육법 제5조(국가 및 지방자치단체의 임무)

3 클리닉 개요

- 운영일정 : 2015. 10 ~ 2016. 2, 주1회 (총15차시)
- 수업장소 : 고려대학교 사범대 신관 등
- 대 상
 - 관내 중학교 2학년 학생 5명
 - 국어, 영어 학업성취도 상위 50% 해당자 중 수학의 학업성취도가 하위 30%에 해당하는 학생
- 교 수 진 : 고려대 수학교육과 교수 2명, 교과교육연구소 연구원 13명
- 운영방법
 - 고려대 교수 및 연구원을 통한 수학 클리닉 운영
 - 영역별 진단을 통한 원인분석 후 지도교수 1:1 코칭
- 소요예산 : 비예산

4 세부추진계획

- 참여인원 : 관내 중학교 재학 중학교 2학년생 5명
- 추진절차



- 추천 대상자
 - 2015년도 1학기 기준 국어, 영어 과목의 학업성취도 석차 비율이 상위 50%인 학생 중 수학 과목의 학업성취도가 하위 30%에 속하는 학생
 - 가정형편상 사교육을 받기 어려운 학생 우선 선발
 - 수학 성적 개선 의지가 강한 학생 우선 선발

- 선발방법
 - 각 학교당 1명 내외 추천 받은 후 성적 등 고려하여 5명 선발 : 완료

□ 프로그램 운영

1. 수업기간 : 2015. 10 ~ 2016. 2 (총15차시)
2. 수업시간 : 매주 1회 (지도교수 협의하 조정)
 - ※ 2015. 10. 17(토) 11:00 ~ 13:30 : 오리엔테이션 실시
3. 수업장소 : 고려대학교 학운대 교육관 311호 (변경시 개별 통보)
4. 수업방법
 - 지도교사와의 일대일 방식 진행
 - 2개 영역(수와 연산, 문자와 식)으로 구분하여 진단 실시
 - 세부 영역별 진단을 통하여 취약 영역 파악 후 중재 실시
 - 중재 활동은 지도교사 개별지도 2차시와 모둠별 탐구 활동 1차시로 구성

5 사후관리 계획

- 과정 이수자에 대하여 출석 및 학습 내용 평가를 통해 고려대학교 교과교육연구소 소장 명의 수료증 발급
- 프로그램 참여 전과 후의 수학 세부 영역별 학업성취도와 수학학습 태도변화를 보고서로 제공
- 프로그램 종료 후 지도교사와 학생간의 꾸준한 학습 멘토링으로 학생 관리

6 기대효과

- 언어적 사고능력은 우수하나 구조적, 논리적 이해 능력이 부족한 학생들의 수학 학습 능력 향상
- 학생들의 학습 능력 향상을 통한 명문대 진학률 제고
- 명문대 체험을 통하여 미래의 꿈 구체화

7 향후계획

- 만족도 조사 실시
 - 참여학생 대상 만족도 조사 실시 후, 조사 결과에 따라 2016년부터 사업을 정례화하고 참여 학생 확대 추진
- MOU 체결 : 만족도 조사 결과에 따라 구청, 중부교육지원청, 고려대학교 3자간 양해 각서 체결하여 사업 추진 안정화