



# 발전계획



2010-2014

부산대학교 사범대학 수학교육과

# - 목 차 -

I. 수학교육과 발전 계획	4
1. 수학교육과 발전의 기본 방향	4
1) 비전	4
2) 핵심 가치	4
3) 실행 전략	4
2. 영역별 발전 목표	5
1) 교육과정	5
2) 교 수	5
3) 학 생	5
4) 행 · 재정	5
II. 영역별 발전 계획	6
1. 교육과정 영역	6
1) 교원임용관련 특강	6
2) 수학체험 프로그램 운영	6
3) 학교 현장 교사의 강의	6
4) 봉사활동 참여를 통한 인성 함양	6
5) ICT 활용 정보화 교육 및 외국어 향상을 위한 강의 개설	6
6) 졸업전공시험, 기타 특강 지원	6
2. 교수 영역	7
1) 연구환경 개선	7
2) 수업의 질 개선	7
3) 연구활동 지원	7
3. 학생 영역	7
1) 임용고사 스터디 그룹 지원	7

2) 대학생 교사제 및 멘토링 참여 .....	7
3) 학과 행사 지원 및 자제 세미나 개최 .....	7
4. 행·재정 영역 .....	8
1) 홈페이지 활성화 .....	8
2) 강의실 개선 .....	8
3) 원활한 수업 실시 .....	8
4) 학생 생활 지원 .....	8

# I. 수학교육과 발전 계획

## 1. 수학교육과 발전의 기본 방향

비 전

2014년까지 한국의 Top 5에 들어가는 사범대학을 대표하는 수학교육과

### [핵심 가치]

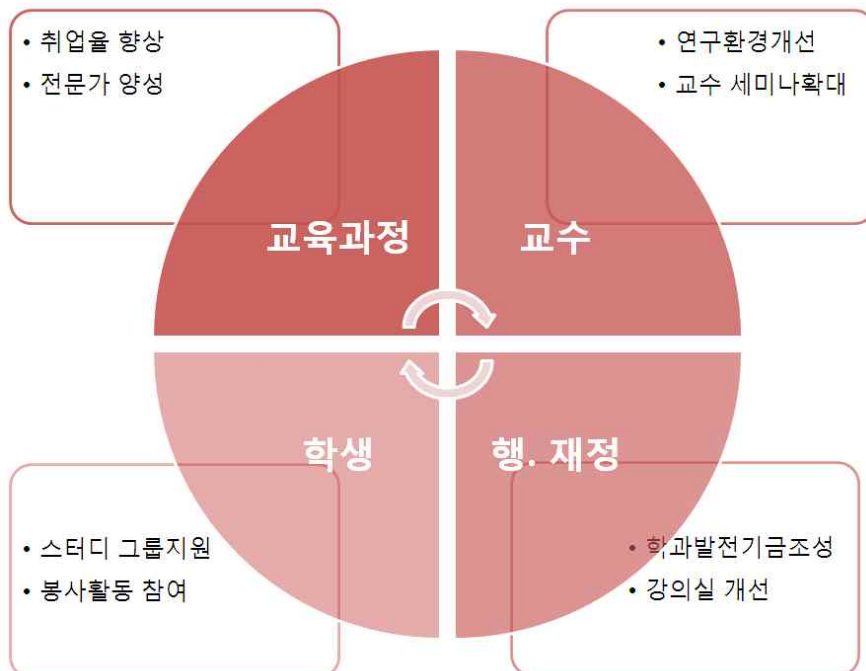
- 교양과 전문적 지식을 갖춘 민주적 수학교사 양성 학과
- 정보화와 지식기반사회를 선도하는 연구중심의 탐구적 수학교사 양성 학과

### [실행 전략]

- 전문성 신장 및 현장 중심의 맞춤형 교육과정 및 수업 운영
- 현장교사 특강 및 다양한 봉사활동을 통한 예비교사 양성
- 강의실 개선 및 첨단 장비 구축을 통한 수업의 질 개선

## 2. 영역별 발전 목표

- 1) 교육과정
  - 임용고사 및 진로지도 특강을 통한 취업률 향상
  - 다양한 교육 프로그램 시행을 통한 현장 전문가 양성
- 2) 교 수
  - 연구환경 개선
  - 연구실적 증진 및 교수 세미나 확대
- 3) 학 생
  - 임용고사용 시청각교육실 확보 및 스터디 그룹 지원
  - 대학생 교사제 및 멘토링 참여를 통한 봉사정신 함양
- 4) 행·재정
  - 학과 발전기금 확보 및 행정적 지원
  - 강의실 개선 및 홈페이지 활용 강화



## II. 영역별 발전 계획

### 1. 교육과정 영역

#### 1) 교원임용관련 특강

- 학부 재학생 및 졸업생을 대상으로 실시
- 특강료는 학과 예산으로 지원

#### 2) 수학체험 프로그램 운영

- 초, 중, 고등학생, 학부생 및 대학원생을 대상으로 수학 체험 현장 프로그램 운영

#### 3) 학교 현장 교사의 강의

- 석사학위 이상의 현직교사를 강사로 활용하여 현장과의 연계성 증대

#### 4) 봉사활동 참여를 통한 인성 함양

- 부산시 교육청과 연계하여 대학생 교사제 및 멘토링 참여
- 재학생들의 참여를 통해 인성 함양에 도움을 줌

#### 5) ICT 활용 정보화 교육 및 외국어 향상을 위한 강의 개설

- ICT와 멀티미디어 관련 강좌 개설 및 운영
- 원어 강의 강좌 개설 및 운영

#### 6) 졸업전공시험, 기타 특강 지원

- 졸업전공시험 실시
- 하계 및 동계 기타 특강 지원

## 2. 교수 영역

- 1) 연구환경 개선
  - 연구실 환경 개선
  - 대학원생 연구실 확보
- 2) 수업의 질 개선
  - 수업 교재 제작 지원을 통한 수업 질 개선
- 3) 연구활동 지원
  - 학회 세미나 참석 지원

## 3. 학생 영역

- 1) 임용고사 스터디 그룹 지원
  - 스터디 그룹 격려 및 지원 예산 확보
  - 자발적 모임이 되도록 유도
  - 시청각교육실 설치
  - 임용고사 관련 서적, 자료 비치를 통한 지원
- 2) 대학생 교사제 및 멘토링 참여
  - 봉사활동의 하나인 대학생 교사제 및 멘토링 참여 독려
  - 봉사활동을 통한 교과 지도능력 배양
- 3) 학과 행사 지원 및 자체 세미나 개최
  - 학부, 교육대학원, 일반대학원 등 신입생 환영회 개최 및 각종 행사 지원
  - 학부, 교육대학원, 일반대학원 등 학생 자체 세미나 개최

#### 4. 행정영역

1) 홈페이지 활성화

- 학부 및 대학원생 대상 공고를 홈페이지를 통해 게시
- 학부, 교육대학원, 일반대학원 학생들의 자발적 참여 독려

2) 강의실 개선

- ICT 활용 수업이 가능한 첨단강의실 확보

3) 원활한 수업 실시

- 강의에 필요한 컴퓨터, 모니터, 문서 및 문구 지원
- 강의용 용구 및 기자재, 프로그램, 도서 등 지원

4) 학생 생활 지원

- 학교 생활에 필요한 물품 지원



표 1. 교육과정 영역 연도별 세부 계획

세부계획	추진 일정					소요예산 (단위: 천원)	비고
	1단계	2단계	3단계	4단계	5단계		
	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년		
1) 교원임용관련 특강	준비	실시	실시	실시	실시	5,000	
2) 수학체험 프로그램 운영	준비	실시	연구	준비	실시	.	교내.외 기관 지원
3) 학교 현장 교사 강의	실시	실시	실시	실시	준비	.	본부 강사료
4) 봉사활동을 통한 인성 함양	연구	준비	실시	실시	실시	.	본부 학생처
5)-1 ICT 활용 강좌 개설	실시	실시	실시	실시	실시	.	본부 지원
5)-2 원어 강의 강좌 개설	연구	연구	준비	준비	실시	.	본부 교무처
6)-2 기타 특강 지원	실시	실시	실시	실시	실시	2,000	

표 2. 교수 영역 연도별 세부 계획

세부계획	추진 일정					소요예산 (단위: 천원)	비고
	1단계	2단계	3단계	4단계	5단계		
	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년		
1) 연구 환경 개선	연구	준비	실시	실시	실시	20,000	
2) 수업의 질 개선	연구	준비	실시	실시	실시	6,000	

표 3. 학생 영역 연도별 세부 계획

세부계획	추진 일정					소요예산 (단위: 천원)	비고
	1단계	2단계	3단계	4단계	5단계		
	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년		
1)-4 임용고사관련 서적, 자료 비치	준비	준비	준비	준비	실시	.	본부
2) 대학생 교사제 및 멘토링 참여	연구	준비	실시	실시	실시	.	본부 학생처
3)-1 학과 행사 지원	실시	실시	실시	실시	실시	1,500	
3)-2 세미나 개최	준비	실시	실시	실시	실시	1,500	

표 4. 행·재정 영역 연도별 세부 계획

세부계획	추진 일정					소요예산 (단위: 천원)	비고
	1단계	2단계	3단계	4단계	5단계		
	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년		
1) 홈페이지 활성화	실시	실시	실시	실시	실시	.	
2) 첨단강의실 확보	실시	실시	실시	실시	실시	.	본부 기획처
3)-1 컴퓨터, 모니터 등 지원	실시	실시	실시	실시	실시	25,000	
3)-2 강의용 용구 및 기자재 지원	실시	실시	실시	실시	실시	10,000	
4) 학생 생활 지원	준비	실시	준비	실시	실시	2,500	