과학교육과 졸업논문대체 전공졸업시험 준칙에 관한 내용

1. 시행규칙

① 졸업논문은 전공졸업시험으로 대체하여 실시할 수 있다.
② 2009학년도 입학자부터 적용한다.
③ 7학기이상 등록자가 시험에 응시할 수 있으며(편입생 3학기이상), 정해진 소정의 학점을 이수하고 총 이수학점 140학점 이상을 이수한 학생을 대상으로 한다.
④ 교육부 지정 기본이수과목을 중심으로 한 내용을 시험 범위로 하며 전공과 과학교육 분야의 시험에 합격해야 한다.

▶ 시험과목: 전공선택(물리/화학), 필수(과학교육학)
▶ 시험배점: 전공 70점, 과학교육 30점

2. 합격기준

▶ '전공+과학교육' 합계 60점 이상
▶ 전공, 과학교육 시험과목 모두 과락 이상(과락기준: 각 과목 총점의 40%)

3. 시험과목

▶ 교육과학기술부 지정 기본이수과목에 포함된 내용 중 전공내용학 70%, 교과교육학 30%로 구성함

- 기본이수과목(물리): 역학(1), 양자역학(1), 전자기학(1), 열및통계물리학, 파동및광학,전산물리, 현대물리학, 물리교육실험
- 기본이수과목(화학): 물리화학(1), 물리화학실험, 유기화학(1), 유기화학실험, 무기화학(1), 무기화학실험, 분석화학(1), 분석화학실험
- 기본이수과목(과학교육): 과학교육론, 과학(물리/화학)교과교육론, 과학(물리/화학)교재및연구법, 과학(물리/화학)논리및논술

4. 시험일정

▶ 한 학기에 1회 시행(불합격 시 재시험 2회까지 가능)

위와 같이 과학교육학과 전공교수회의를 통해 결정했음을 확인합니다.

2017. 03. 22.

봉필훈 (인) 봉필훈 임애란 (인) 임애란 김유영 (인) 김유영 윤마병 (인) 윤마병 박성수 (인) 박성수