

강의 계획서

교과목명	재능나눔봉사	담당교수	이양원
------	--------	------	-----

교과목 개요 (강의소개)	재능나눔봉사는 행동에 의한 학습(learning by doing)과 경험에 의한 학습(learning experience)으로 교육전공 역량 강화와 인성 함양을 위해 재능기부 봉사활동인 전공학문을 연계한 지역사회 봉사 교과목이다.
교재 및 참고문헌	유인물, 강의 자료집, e-Pen Desk
공개주차	13주
주별	
1주	강의소개 - 재능기부란 무엇인가? - 대학교육과 사회봉사 - 봉사자 인증관리: VMS 등록 및 활용
2주	- 자원봉사란? - 전공을 활용한 자원봉사란? - 자원봉사 활동영역 - 봉사관련 영상자료 시청 및 토론
3주	- 전공을 연계한 봉사활동 영역 - 봉사 프로그램 계획 - 봉사관련 영상자료 시청 및 토론
4주	- 기획서 작성법 - 자원봉사 실천방법과 기술
5주	[leJOS+Java 재능 습득]모터 클래스 소개 및 응용
6주	[leJOS+Java 재능 습득]바퀴달린 이동체 제어 및 응용
7주	[leJOS+Java 재능 습득]좌표 및 비행관련 API 학습 [봉사활동] 봉사활동 교안 작성
8주	[leJOS+Java 재능 습득]Depth-First Search 알고리즘 및 구현 [봉사활동] 봉사활동 학교 탐방
9주	[leJOS+Java 재능 습득]Bredth-First Search 알고리즘 및 구현
10주	[leJOS+Java 재능 습득]언덕오르기 탐색 알고리즘 및 구현
11주	[leJOS+Java 재능 습득]광센서 및 컬러센서 구현
12주	[leJOS+Java 재능 습득]행동프로그래밍 알고리즘 및 구현
13주	현장 봉사활동 수행
14주	봉사 전후 차이점 공유 및 토론 - 토크콘서트 경험 토론