

학교 밖 교육 [겨울방학 창의적 체험활동형 강좌]

자율주행 원리 이해 및 필요한 기술 탐구

○ 개요

대학명	○국립군산대학교
학 과	○기계공학부
기 간	○2026년 1월 26일(월) ~ 1월 28일(수) (3회, 회당 6시간/총 18시간)
대 상	○1~2학년

○ 강의 계획서

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	1월 26일 (월)	[이론] 자율주행 개념 및 동작 원리	09:00-09:50	1	김O영	공대2호관 PC실습실, 공대1호관 7319호
2		[이론] 자율주행 기술단계 및 기술	10:00-10:50	2		
3		[이론] 자율주행을 위한 로컬라이제이션	11:00-11:50	3		
-		중 식 (점심 식사)	12:00-12:50	-		
4		[이론] 다양한 센서의 종류와 역할 이해	13:00-13:50	4		
5		[실습] 센서 동작 시연	14:00-14:50	5		
6		[실습] 플랫폼 동작 시연	15:00-15:50	6		
7	1월 27일 (화)	[이론] 자율주행을 위한 인지	09:00-09:50	7	김O영	공대2호관 PC실습실, 공대1호관 7319호
8		[실습] 객체 인식 알고리즘 설명 및 시연	10:00-10:50	8		
9		[실습] 객체 인식 알고리즘 구현	11:00-11:50	9		
-		중 식 (점심 식사)	12:00-12:50	-		
10		[이론] 아두이노 스마트 RC카 동작 원리 설명 및 시연	13:00-13:50	10		
11		[실습] 아두이노 스마트 RC카 조립1	14:00-14:50	11		
10		[실습] 아두이노 스마트 RC카 조립2	15:00-15:50	10		
13	1월 28일 (수)	[실습] 아두이노 스마트 RC카 동작 테스트1	09:00-09:50	13	김O영	공대2호관 PC실습실, 공대1호관 7319호
14		[실습] 아두이노 스마트 RC카 동작 테스트2	10:00-10:50	14		
15		[실습] 최종 결과물 완성 및 촬영 (포트폴리오용)	11:00-11:50	15		
-		중 식 (점심 식사)	12:00-12:50	-		
16		[발표] 개인별 제작 결과물 시연 및 토의	13:00-13:50	16		
17		[진료] 기계공학 전공 소개 및 미래 모빌리티 기술 동향	14:00-14:50	17		
18		[정리] 질의응답, 만족도 조사 및 실습실 정리	15:00-15:50	18		