

강 의 계 획 서

작성일: 2014. 01. 13.

교과목명	서비스로봇	학점	3학점
담당교수	박 종오	강의시간	월 1/2, 수 1
소 속	공대 기계공학과	강의실	공대 1A - 304
교수실	공대 1A - 219a	면담시간	수시
교수실전화		e-mail	
담당조교		수강대상	석사과정, 박사과정
구분	<i>※ 전필 전선 교필 교선 인필 중 선택</i>	선수과목	<i>※선후수 이수체계도에서 필수로 지정된 선수과목만 명기</i> 로봇공학

교과목개요	<ul style="list-style-type: none"> ① 서비스로봇공학 제반 과정의 이해 및 습득 ② 서비스로봇 적용분야 분석 ③ 다양한 서비스로봇공학 연구논문 분석 및 토론
강의목표	21세기들어 급성장하고 있는 새로운 로봇공학 분야로서 관련 기본지식과 기술적용 현황 및 최근 연구논문 내용 분석 및 토론
강의방법	강의 및 토론 (교수는 English Only, 학생은 자유롭게)
평가방법	중간고사 40%, Paper presentation & Discussion 60%
교재 및 참고문헌	Text : 강의자료 직접 제작 Ref : 다양한 관련 문헌

[교과목과 학습성과와의 관련성]

No	학습성과	반영률
1	수학, 기초과학, 공학의 지식과 정보기술을 응용할 수 있는 능력	60
2	자료를 이해하고 분석할 수 있는 능력 및 실험을 계획하고 수행 할 수 있는 능력	60
3	현실적 제한조건을 반영하여 시스템, 구성 요소, 공정을 설계할 수 있는 능력	60
4	공학 문제들을 인식하며, 이를 공식화하고 해결할 수 있는 능력	60
5	공학 실무에 필요한 기술, 방법, 도구들을 사용할 수 있는 능력	60

※ 해당 교과목과 관련 학습성과에 대하여 학점당 100점(1학점=100, 3학점=300)으로 표시

[주별 강의진행표]

주	강의내용	비고
1	Definition of service robotics	
2	Classification	
3	General tech for service robotics	
4	General tech for service robotics	
5	Applications	
6	Applications	
7	Midterm Exam	
8	Latest Paper Review 1	
9	Latest Paper Review 2	
10	Latest Paper Review 3	
11	Latest Paper Review 4	
12	Latest Paper Review 5	
13	Latest Paper Review 6	
14	Latest Paper Review 7	
15	Summary and Conclusion	