강 의 계 획 서

<u>2014학년도 2 학기</u> <u>담당교수: 허집</u>

과목코드	005417	과목명	수	리통계학2	학점/시간	3/3	이수구분	전공선택
☎ 연락처			e-mail			1		
강의개요 및 교수목표	수리통계학1의 분포론을 바탕으로 통계적 추론인 통계적 추정 및 가설검정의 원리를 배우고, 그 응용문제들을 풀어본다. 통계적 추정에서는 추정의 근본 원리를 이해하고 적률이용추정량, 최우도 추정량, 최소분산불편추정량 등을 알아본다. 한편, 통계적 가설검정에서는 가설, 검정력함수, 오 류, 유의수준, 유의확률, 기각역 등을 이해하고 최강력검정법, 균일최강력검정법, (최대)우도비검 정법 등을 알아본다.							
교재	수리통계학, 전명식 저, 자유아카데미							
참고교재	1) 수리통계학, 김우철 저, 민영사 2) 수리통계학2, 최기헌 황창하 저, 자유아카데미							
* 과제물	1) 수업시간에 다룬 내용을 익히기 위한 문제 2) 각 장을 마무리하는 연습문제 중심							
평가기준	Ī	평가방법		가중치			만점	
주		2	· 상의주제 및	내용			준비 사형	함
주 1	순서통계량괴	고 구 구 구 구 구 구 구 구 구 구 구 구 구 구 구 구 구 구 구		내용			준비 사형	<u></u>
	순서통계량괴 분포수렴			내용			준비 사형	Ēļ
1		ト 확률적 수렴		내용			준비 사형	Ēļ
1 2	분포수렴	가 확률적 수렴 기용추정량		내용			준비 사형	Ēļ
1 2 3	분포수렴 점추정-적률(가 확률적 수렴 기용추정량 추정량		내용			준비 사형	Ēļ
1 2 3 4	분포수렴 점추정-적률(점추정-최우	가 확률적 수렴 기용추정량 추정량		내용			준비 사형	Ēļ
1 2 3 4 5	분포수렴 점추정-적률(점추정-최우= 추정량의 비교 충분통계량	가 확률적 수렴 기용추정량 추정량		내용			준비 사형	Ēļ.
1 2 3 4 5 6	분포수렴 점추정-적률(점추정-최우= 추정량의 비교 충분통계량	가 확률적 수렴 이용추정량 추정량 교		내용			준비 사형	Ēļ
1 2 3 4 5 6 7	분포수렴 점추정-적률(점추정-최우를 추정량의 비교 충분통계량 최소분산불편	가 확률적 수렴 이용추정량 추정량 교		내용			준비 사형	Ēļ
1 2 3 4 5 6 7 8	분포수렴 점추정-적률(점추정-최우를 추정량의 비교 충분통계량 최소분산불편 중간고사	가 확률적 수렴 이용추정량 추정량 교 연추정량과 완년		Н 8			준비 사형	Ēļ
1 2 3 4 5 6 7 8 9	분포수렴 점추정-적률(점추정-최우를 추정량의 비교 충분통계량 최소분산불편 중간고사 가설검정의 용	가 확률적 수렴 이용추정량 추정량 교 연추정량과 완년 용어와 원리		Н 8			준비 사형	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	분포수렴 점추정-적률(점추정-최우를 추정량의 비급 충분통계량 최소분산불편 중간고사 가설검정의 중	가 확률적 수렴 이용추정량 추정량 교 변추정량과 완년 용어와 원리		내용			준비 사형	5 d
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	분포수렴 점추정-적률(점추정-최우를 추정량의 비급충분통계량 최소분산불편중간고사 가설검정의 중최강력검정법 최강력검정법 고일최강력검	가 확률적 수렴 이용추정량 추정량 교 변추정량과 완년 용어와 원리	비통계량				준비 사형	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	분포수렴 점추정-적률(점추정-최우를 추정량의 비급충분통계량 최소분산불편중간고사 가설검정의 중최강력검정법 최강력검정법 고일최강력검	가 확률적 수렴 이용추정량 추정량 교 변추정량과 완년 용어와 원리 병 성정법 단조가능도비)	비통계량				준비 사형	

16

기말고사