

## 2018학년도 2학기 블랜디드 러닝 강좌 수업용 동영상 콘텐츠 제작 차시별 수업계획서 ②

교과목명	제약통계	교수명	김동욱	촬영 희망 일자
구분	차시별 수업내용(콘텐츠내용)			
수업 내용 / 콘텐츠 내용	1 차 시	*통계학이해를 위한 준비-측정치의 종류, 연속변인, 수의 종류  *빈도분포와 도표작성-접수, 빈도, 집단빈도분포표, 정확한 계	0	7.23
	2 차 시	*집중경향치-최빈치, 중앙치, 평균치  *변산도-사분범위, 표준편차	0	7.23
	3 차 시	*상대적 위치에 관한 측정치-정규분포, P value, 표준변환 접수  *상관과 회귀-Pearson 상관계수, 회귀방정식	0	7.23
	4 차 시	*확률-정의, 집합, 이항분포, *표집분포와 확률-무선표집, 난수표, 표집방법, 표본평균분포	0	7.23
	5 차 시	*가설검증-가설검증과정, 1, 2종 오류	0	7.24
	6 차 시	*방향검증과 추정-단측검정, 양측검정, 모집단의 추정	0	7.24
	7 차 시	*소표본과 t 분포- t 검증, 모평균의 추정	0	7.24
	8 차 시	*변량분석(ANOVA)- F의 정의, 변량분석, 사후검증, 이원 분산분석	0	7.24

수업 내용 / 콘텐츠 내용	9 차 시	*카이스퀘어 검증- 정의, 가설검증	0	7.25
	10 차 시	*비모수 기법-Mann-Whitney의 U 검증, Wilcoxon의 기호 등위검증, Spearman상관	0	7.25
	11 차 시	*조건부확률, 비율에 대한 가설검증, 두모집단에 대한 가설 검증	0	7.25
	12 차 시	*회고적 벨리데이션, 공정능력지수 *실험계획법-용어정의, 일부실시법	0	7.25
	13 차 시	*실험계획법(Design of Experiment)-혼합물실험계획법, 역설계, 구조방정식 모델, 경로분석	0	7.25
	기타 전달 사항	교재: 통계학의 기초, 송인섭, 학지사.		
		2018 년 6 월 15 일		
		소속 : 제약공학과		
		신청 교수명 : 김동욱 (서명)		