

공정 모형 및 해석

(Process Modeling and Analysis)

유준

부경대학교 화학공학과

공정모형 및 해석

- 장소 및 시간

화/목 5교시 (15:00 ~ 16:15) 4공 311

※ 학술제(9/30), 중간고사 기간(10/19) 강의 있음.

- 목적

식스 시그마(6 sigma)의 기초가 되는 공업통계를 익힘

- 강의내용

- . 데이터 시각화
- . 기초통계
- . 선형회귀법
- . 실험계획법

공정모형 및 해석

- 참고도서

공업통계학, OSTLE 外, 이창훈外 譯, 사이텍미디어
공업통계학, Walpole Ronald E., 정수일 譯 | 청문각
등 모든 공업통계학 책

- 강의계획서, 숙제, 강의록, 공지사항

<http://myweb.pknu.ac.kr/Systems/> 참조

- 강의 S/W

. Minitab (<http://www.minitab.co.kr/>)

Advanced Engineering Statistics

- 강의방식
. 이론 + 예제풀이 (S/W 사용)
- 평가
 - 중간고사 : 30%
 - 숙제 : 30%
 - 프로젝트 : 30%
 - Quiz/출석 : 10%

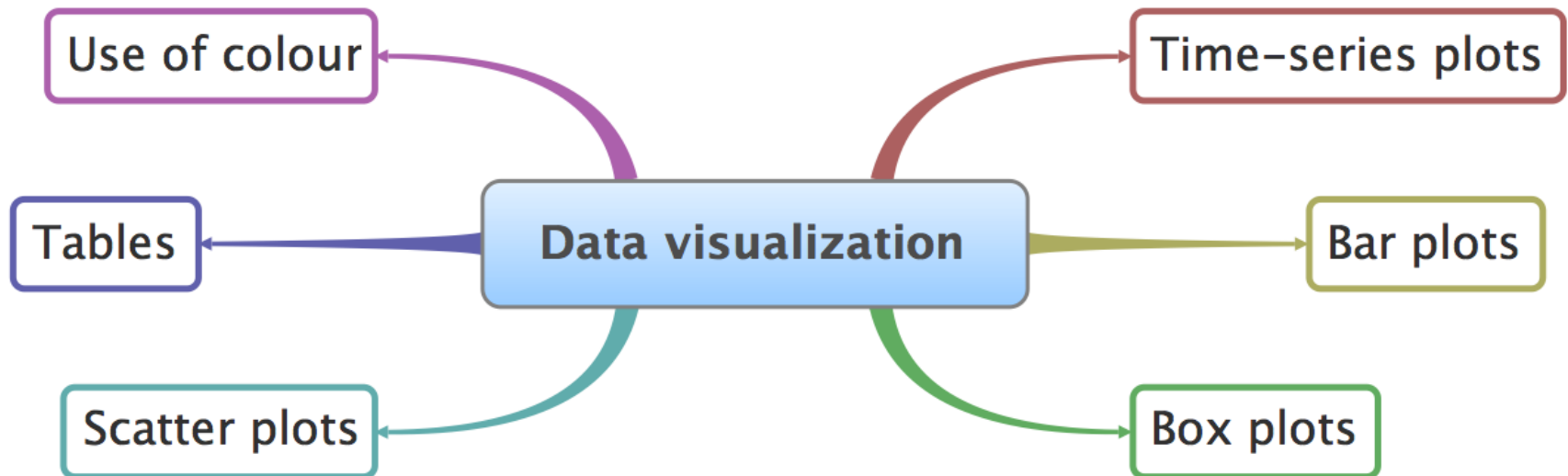
식스 시그마란?

○ 숙제 #1

- 식스시그마와 식스시그마에서 공업통계의 역할에 대해 보고서 작성
- 분량: (공백제외) 3,000자 이내로 보고서 작성하여 제출할 것. (~9/14)

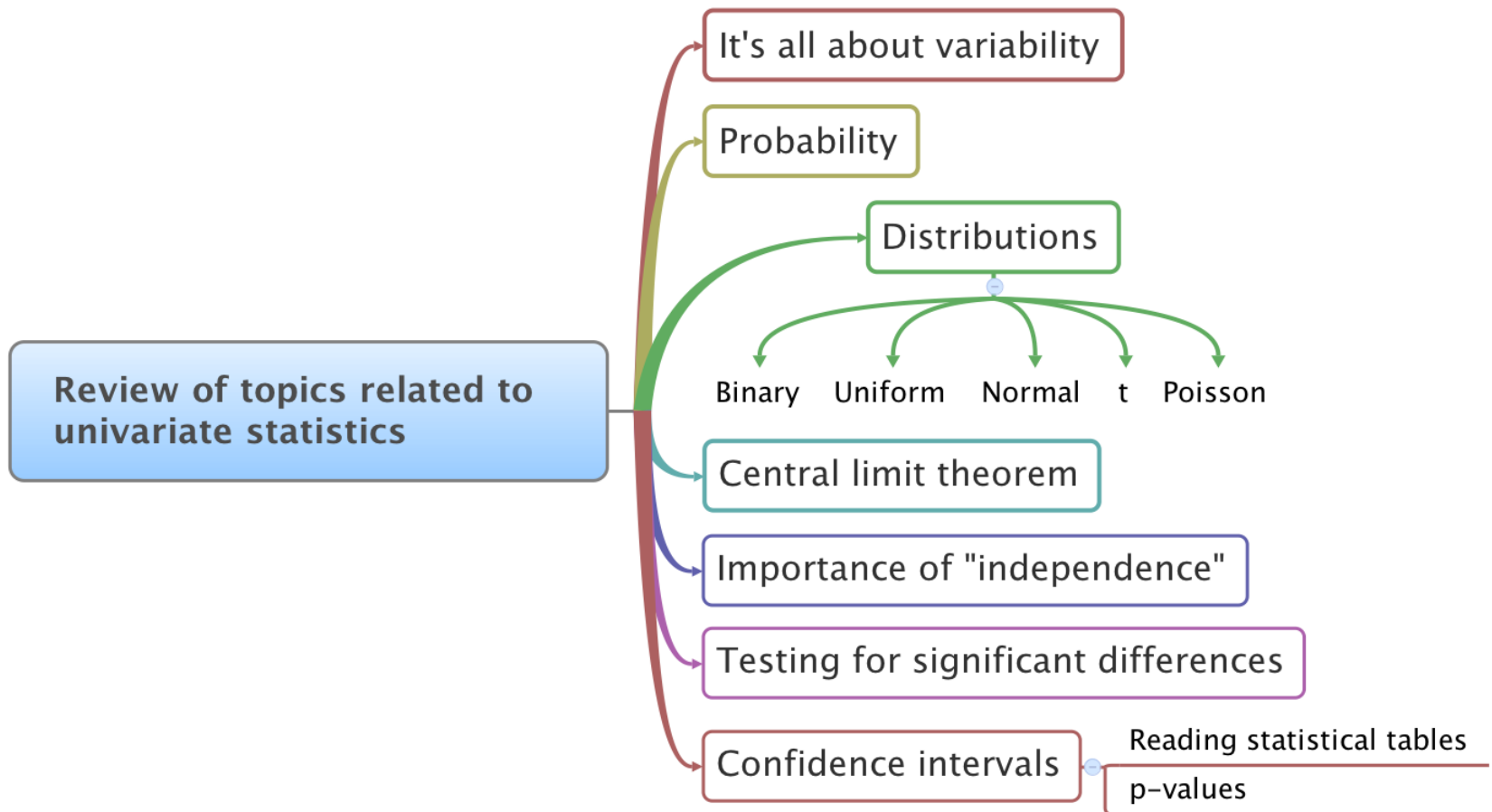
Ch.0 Introduction

데이터 시각화(Data visualization)



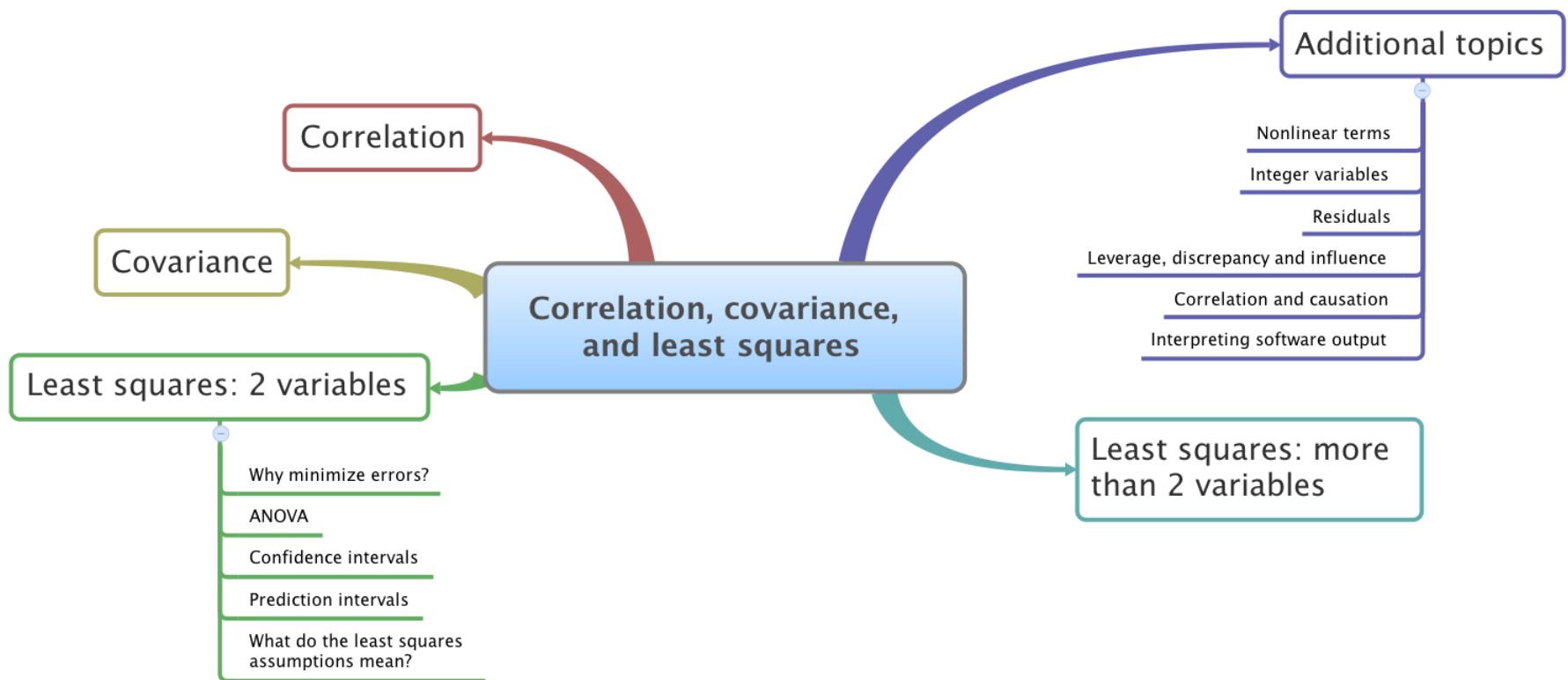
Ch.0 Introduction

기초+통계



Ch.0 Introduction

최소자승법 (Least squares)



Ch.0 Introduction

실험계획법 (Design of Experiments, DOE)

