

## **Business Informatics Seminar: Spring Term, 2022**

---

■ **담당교수:** 신민수, 한양대학교 경영대학 교수

연구실: 804호, 전화 번호: 2220-1988

e-mail: minsooshin@hanyang.ac.kr

■ **강의 시간:** 월요일 15:00 – 18:00

■ **강의 목표:** 연구 방법과 학위 논문 작성 방법에 대한 이해,  
비즈니스 인포매틱스 관련 주제에 대한 이해,  
비즈니스 인포매틱스 관련 연구 방법에 대한 이해.

■ **수업 방식:** 일반 강의 및 발표와 토의 병행

■ **과제:**

Term paper:

- 개인 과제

- 데이터: FnGuide(Data Guide)

(URL: <https://www.dataguide.co.kr/DG5Web/index.asp>)

- 가정: Investment Bank의 투자 담당자로서, 3개 기업에 대해 2022년 5월에 투자를 시작하여 2023년 5월에 투자를 마친다고 가정
- 목표: FnGuide의 데이터를 활용하여 투자 대상이 될 3개 기업을 선정하고, 선정 방법 및 선정이 적합한 이유를 설명(사용할 방법의 제한은 없으나, 공식적인 방법론을 선정하여야 함)
- 형식: ppt (일반적인 보고서 형식에 따라 작성하며, 사용한 방법론의 적용 과정(eg., 프로그램 내역 혹은 package 사용 화면)과 결과물이 포함되어야 함)

\* FnGuide 설치를 위한 id와 pwd는

"<https://lib.hanyang.ac.kr/#/libprg/accountguide>"에서 확인

■ 평가:

1. 토론 참여 및 발표: 40점
2. 기말 Term Paper: 40점
3. 출석: 20점

■ 강의 일정

Week 1: Business Informatics What?

Week 2: How to carry out your research and write your thesis (I)

Week 3: How to carry out your research and write your thesis (II)

Week 4: Research methods for Social Science, Managerial approaches,

Week 5: Behavioral approaches and modelling, Economics modelling  
and approaches

Week 6: Management science approaches, Engineering modelling

Week 7: Management theory & BDA/AI

Week 8: Proposal

Week 9: Issues in BDA/AI  
Business Models in BDA/AI

Week 10: Information/Technology/Media Management in BDA/AI

Week 11: Marketing in BDA/AI  
Strategy Development in BDA/AI

Week 12: New Product Development in BDA/AI

Week 13: Management Science in BDA/AI  
Smart Factory in BDA/AI

Week 14: Decision Making in BDA/AI  
Finance & Accounting in BDA/AI

Week 15: Trends & Challenges of BDA/AI

Week 16: Presentation of Term-paper