

<매치업 심화과정 : 데이터 표준·품질 및 거버넌스 구축>

강의계획서 (2023년 2차)

1. 수업개요

- 빅데이터 거버넌스에 대한 전반적인 이해와 함께, 빅데이터 거버넌스 관점에서 데이터 관리, 활용 프로세스를 단계별로 살펴보고 각 프로세스를 수행하기 위해 기초가 되는 데이터 거버넌스 지식과 기술을 학습합니다.
- 빅데이터 거버넌스 제품 기능과 실습을 통하여 데이터 관리 기법을 역할별로 어떻게 운영되고 있는지 학습하고 학습자들에게 데이터 거버넌스에 대한 생소함과 막연함을 줄이고 데이터 활용과 가치증진을 위해 꼭 필요한 관리체계임을 이해합니다.
- 특히, Case Study를 통합 사례분석으로 공공기관, 금융 및 민간기업이 어떤 목적으로 도입해서 어떻게 관리하고 있는지 Best Practice를 통해서 배우고 향후 4차 산업혁명 기반의 데이터 관리를 어떤 방향으로 무엇을 준비해야 하는지 전반적으로 살펴봄으로써 데이터 관리, 운영 및 활용 실무에 익숙해집니다.

2. 수업목표

- 데이터 거버넌스가 무엇인지, 왜 필요한지, 데이터 거버넌스를 통하여 어떻게 관리해야 하는지를 이해합니다.
- 데이터 거버넌스는 어떤 효과를 주고 어떻게 지속적으로 유지해야 하는지와 프레임워크를 이해합니다.
- 데이터 거버넌스 수립 원칙, 정책, 대상, 범위, 역할, 조직, 기능 및 절차에 대하여 이해하고 역할, 기능, 프로세스적 측면의 거버넌스 조직 및 역량, 협업적 측면의 거버넌스 수립방법을 습득합니다.
- 데이터 거버넌스 시스템 및 기능 면에서 메타, 표준, 구조, 품질 및 마스터데이터에 대하여 학습하고, 데이터 거버넌스에 대한 관리, 운영 측면 정책과 프로세스, 역할에 대해서 어떻게 효율적으로 관리해야 하는지 학습합니다

3. 사전 지식(학습자)

- 매치업 1차 데이터 거버넌스 개념을 이해하고 구성 프레임워크에 대한 학습 수강
- 표준 사전 작성, 품질 기준 정의 등 거버넌스 기초데이터의 정의를 경험

4. 실습환경

- 데이터 거버넌스 과제 실습은 DS클라우드 환경을 사용합니다.
- 실습을 위한 시나리오, 튜토리얼은 DS클라우드 상에 별도로 제공할 예정입니다.

5. 주차계획

주차	주차명 및 내용			강의유형 강의자료
1	강의 오리엔테이션	1차시	전체 강의 구성 개요 소개 - 교육과정을 통해 얻고자하는 목표 공유	실시간 비대면 강의내용 공유
		2차시	수업진행방식 안내 - 강의소개 및 교수자, 멘토 소개, 질문과 답변	
		학습 활동	없음	
2	데이터 거버넌스 개요	1차시	빅데이터거버넌스 개념 - 데이터 거버넌스 정의 및 구성요소	강의학습 - 온라인 동영상, 퀴즈
		2차시	데이터 거버넌스 프레임 워크 - 메타데이터, 데이터 표준화, 데이터품질 데이터 흐름 관리 역할, 절차 정의	
		학습 활동	과제	
3	데이터 표준화 개요 및 실습	1차시	메타데이터 개요 데이터 표준 및 메타데이터 관리	강의학습 - 온라인 동영상, 퀴즈
		2차시	데이터 표준화 지침서 작성 데이터 표준사전 작성 실습	
		학습 활동	과제	
4	메타데이터 관리 및 품질체계 구축 및 실습	1차시	빅데이터 거버넌스 수립방안 2	강의학습 - 온라인 동영상, 퀴즈
		2차시	메타데이터관리 및 품질 체계구축 실습 - 메타데이터관리 구축실습 (1), (2), (3)	
		학습 활동	없음	
5	마스터데이터 관리 구축 및 실습	1차시	빅데이터 거버넌스 수립방안 체계수립 프로세스 - 영향도, 흐름분석 및 데이터활용	강의학습 - 온라인 동영상, 퀴즈
		2차시	메타데이터관리 및 품질체계구축 실습 - 데이터품질관리 구축실습	
		학습 활동	과제	
6	중간점검	1차시	빅데이터 거버넌스 구축방안 - 데이터 품질관리	강의학습 - 온라인 동영상, 퀴즈
		2차시	실 데모 접속 진행예정	
		학습 활동	없음	

7	비즈메타 구축 및 실습	1차시	빅데이터 거버넌스 구축방안 - 마스터데이터 모델링 및 구축	강의학습 - 온라인 동영상, 퀴즈
		학습 활동	과제	
8	데이터 카탈로그 구축 및 실습	1차시	빅데이터 거버넌스 구축방안 - 데이터 카탈로그	강의학습 - 온라인 동영상
		2차시	비즈메타 및 카탈로그 실습	
		학습 활동	없음	
9	빅데이터 거버넌스 추진 사례	1차시	빅데이터 거버넌스 추진사례 - 공공 및 금융기관사례	강의학습 - 온라인 동영상, 퀴즈
		학습 활동	과제	
10	기말평가	1차시	문제 제시 및 접근 방법 설명	실시간 세미나 (Zoom)
		2차시	시험 평가	온라인

* 과제는 평가에 포함됨

* 퀴즈, 실습은 학생들이 스스로 해보는 것으로 평가에는 포함하지 않음

6. 학습기간

- 2023. 11. 18(토) ~ 2023. 12. 23(토)

7. 이수기준

- 총점 70점 이상 시 수료됩니다.**

① 과제 50%

② 기말프로젝트 50%

8. 강사소개

신동선 교수님



주요경력

- 현 데이터스트림즈 PPC(제품 기획 및 컨설팅) 본부 상무이사
- 현 PPC본부 거버넌스(DG)팀 부문장
- 전) 한국도공사 MDM컨설팅 및 노선 마스터 구축 총괄 PM
- 전) 현대글로벌비스 Customer/Vendor 마스터 구축 총괄 PM
- 전) 교통안전공단 통합데이터 관리체계 구축 사업 PM
- 전) 지경부 ATC과제 MDM부문 책임 연구원
- 전) 국회사무처 표준관리체계(MDM)구축 총괄 PM

7. 조교소개



이베로니카 조교님

주요경력

- 현 데이터스트림즈 제품사업본부/ 제품사업본부
- 전) 대웅제약 / 글로벌전략팀
- 전) 디엔컴퍼니 / 글로벌전략팀