

2023년 1월 20일 업데이트 내용

- 페이지 번호는 슬라이드 하단의 번호입니다.

## 1과목. 데이터 이해

### 1과목-05-1강 데이터베이스의 정의 (P19) (P23 다음페이지 → 1-05-add1)

P19: 데이터베이스(Database)의 정의가 추가 되었습니다.

P23: 문제 3 번이 추가 되었습니다.

### 1과목-05-2 강. 데이터베이스 관련 용어 (위의 문제 3 번 다음 페이지, P 1-05-a1 ~ 1-05-a8)

새롭게 추가된 강의 입니다.

- 데이터베이스 관련 용어 및 SQL 에 대한 내용을 추가하였습니다.

- 메타 데이터, 인덱스는 종종 출제되는 내용이므로 잘 알아 두시기 바랍니다.

### 1과목-11강. 빅데이터 출현 배경, IoT (P56, P59 다음 페이지 → 1-11-a1부터 1-11-a4까지)

P56: 빅데이터의 출현 배경 내용 보강, IoT 관련 내용을 추가함

P59: 다음 페이지: 특이사항 최근 31, 32, 33, 34 에서 계속 IoT 관련 문제가 출제되었습니다.

### 1과목-13강. 빅데이터의 영향, 빅데이터의 활용 기법

P67 : 1-14. 빅데이터의 영향이 다른 내용이었습니다. 새로운 내용을 확인하여 두세요.

### 1과목-15강. 데이터 사이언스의 정의 (P86, P90)

P86: 1-18. 빅데이터 활용 내용이 수정되었습니다.

P90: 1-22. 데이터 사이언스와 다른 학문과의 차이점 하단에 정형, 반정형, 비정형 관련 내용이 추가 되었습니다.

### 1과목-16강. 데이터 사이언티스트의 역량 (P95, P97)

P95: 1-23. 데이터 사이언티스트의 역량 정리 방식 변경 (내용은 동일)

P97: 1-23. 데이터 분석가, 데이터 사이언티스트, 데이터 엔지니어 내용이 추가되었습니다.

## 2과목. 데이터 분석 기획

### 2과목-01강. 분석기획이란, 분석 주제 유형 4가지

P111: 2-01. 분석 기획이란? 에 대한 내용을 보강하였습니다.

P112: 2-02. 분석 주제 유형 4가지를 다시 정리함 (하단에 내용 추가)

### 2과목-04강. 전통적 분석 방법론(KDD, CRISP-DM)

P134 다음페이지 ~ P138 : 2-09.CRISP-DM의 첫 페이지 추가, **KDD/CRISP-DM의 비교 수정 (꼭 확인하세요)**

### 2과목-05강. 빅데이터 분석 방법론-분석기획 단계의 Task

P143-145: 2-10-1. SOW, WBS, 위험에 대한 대응 방법의 추가 설명

### 2과목-06강. 분석 과제 도출 방법 (내용은 동일)

P160-162: 2-12-1. 분석 과제 도출 방법 - 하향식 접근 방법에 대한 슬라이드 구성 변경

### 2과목-08강. 분석 마스터 플랜, ISP, 과제 우선순위 평가

P182: 2-19. 분석 마스터플랜 & ISP : ISP 내용 추가

P184: 문제 2 추가

P189: 2-20. 분석 과제 우선순위 선정 기법 : 슬라이드 구성 변경, 빅데이터 4V 내용 추가

### 2과목-09강. 분석 거버넌스 체계 수립 | 분석 준비도 | 분석 성숙도 모델 (내용은 동일)

P197: 2-22. 분석 거버넌스 체계 - 분석 거버넌스 체계 내용 정리

P198: 2-23. 분석 거버넌스 체계 구성 요소 - 데이터 거버넌스 내용 정리

P202, P204 : 2-25. 분석 준비도, 분석 성숙도 모델 내용 정리

### 2과목-10강. 분석 수준 진단결과...

P214: 2-29. 데이터 분석을 위한 조직 구조 - 그림 추가

### 3 과목 Part2 - 통계 분석

3 과목 Part1 R 관련 - 결과해석 및 R 특강 (코스 7: 특강 내용)

3 과목-19 강.

P308 다음 페이지 : 3-40-a. 표본 추출 관련 오차 슬라이드, 문제 2 번 추가

3 과목-20 강. 집중화 경향

P319: 범위(Range) 내용 추가

3 과목-22 강. 확률분포, 이산형 확률분포

P326: 3-52. 베르누이 분포에서  $P(X=0) = q$ ,  $P(X=1) = p$  수정

P333: 3-53. 기댓값 : 연속형 확률변수의 기댓값 식 수정

3 과목-24 강. 균등분포, F 분포

P345: 3-54. 연속형 확률분포의 선택

3 과목-27 강. 가설검정 (꼭 들어보세요)

P356 ~ 358, 3-60-add1 : 가설검정 관련 내용 새롭게 편집, 설명

3 과목-28 강. 모수/비모수 추론 PART1

P366~P369: One-sample t-test ~ Two Sample t-test - 내용 동일 다시 녹음했음

3 과목-29 강. 모수/비모수 추론 PART2

P371: 비모수적 검정의 종류에서 Run Test 추가

3 과목-31 강. 선형회귀 PART2

P391, 392 : 3-64. Residuals vs Fitted 그래프, Residuals vs Leverage 그래프 해석 수정

3 과목-34 강. 과적합, Regularization

P421: 3-71. 회귀 모델 평가 지표 추가 (MAPE)

3 과목-36. 차원 축소 기법

P3-73-add1 : 다차원 척도법 내용 추가

3 과목-37. 시계열 예측

P454 : 3-77. 시계열 모형 - 그림 변경

3 과목 PART2 관련 - 특강, 결과 해석 (코스 7에 설명 내용): P559 ~ P576

3 과목-48. 오분류표를 활용한 평가지표

P537 ~ 539: 내용 동일, 슬라이드의 구성 변경

P540: Kappa 내용 추가

3 과목-50. ROC curve, Lift Table, Lift Chart

P552 다음 페이지: Lift Table, Lift Chart 내용 추가

3 과목 PART 3 관련 - 특강, 결과 해석 (코스 7에 설명 내용): P720 ~ P736