

# 교육 과정 소개서.

---

[1년 수강] 훈쌤과 함께하는 ADsP 4주 최단기 합격패스



## 강의정보

강의장	온라인 강의   데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	구매 후 1년
상세페이지	<a href="https://fastcampus.co.kr/data_online_adsphun">https://fastcampus.co.kr/data_online_adsphun</a>
강의시간	57시간
문의	<a href="#">고객센터</a>

## 강의특징

나만의 속도로 **낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대에** 나의 스케줄대로 수강

원하는 곳 어디서나 시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 **어디서든 수강**

복습 무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 수강 기간 동안 **몇번이고 재생**



## 강의목표

- 최단기 패스를 위한 2023 최신 기출문제 + 핵심 모의고사를 분석해봅니다.
- 시험 전 막판 부스트 업을 책임져줄 7일 전사 액기스 특강 및 라이브 Q&A로 준비해봅니다.

## 강의요약

- 4주 완성 커리큘럼은 기본! 2023 기출문제, 시험 직전 특강+라이브 Q&A, 핵심 모의고사까지 모두 제공합니다.
- 자격증 취득은 물론, 데이터 분석 기초까지 마스터할 수 있도록 40시간 분량의 부록 강의를 무료로 제공해 드립니다.
- 수강생들과 자유롭게 소통 가능한 커뮤니티와 강사님의 질의응답 채널이 제공됩니다.



## 강사

훈쌤

과목

- ADsP 4주 최단기 합격패스

약력

- 현) S기업 데이터 사이언티스트
- 전) 시중은행 빅데이터 행원
- 전) SAS Korea 기술팀
- [수상]
- 2019 빅데이터 전국 콘테스트 최우수상
- 2019 빅데이터 청년캠퍼스 우수상
- 2017 SAS 빅데이터 분석 챔피언십 입상
- [저자]
- <2023 최단기 빅데이터 분석기사 필기>
- [강의 이력]
- 정보처리학회 "머신러닝의 과거와 현재, 그리고 미래"
- 중소벤처기업부 "제 3연의 언어 데이터"
- 경기도 교육청 "협업필터링 기반 추천 시스템"
- 진학사 직업 컨퍼런스 연사 "빅데이터 커리어 특강"
- 렛유인 현직자 멘토 "데이터 분석가의 미래"
- N잡 직속 빅데이터 분석기사 강의
- 현대차 그룹 빅데이터 특강



CURRICULUM

01.

데이터의 이해

파트별 수강시간 02:13:00

<b>Chapter 01. 데이터의 이해</b>
Part1-01-01. 시험 소개 및 학습 전략
Part1-01-02.데이터와 정보
Part1-01-03.데이터베이스 정의와 특징
Part1-01-04.데이터베이스 활용
<b>Chapter 02. 데이터의 가치와 미래</b>
Part1-02-01.빅데이터의 이해
Part1-02-02.빅데이터의 가치와 영향
Part1-02-03.빅데이터 비즈니스 모델
Part1-02-04.빅데이터 시대의 위기 요인과 통제 방안
Part1-02-05.미래의 빅데이터
<b>Chapter 03. 가치 창조를 위한 데이터 사이언스와 전략 인사이트</b>
Part1-03-01.빅데이터 분석과 전략 인사이트
Part1-03-02.전략 인사이트 도출을 위한 필요 역량
Part1-03-03.빅데이터와 데이터 사이언스의 미래

---

CURRICULUM

02.

데이터 분석 기획

파트별 수강시간 01:42:04

---

<b>Chapter 01. 데이터 분석 기획의 이해</b>
Part2-01-01.분석 기획 방향성 도출
Part2-01-02.분석 방법론(1)
Part2-01-03.분석 방법론(2)
Part2-01-04.분석 과제 발굴
Part2-01-05.분석 프로젝트 관리방안
<b>Chapter 02. 분석 마스터 플랜</b>
Part2-02-01.마스터 플랜 수립 프레임 워크
Part2-02-02.분석 거버넌스 체계 수립



CURRICULUM

03.

데이터 분석

파트별 수강시간 08:02:01

<b>Chapter 01. 데이터 분석 개요</b>
Part03-01-01 데이터 분석 기법의 이해
<b>Chapter 02. R 프로그래밍 기초</b>
Part03-02-01 R소개
Part03-02-02 R기초
Part03-02-03 입력과 출력
Part03-02-04 데이터 구조와 데이터 프레임
Part03-02-05 데이터 변형
<b>Chapter 03. 데이터 매트</b>
Part03-03-01 데이터 변경 및 요약
Part03-03-02 데이터 가공
Part03-03-03 기초 분석 및 데이터 관리
<b>Chapter 04. 통계 분석</b>
Part03-04-01 통계분석의 이해(1)- 표본추출과 확률
Part03-04-02 통계분석의 이해(2)- 확률변수와 표본 분포
Part03-04-03 통계분석의 이해(3)- 점추정과 구간추정
Part03-04-04 통계분석의 이해(4)- 가설검정과 비모수통계
Part03-04-05 기초 통계 분석
Part03-04-06 회귀분석(1)
Part03-04-07 회귀분석(2)
Part03-04-08 시계열 분석
Part03-04-09 다차원 척도법과 주성분분석
<b>Chapter 05. 정형 데이터 마이닝</b>
Part03-05-01 데이터 마이닝의 개요
Part03-05-02 분류분석과 앙상블분석
Part03-05-03 인공신경망분석
Part03-05-04 군집 분석
Part03-05-05 연관분석

---

CURRICULUM

# 04.

## 기출 문제 풀이

파트별 수강시간 01:51:23

---

ch01. 모의고사 기출문제 해설
Part4-01-01 모의고사 기출문제 해설 1회(1)
Part4-01-02 모의고사 기출문제 해설 1회(2)
Part4-01-03 모의고사 기출문제 해설 2회(1)
Part4-01-04 모의고사 기출문제 해설 2회(2)
Part4-01-05 모의고사 기출문제 해설 3회(1)
Part4-01-06 모의고사 기출문제 해설 3회(2)





CURRICULUM

**[부록]1.**

**데이터 분석을  
위한 기초 통계  
완전 정복**

파트별 수강시간 01:27:16

비전공자도 할 수 있는 왕초보 통계, 엑셀 데이터 탐색 시작하기
<b>Ch 01. 비전공자도 기본적인 통계 기초가 필요한 이유</b>
CH01-01. Over View
CH01-02. 비전공자도 통계를 공부해야 하는 이유
CH01-03. 고등학교 때 수학 공부가 힘들었는데 시작할 수 있을까
<b>Ch 02. 데이터 분석 단계 및 탐색적 데이터 분석(EDA)</b>
CH02-01. 데이터 분석과정과 탐색적 데이터 분석(EDA)
<b>Ch 03. 무작정 따라 하는 엑셀 데이터 탐색 실습</b>
CH03-01. 데이터 실습을 위한 엑셀 예제 csv 파일 찾기(Kaggle)
CH03-02. 엑셀 데이터 분석도구 세팅 방법 실습
CH03-03. 엑셀 데이터 분석도구 기술 통계법 실습
CH03-04. 엑셀 데이터 분석도구 공분산, 상관행렬 실습

CURRICULUM

**[부록]2.**

**데이터 분석을  
위한 기초 통계  
완전 정복**

파트별 수강시간 01:37:24

비전공자도 엑셀만 알아도 시작할 수 있는 데이터 탐색
<b>Ch 01. 데이터 탐색 사례</b>
CH01-01. Over View
CH01-02. 대표값으로 데이터 탐색 사례
CH01-03. 차트로 데이터 탐색 사례
CH01-04. 상관관계로 데이터 탐색 사례
CH01-05. 결측치, 이상치 데이터 탐색 사례
<b>Ch 02. 데이터 탐색과 통계 필요성</b>
CH02-01. 데이터 탐색과 통계 공부 필요성
<b>Ch 03. 차트로 엑셀 데이터 쉽게 탐색하기</b>
CH03-01. 엑셀로 히스토그램 그리기
CH03-02. 엑셀로 산점도 그리기
CH03-03. 엑셀로 Box Plot 그리기



CURRICULUM

**[부록]3.**

**데이터 분석을 위한 기초 통계 완전 정복**

파트별 수강시간 03:35:47

비전공자를 위한 왕초보 기초 통계
<b>Ch 01. 왕초보 고등학교 기초통계</b>
CH01-01. Over View
CH01-02. 변량, 도수, 상대도수, 도수분포표, 히스토그램
CH01-03. 평균, 분산, 표준편차 개념 (도수 있는 경우와 없는 경우)
CH01-04. 통계에 확률변수, 확률분포가 등장하는 이유
CH01-05. 연속형 확률분포와 이산형 확률분포
CH01-06. 확률분포표, 확률밀도함수
CH01-07. 정규분포, 표준정규분포, 표준화
CH01-08. 모집단, 표본, 모평균, 표본평균, 모분산, 표본분산
CH01-09. 추정, 신뢰도, 신뢰구간
<b>Ch 02. 기술통계</b>
CH02-01. 기술통계와 추론통계의 차이점
CH02-02. 대표값과 기초통계량
CH02-03. 기초통계량(1) - 중심경향성
CH02-04. 기초통계량(2) - 퍼짐정도
CH02-05. 기초통계량(3) - 왜도,첨도
<b>Ch 03. 회귀분석, 공분산, 상관계수</b>
CH03-01. 회귀분석을 공부하는 이유
CH03-02. 공분산 기본 개념
CH03-03. 상관계수 기본 개념

CURRICULUM

**[부록]4.**

**데이터 분석을 위한 기초 통계 완전 정복**

파트별 수강시간 01:11:22

기술통계 기초 개념을 엑셀 데이터 탐색에 적용해 보기
<b>Ch 01. 대표값으로 데이터 분포 파악하기</b>
CH01-01. Over View
CH01-02. 대표값 엑셀 함수를 사용해서 데이터 분포 파악하기
CH01-03. 데이터 분석 도구를 사용해서 데이터 분포 파악하기
<b>Ch 02. 이상치 탐지</b>
CH02-01. 사분위수(IQR)활용 이상치 탐지하기
CH02-02. Z-Score 활용해서 이상치 탐지하기
CH02-03. Box-Plot 활용해서 이상치 탐지하기
<b>Ch 03. 두 변수의 상관관계 분석하기</b>
CH03-01. 산점도 활용 및 회귀선 찾기
CH03-02. 공분산, 상관계수 측정 및 회귀선 비교하기



CURRICULUM

**[부록]5.**

**데이터 분석을  
위한 기초 통계  
완전 정복**

파트별 수강시간 02:18:33

추론통계 맛보기와 공공데이터 셋 탐색해보기
<b>Ch 01. 추론통계 맛보기</b>
CH01-01. Over View
CH01-02. 엑셀에서 표본을 추출하고, 표본평균, 표본표준편차 계산하기
CH01-03. 엑셀에서 모평균, 표본평균, 모분산, 표본분산 계산하기
CH01-04. 정규분포 관련 함수 알아보기
CH01-05. t분포 관련 함수 알아보기
CH01-06. 이항분포 시각화해보기
CH01-07. 이항분포가 정규분포에 가까워지는 지 실습하기
<b>Ch 02. 중심극한정리</b>
CH02-01. 중심극한정리 알아보기
<b>Ch 03. 분포의 모양과 추론통계</b>
CH03-01. 분포의 모양과 추론통계에 대한 이해
<b>Ch 04. 공공 데이터 셋 탐색 하기</b>
CH04-01. 공공 데이터 셋으로 데이터 탐색해 보기 (1)
CH04-02. 공공 데이터 셋으로 데이터 탐색 해보기 (2)



CURRICULUM

**[부록] 1.**  
**한 번에 끝내는**  
**SQL과 데이터**  
**시각화**

파트별 수강시간 32:04:02

SQL 데이터 수집-분석-시각화 (입문-실습)
<b>Chapter 1. 데이터베이스 개념</b>
CH01-01. 학습목표
CH01-02. 데이터베이스 소개
CH01-03. 데이터베이스 종류
CH01-04. SQL란 무엇인가
<b>Chapter 2. 데이터베이스 설치</b>
CH02-01. 데이터베이스 설치
CH02-02. SSMS 설치
CH02-03. SSMS 사용법(1)
CH02-04. SSMS 사용법(2)
<b>Chapter 3. SQL 기초 문법</b>
CH03-01. 실습용 데이터베이스 복원
CH03-02. SELECT 구문 사용
CH03-03. WHERE 비교 연산자 사용
CH03-04. WHERE 논리 연산자 사용 (1)
CH03-05. WHERE 논리 연산자 사용 (2)
CH03-06. 와일드 카드 검색 (1)
CH03-07. 와일드 카드 검색 (2)
CH03-08. 데이터 정렬하기
CH03-09. 데이터 그룹화 하기
<b>Chapter 4. 데이터베이스 및 테이블 제어</b>
CH04-01. 데이터베이스 생성 및 삭제
CH04-02. 테이블 생성 및 삭제
CH04-03. 데이터 조작
CH04-04. 테이블 제약 조건
CH04-05. 테이블에 검색 결과 저장



CURRICULUM

[부록] 1.

한 번에 끝내는  
SQL과 데이터  
시각화

파트별 수강시간 32:04:02

<b>Chapter 5. SQL Server 자료형</b>
CH05-01. 데이터 자료형
CH05-02. 데이터 형변환
CH05-03. 데이터 정렬셋, 유니코드
<b>Chapter 6. SQL JOIN</b>
CH06-01. INNER JOIN
CH06-02. OUTER JOIN
CH06-03. CROSS JOIN, SELF JOIN
<b>Chapter 7. SQL 서브쿼리</b>
CH07-01. 서브 쿼리
CH07-02. WHERE 문에 서브쿼리 사용
CH07-03. FROM 문에 서브쿼리 사용
CH07-04. SELECT 문에 서브쿼리 사용
CH07-05. 공동 테이블 식 사용
CH07-06. 재귀 CTE
<b>Chapter 8. SQL 함수</b>
CH08-01. 문자열 연결(CONCAT, CAST, CONVERT)
CH08-02. 문자열 대소문자 변경, 공백 제거, 문자열 길이 반환
CH08-03. 특정 문자열 반환 및 기타 문자열 함수
CH08-04. 다양한 날짜 함수 활용 (1)
CH08-05. 다양한 날짜 함수 활용 (2)
CH08-06. 다양한 집계 함수 (1)
CH08-07. 다양한 집계 함수 (2)
CH08-08. 수학 함수
CH08-09. 순위 함수
CH08-10. 분석 함수
<b>Chapter 9. 주식 데이터 분석</b>
CH09-01. ERD 설명
CH09-02. 주식 데이터 크롤링 (1)
CH09-03. 주식 데이터 크롤링 (2)
CH09-04. 52주 최고가, 최저가 분석
CH09-05. 하루동안 상승 하락 종목 분석
CH09-06. 전일 대비 상승 종목 분석
CH09-07. 연속 상승한 종목 분석
CH09-08. 하락 후 회복한 종목 분석
CH09-09. 보유주식 증감액 구하기
CH09-10. 이동 평균선 구하기



CURRICULUM

[부록] 1.

한 번에 끝내는  
SQL과 데이터  
시각화

파트별 수강시간 32:04:02

<b>Chapter 10. 온라인 커머스 매출 분석</b>
CH10-01. 대량 데이터 로드 및 데이터 전처리
CH10-02. 데이터 클렌징
CH10-03. 매출 분석 (1)
CH10-04. 매출 분석 (2)
CH10-05. 매출 분석 (3)
CH10-06. 매출 분석 (4)
<b>Chapter 11. 국가 통계 데이터 분석</b>
CH11-01. 국가 통계 포털 소개
CH11-02. 국가 통계 데이터 내려받기
CH11-03. 데이터 클렌징
CH11-04. 행정 구역별 인구 분석
CH11-05. 행정 구역별 인구 분석 (2)
CH11-06. 주택 매매 데이터 내려받기
CH11-07. 주택 매매 지수 분석
<b>Chapter 12. SSRS 리포트 활용</b>
CH12-01. SSRS 소개
CH12-02. SSRS 설치
CH12-03. SSDT 설치
CH12-04. SSRS 개발 환경 설정
CH12-05. 데이터 원본, 데이터 집합
CH12-06. 보고서 생성 및 도구상자
CH12-07. 테이블, 행렬 보고서 생성
CH12-08. 매개변수
CH12-09. 차트 실습 (1)
CH12-10. 차트 실습 (2)
CH12-11. 계기 및 표시기, 데이터 막대, 하위보고서
<b>Chapter 13. SSRS 리포트 만들기</b>
CH13-01. 리포트 만들기

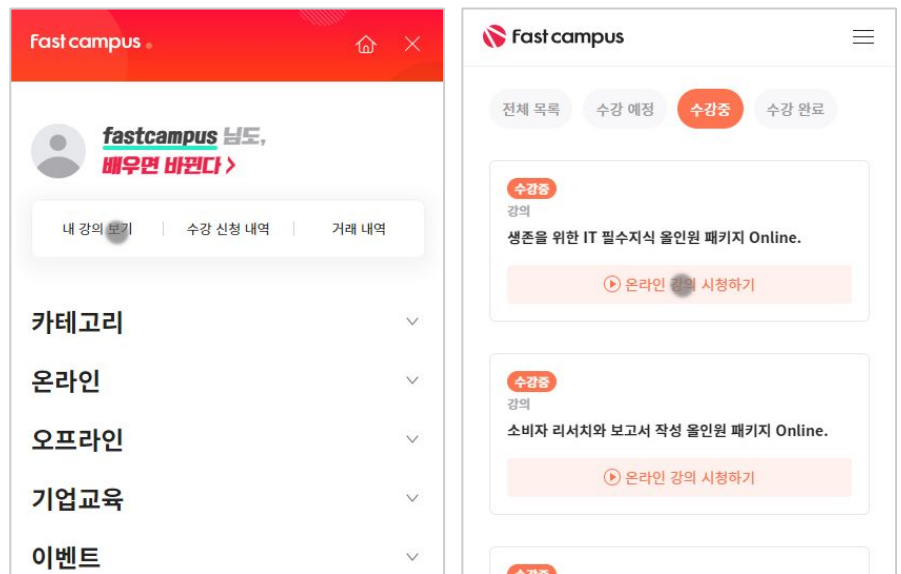


## 주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 아이디 공유를 금지하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

## 수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



## 환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.