

## 2022 KUSF U-스포츠마케팅 러너 스포츠데이터 분석과정

| 회차 | 날짜      | 요일 | 시수 | 시간          | 강의내용                     | 상세내용  | 강사       | 장소                 | 현장 운영 물품 | KUSF 준비 물품 | 개인 준비 물품 |  |  |  |
|----|---------|----|----|-------------|--------------------------|---|----------|--------------------|----------|------------|----------|--|--|--|
| 1  | 05월 07일 | 토  | 3  | 14:00~17:00 | 발대식-KUSF 러너 교육 OT        | KUSF 소개, 러너 안내  | 강종석 팀장   | CGV 청담<br>3층 MCUBE |          |            |          |  |  |  |
| 2  | 05월 11일 | 수  | 3  | 18:00~21:00 | 야구랑 친해지기                 | 1) 조편성<br>2) 야구 기초 지식 배우기<br>3) 야구 경기 시청(1시간)   | 심교훈, 손지현 |                    |          |            |          |  |  |  |
| 3  | 05월 14일 | 토  | 3  | 10:00~13:00 | 세이버 메트릭스가 뭐지?            | 1) 클래식 스탯<br>2) 영화 머니볼 주요장면 시청<br>3) 세이버 스탯   | 심교훈, 손지현 |                    |          |            |          |  |  |  |
| 4  | 05월 18일 | 수  | 3  | 18:00~21:00 | SQL 기초 문법 익히기            | 1) SQLite3 설치<br>2) SQL 기초 문법 - CRUD  | 심교훈, 손지현 |                    |          |            |          |  |  |  |
| 5  | 05월 21일 | 토  | 3  | 10:00~13:00 | 클래식 스탯과 세이버 스탯 SQL로 조회하기 | 1) 레먼데이터베이스<br>2) SQL로 클래식 스탯 조회<br>3) SQL로 세이버 스탯 조회                                 | 심교훈, 손지현 |                    |          |            |          |  |  |  |
| 6  | 05월 25일 | 수  | 3  | 18:00~21:00 | SQL 심화 문법 익히기            | 1) JOIN<br>2) 서브쿼리  | 심교훈, 손지현 |                    |          |            |          |  |  |  |
| 7  | 05월 28일 | 토  | 3  | 10:00~13:00 | 상관관계 분석                  | 1) 상관계수<br>2) sqlite3에서 조회한 결과 엑셀에서 열기  | 심교훈, 손지현 |                    |          |            |          |  |  |  |
| 8  | 06월 02일 | 목  | 3  | 18:00~21:00 | 평가 vs 예측                 | 1) 선수 성적 평가에 도움이 되는 스탯<br>2) 미래 성적 예측에 도움이 되는 스탯                                      | 심교훈, 손지현 |                    |          |            |          |  |  |  |
| 9  | 06월 04일 | 토  | 3  | 10:00~13:00 | 파이썬 기초 문법                | 1) 개발자가 아니더라도 코딩을 할 줄 알아야 하는 이유<br>2) 파이썬 기초<br>3) Pandas 기초                          | 심교훈, 손지현 |                    |          |            |          |  |  |  |
| 10 | 06월 09일 | 목  | 3  | 18:00~21:00 | 트래킹 데이터와 친해지기            | 1) 트래킹 데이터 이해<br>2) 트래킹 데이터 측정 시연(중계 영상과 함께 트래킹 데이터 보기)                               | 심교훈, 손지현 |                    |          |            |          |  |  |  |
| 11 | 06월 11일 | 토  | 3  | 10:00~13:00 | 트래킹 데이터 분석               | 1) 엑셀 파일에 담겨 있는 트래킹 데이터를 파이썬으로 가져오기<br>2) 데이터 전처리<br>3) 트래킹 데이터의 평균, 최대값, 최소값, 분산 구하기 | 심교훈, 손지현 |                    |          |            |          |  |  |  |
| 12 | 06월 25일 | 토  | 5  | 13:00~18:00 | 통합교육(인권, 도핑, 콘텐츠 등)      |   |          |                    |          |            |          |  |  |  |
| 13 | 06월 29일 | 수  | 3  | 18:00~21:00 | 트래킹 데이터 시각화              | 1) matplotlib 기초<br>2) 산점도, 막대그래프, 파이그래프, 박스플롯 그리기                                    | 심교훈, 손지현 |                    |          |            |          |  |  |  |
| 14 | 07월 02일 | 토  | 3  | 10:00~13:00 | 프로젝트 준비                  | 1) 주제 선정<br>2) 발표 자료 준비   | 심교훈, 손지현 |                    |          |            |          |  |  |  |
| 15 | 07월 09일 | 토  | 3  | 10:00~13:00 | 프로젝트 발표 준비               | 1) 발표 연습<br>2) 피드백  | 심교훈, 손지현 |                    |          |            |          |  |  |  |
| 16 | 07월 23일 | 토  | 4  | 13:00~17:00 | 해단식                      | 프로젝트 발표   | 심교훈, 손지현 |                    |          |            |          |  |  |  |