**주제 :** 코로나 시대와 함께하는 국민의 음식, 배달 문화 변화에 대한 시각화 처리

**kt\_빅데이터플랫폼\_데이터 설명**

**(1) dlvr\_call.csv**

**- 배달 호출 데이터 (출처 : KT 통신 빅데이터 플랫폼 내 경기대학교 데이터)**

**- 데이터 정의** : 음식점에서 배달을 위해 배달기사를 호출하고 고객에게 배달이 완료되는 과정에서 생산되는 데이터

**- 변수명 및 설명**

| No. | 영문 변수명 | 국문 변수명 | 변수 설명 | data type |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | SN | 순번 | 순번 | int |
| 2 | PROCESS\_DT | 처리일시 | 날짜 (2019-12-01~2020-05-31) | date |
| 3 | DLVR\_REQUST\_ENTRPS\_ID | 배달요청업체ID | 배달요청업체 ID | chr |
| 4 | DLVR\_REQUST\_STTUS\_VALUE | 배달요청상태값 | 배달요청상태값  1:완료,2:취소,3:사고,4:문의 | cate |
| 5 | DLVR\_RCEPT\_ENTRPS\_ID | 배달접수업체ID | 배달접수회사 ID | chr |
| 6 | DLVR\_STORE\_ID | 배달상점ID | 배달상점 식별 값 | chr |
| 7 | DLVR\_STORE\_INDUTY\_NM | 배달상점 업종명 | 배달상점 업종이름 (카테고리) | cate |
| 8 | DLVR\_STORE\_LEGALDONG\_CODE | 배달상점법정동코드 | 배달상점 주소 법정동코드 | chr |
| 9 | DLVR\_STORE\_BRTC\_NM | 배달상점광역시도명 | 배달상점 주소 시도명 | chr |
| 10 | DLVR\_STORE\_SIGNGU\_NM | 배달상점시군구명 | 배달상점 주소 시군구명 | chr |
| 11 | DLVR\_STORE\_LEGALDONG\_NM | 배달상점법정동명 | 배달상점 주소 법정동 읍면동명 | chr |
| 12 | DLVR\_STORE\_LI\_NM | 배달상점리명 | 배달상점 주소 법정동 리명 | chr |
| 13 | DLVR\_STORE\_ADSTRD\_CODE | 배달상점행정동코드 | 배달상점 주소 행정동 코드 | chr |
| 14 | DLVR\_STORE\_RDNMADR\_CODE | 배달상점도로명주소 코드 | 배달상점주소 도로명주소 코드 | chr |
| 15 | DLVR\_DSTN\_LEGALDONG\_CODE | 배달목적지법정동코드 | 배달목적지 주소 법정동코드 | chr |
| 16 | DLVR\_DSTN\_BRTC\_NM | 배달목적지광역시도명 | 배달목적지 주소 법정동 시도명 | chr |
| 17 | DLVR\_DSTN\_SIGNGU\_NM | 배달목적지시군구명 | 배달목적지 주소 법정동 시군구명 | chr |
| 18 | DLVR\_DSTN\_LEGALDONG\_NM | 배달목적지법정동명 | 배달목적지 주소 법정동 읍면동명 | chr |
| 19 | DLVR\_DSTN\_LI\_NM | 배달목적지 리명 | 배달목적지 주소 법정동 리명 | chr |
| 20 | DLVR\_DSTN\_ADSTRD\_CODE | 배달목적지행정동코드 | 배달목적지 주소 행정동 코드 | chr |
| 21 | DLVR\_DSTN\_RDNMADR\_CODE | 배달목적지도로명주소 코드 | 배달목적지주소 도로명주소 코드 | chr |
| 22 | DLVR\_MAN\_ID | 배달자ID | 배달기사 식별번호 | chr |
| 23 | DLVR\_AMOUNT | 배달금액 | 배달서비스 금액 | int |
| 24 | CALL\_RLAY\_FEE\_AMOUNT | 호출중계수수료금액 | 배달호출 중계수수료 금액 | int |
| 25 | GOODS\_AMOUNT | 상품금액 | 배달상품금액 | int |
| 26 | SETLE\_KND\_VALUE | 결제종류값 | 결제종류번호  1:카드,2:선불,3:현금,4:현->카,5:카->현,6:카->선,7:선->카,8:선->현,9:현->선,10:후불,11:- |  |
| 27 | SETLE\_CARD\_NM | 결제카드명 | 결제카드종류 | chr |
| 28 | DLVR\_RCEPT\_TIME | 배달접수시간 | 배달접수시간 | date |
| 29 | DLVR\_CARALC\_TIME | 배달배차시간 | 배달배차시간 | date |
| 30 | DLVR\_RECPT\_TIME | 배달수령시간 | 배달수령시간 | date |
| 31 | DLVR\_COMPT\_TIME | 배달완료시간 | 배달완료시간 | date |
| 32 | DLVR\_CANCL\_TIME | 배달취소시간 | 배달취소시간 | date |

**[파생 변수]**

**배달소요시간**: DLVR\_COMPT\_TIME(배달완료시간) - DLVR\_RCEPT\_TIME(배달접수시간)

**배차소요시간**: DLVR\_CARALC\_TIME(배달배차시간) - DLVR\_RCEPT\_TIME(배달접수시간)

**운반시간**: DLVR\_COMPT\_TIME(배달완료시간) - DLVR\_RECPT\_TIME(배달수령시간)

**조리시간**: DLVR\_RECPT\_TIME(배달수령시간) – DLVR\_RCEPT\_TIME(배달접수시간)

**소비자 결제 금액**: GOODS\_AMOUNT(상품금액) + DLVR\_AMOUNT(배달금액)

**[데이터 셋 아이디어]**

* 시간대별 DLVR\_STORE\_INDUTY\_NM(배달상점)의 조리시간 통계값(mean, max, min…)
* 시간대별 DLVR\_STORE\_ID(배달상점 ID)의 조리시간 통계값(mean, max, min…)
* 지역별 DLVR\_STORE\_INDUTY\_NM(배달상점)의 조리시간 통계값(mean, max, min…)
* 지역별 DLVR\_STORE\_ID(배달상점 ID)의 조리시간 통계값(mean, max, min…)
* 월별 DLVR\_STORE\_INDUTY\_NM(배달상점)별 배달 건수
* 일별 DLVR\_STORE\_INDUTY\_NM(배달상점)별 배달 선수
* 월별 DLVR\_STORE\_ID(배달상점 ID)별 배달 건수
* 일별 DLVR\_STORE\_ID(배달상점 ID)별 배달 선수
* 상점 ID별 배달 취소 건수
* 시간-지역별 평균배달배차소요시간
* 업종-지역별 평균배달배차소요시간

**(2) popl.csv**

**- 행정동별 생활인구 데이터 (출처 : KT 통신 빅데이터 플랫폼 내 KT 데이터)**

**- 데이터 정의 :** 시간대-행정동-성별-연령 구분에 따른 생활인구 데이터

**- 변수명 및 설명**

| No. | 영문 변수명 | 국문 변수명 | 변수 설명 |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | base\_ymd | 기준년월일 | 기준년월일 | date |
| 2 | tmzon\_se\_code | 24시간대구분코드 | 24시간대 구분코드 | int |
| 3 | sexdstn\_se\_code | 성별구분코드 | 성별 구분코드 (M: 남성, F: 여성) | chr |
| 4 | agrde\_se\_code | 연령대구분코드 | 5세단위 연령대구분코드 (단, age\_00: 0세 ~ 9세, age\_70: 70세 이상) | chr |
| 5 | adstrd\_code | 행정동코드 | 행정동코드 | chr |
| 6 | local\_pop | 내국인수 | 내국인 인구수 | int |
| 7 | fore\_pop\_1 | 장기외국인수 | 장기 외국인 인구수 | int |
| 8 | fore\_pop\_2 | 단기외국인수 | 단기 외국인 인구수 | int |

**(3) StartupOrClosing\_Shop.csv**

**- 업종/상호별 창업·폐업 유추 데이터 (출처 : KT 통신 빅데이터 플랫폼 내 (주)네스 데이터)**

**- 데이터 정의 :** 114에 등록된 정보 기반의 업종/상호별 창업·폐업 유추 분류 데이터

**- 변수명 및 설명**

| No. | 영문 변수명 | 국문 변수명 | 변수 설명 | type |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | INDEX | 인덱스 | 인덱스 번호 | int |
| 2 | DATE | 날짜 | 데이터가 생성된 날짜  (20200101~20200630) | date |
| 3 | INDUTY\_NM | 업종명 | 업종명칭 | chr |
| 4 | CMPNM | 상호 | 상호명 | chr |
| 5 | INDUTY\_CODEM | 업종코드 | 업종코드명 | chr |
| 6 | DIVISION | 구분 | 창업폐업 구분 ( 1 : “창업”, 0 : “폐업”) | category |

* INDUTY\_NM으로 음식 업종만 sorting 후 창/폐업 현황 보기
* INDUTY\_CODEM으로 위의 작업

**(4) StartupOrClosing\_Region.csv**

**- 업종/지역별 창업·폐업 유추 데이터 (출처 : KT 통신 빅데이터 플랫폼 내 (주)네스 데이터)**

**- 데이터 정의 :** 114에 등록된 정보 기반의 업종/지역별 창업·폐업 유추 분류 데이터

**- 변수명 및 설명**

| No. | 영문 변수명 | 국문 변수명 | 변수 설명 | type |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | INDEX | 인덱스 | 인덱스 번호 | int |
| 2 | DATE | 날짜 | 데이터가 생성된 날짜  (20200101~20200630) | date |
| 3 | INDUTY\_NM | 업종명 | 업종명칭 | chr |
| 4 | BRTC\_NM | 광역시도명 | 광역시도명칭 | chr |
| 5 | SIGUNGU\_NM | 시군구명 | 시군구 명칭 | chr |
| 6 | EMD | 읍면동 | 읍면동 명칭 | chr |
| 7 | LA\_DCMLPOINT\_VALUE | 위도값 | 위도 소수점 값 | chr |
| 8 | LO\_DCMLPOINT\_VALUE | 경도값 | 경도 소수점 값 | chr |
| 9 | DIVISION | 구분 | 창업폐업 구분 ( 1 : “창업”, 0 : “폐업”) | category |

* 위도 / 경도 값 뒷부분 소수점 뒷부분 \*\*\*으로 사용 불가
* 위도 경도 값 외의 chr 지역정보 이용해야 함
* 지도에 날짜(월별) 창업 / 폐업 추이 정도 나타낼 수 있을 듯
* INDUTY\_NM을 food or not으로 카테고리화 -> 지역별 일자별 음식점의 창/폐업 현황을 알 수 있음

# covid\_19\_데이터 설명

### (1) Case.csv **- 케이스, 사례 데이터**

**- 데이터 정의 :** 사례별 지역별 집단 감염 유무 및 감염 누적 수

**- 변수명 및 설명**

| No. | 영문 변수명 | 국문 변수명 | 변수 설명 | type |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | case\_id | id | 감염사례 id | int |
| 2 | province | 행정구역 | 특별시 / 광역시 / 도 | chr |
| 3 | city | 도시 | 시/ 군/ 구  (from other city 포함) | chr |
| 4 | group | 집단 감염 | TRUE : 집단감염 o/  FALSE : 집단감염 x | logi |
| 5 | infection\_case | 감염 사례 | 감염 사례(단체명 또는 기타 사례) | chr |
| 6 | confirmed | 확인 수 | 확인 된 누적 수 | int |
| 7 | latitude | 위도 | 위도 | chr |
| 8 | longitude | 경도 | 경도 | chr |

- 집단 감염 지역별(위치별-위도,경도) 누적 확진자 수 확인 가능 + 사례도 tracking 가능

- 174row 중,

1. city 변수 : from other city 51건, 미입력(-) 53건
2. 위도, 경도 변수 : 미입력(-) 109건
3. province 모두 입력되어있음 -> 사용 가능 데이터

### (2) PatientInfo.csv **- 환자정보 데이터**

**- 데이터 정의 : 코로나 감염 환자 정보**

**- 변수명 및 설명**

| No. | 영문 변수명 | 국문 변수명 | 변수 설명 | type |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | patient\_id | 환자 id | 환자 고유 번호 |  |
| 2 | sex | 성별 | 성별구분 (male/female) | chr |
| 3 | age | 연령대 | 연령대(0s ~ 100s) | chr |
| 4 | country | 국가 | 국가 | chr |
| 5 | province | 행정구역 | 도/광역시/자치시 | chr |
| 6 | city | 도시 | 행정구 | chr |
| 7 | infection\_case | 감염경로 | 감염경로 | chr |
| 8 | infected\_by | 감염대상? | 감염 접촉자 대상 | chr |
| 9 | contact\_number | 접촉자 수 | 접촉자 수 | int |
| 10 | symptom\_onset\_date | 발병 날짜 | 증상 시작 날짜 | date |
| 11 | confirmed\_date | 확진 날짜 | 확진 날짜 | date |
| 12 | released\_date | 격리 해제 날짜 | 격리 해제 날짜 | date |
| 13 | deceased\_date | 사망 날짜 | 사망 날짜 | date |
| 14 | state | 상태 | (발병/확진/격리 해제/사망) | chr |

- 성별, 연령별, 지역별 확진 현황을 알 수 있음

- 날짜로 파생 변수 생성 가능 (ex. released\_date - symptom\_onset\_date 등)

### (3) Policy.csv **- 정책정보 데이터**

**- 데이터 정의 : 한국 정책 데이터**

**- 변수명 및 설명**

| No. | 영문 변수명 | 국문 변수명 | 변수 설명 | type |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | policy\_id | 정책 id | 정책 고유 번호 | int |
| 2 | country | 국가 | 정책을 시행한 국가 | chr |
| 3 | type | 유형 | 정책의 유형  (Alert/ Immigration/ Health/ Social/ Education/ Technology/ Administrative/ Transformation) | chr |
| 4 | gov\_policy | 정부 정책 | 정부의 정책  (예 : Infectious Disease Alert Level) | chr |
| 5 | detail | 세부 사항 | 정책 세부사항  (예 : Level 1 (Blue)) | chr |
| 6 | start\_date | 시작일 | 정책 시작일 | date |
| 7 | end\_date | 종료일 | 정책 종료일 | date |

- 정책 관련 정보 (해석 필요)

### (4) Region.csv **- 지역 정보 데이터**

**- 데이터 정의 : 지역별 교육시설 및 고령층 info**

**- 변수명 및 설명**

| No. | 영문 변수명 | 국문 변수명 | 변수 설명 | type |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | code | 코드 | 지역 코드 | int |
| 2 | province | 행정구역 | 특별시 / 광역시 / 도 | chr |
| 3 | city | 도시 | 시/ 군/ 구 | chr |
| 4 | latitude | 위도 | 위도 | num |
| 5 | longitude | 경도 | 경도 | num |
| 6 | elementary\_school\_count | 초등학교 수 | 초등학교 수 | int |
| 7 | kindergarten\_count | 유치원 수 | 유치원 수 | int |
| 8 | university\_count | 대학 수 | 대학 수 | int |
| 9 | academy\_ratio | 학원 비율 | 학원 비율 | num |
| 10 | elderly\_population\_ratio | 노인 인구 비율 | 노인 인구 비율 | num |
| 11 | elderly\_alone\_ratio | 독거 노인 비율 | 독거 노인 비율 | num |
| 12 | nursing\_home\_count | 요양원 수 | 요양원 수 | int |

- 각 지역별 교육시설 수 및 고령층 수 시각화 가능

### (5) Searchtrend.csv **- 검색 데이터**

**- 데이터 정의 : 날짜별 한국어 검색량 데이터**

**(검색 비율.. 인듯? 소수점인걸보니.. 근데 합쳐서 1 안됨 )**

**- 변수명 및 설명**

| No. | 영문 변수명 | 국문 변수명 | 변수 설명 | type |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | date | 날짜 | YYYY-MM-DD | chr |
| 2 | cold | 감기 | 감기 검색량 | num |
| 3 | flu | 독감 | 독감 검색량 | num |
| 4 | pneumonia | 폐렴 | 폐렴 검색량 | num |
| 5 | coronavirus | 코로나 | 코로나 검색량 | num |

- 날짜별 검색량 시각화 가능 - 코로나에 대한 인식 시각화 가능

### (6) SeoulFloating.csv **- 서울 유동인구 데이터**

**- 데이터 정의 : 서울 유동인구**

**- 참고(https://dacon.io/competitions/official/235590/support/400711?page=1&dtype=recent)**

**- 변수명 및 설명**

| No. | 영문 변수명 | 국문 변수명 | 변수 설명 | type |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | date | 날짜 | YYYY-MM-DD | chr |
| 2 | hour | 시간 | 시간 | int |
| 3 | birth\_year | 출생연도 | 유동인구 연령대  (20 - 70) | int |
| 4 | sex | 성별 | 유동인구의 성별 | chr |
| 5 | province | 행정구역 | 특별시 / 광역시 / 도 | chr |
| 6 | city | 도시 | 시 / 군 / 구 | chr |
| 7 | fp\_num | 유동인구 수 | 유동인구 수 | int |

- 시간대별 서울 행정구별 유동인구 수

### (7) Time.csv **- 날짜별 검사 결과 데이터**

**- 데이터 정의 : (2020-01-20 ~ 2020-06-30) 누적 검사 및 결과 데이터**

**- 변수명 및 설명**

| No. | 영문 변수명 | 국문 변수명 | 변수 설명 | type |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | date | 날짜 | YYYY-MM-DD | chr |
| 2 | time | 시간 | 시간  (0 = AM 12:00 or  16 = PM 04:00) | int |
| 3 | test | 검사 | 누적 검사 수 | int |
| 4 | negative | 음성 | 누적 음성 판정 수 | int |
| 5 | confirmed | 확진 | 누적된 양성 판정 수 | int |
| 6 | released | 격리 해제 | 누적된 격리 해제 수 | int |
| 7 | deceased | 사망 | 누적 사망자 수 | int |

- 날짜별 검사 수, 확진 수, 격리 해제 수 , 사망자 수 추이 확인 가능

### (8) TimeAge.csv **- 날짜별 검사 결과 데이터**

**- 데이터 정의 : (2020-03-02 ~ 2020-06-30) 연령별 누적 검사 결과 데이터**

**- 변수명 및 설명**

| No. | 영문 변수명 | 국문 변수명 | 변수 설명 | type |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | date | 날짜 | YYYY-MM-DD | date |
| 2 | time | 시간 | 시간  (0 밖에 없음…) | date |
| 3 | age | 나이대 | 0s - 80s | chr |
| 4 | confirmed | 확진 | 확진자 누적수 | int |
| 5 | deceased | 사망 | 사망자 누적수 | int |

### (9) TimeGender.csv **- 날짜별 검사 성별 데이터**

**- 데이터 정의 : (2020-03-02 ~ 2020-06-30) 성별 누적 검사 결과 데이터**

**- 변수명 및 설명**

| No. | 영문 변수명 | 국문 변수명 | 변수 설명 | type |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | date | 날짜 | YYYY-MM-DD | date |
| 2 | time | 시간 | 시간  (0 밖에 없음…) | date |
| 3 | sex | 성별 | male / female | chr |
| 4 | confirmed | 확진 | 확진자 누적수 | int |
| 5 | deceased | 사망 | 사망자 누적수 | int |

### (10) TimeProvince.csv **- 날짜별 검사 성별 데이터**

**- 데이터 정의 : (2020-01-20 ~ 2020-06-30) 행정구역별 누적 검사 결과 데이터**

**- 변수명 및 설명**

| No. | 영문 변수명 | 국문 변수명 | 변수 설명 | type |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | date | 날짜 | YYYY-MM-DD | date |
| 2 | time | 시간 | 시간  (0 = AM / 16 = PM) | date |
| 3 | province | 행정구역 | 특별시 / 광역시 / 도 | chr |
| 4 | confirmed | 확진 | 해당 지역 확진자 누적수 | int |
| 5 | released | 격리 해제 | 해당 지역 격리 해제 누적수 | int |
| 6 | deceased | 사망 | 해당 지역 사망자 누적수 | int |

### (11) Weather.csv **- 날씨 데이터**

**- 데이터 정의 : (2016-01-01 ~ 2020-06-29) 날짜별 지역 날씨 데이터**

**- 변수명 및 설명**

| No. | 영문 변수명 | 국문 변수명 | 변수 설명 | type |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | code | 코드 | 지역 코드 | int |
| 2 | province | 행정구역 | 특별시 / 광역시 / 도 | chr |
| 3 | date | 날짜 | YYYY-MM-DD | chr |
| 4 | avg\_temp | 평균 온도 | 평균 온도 | num |
| 5 | min\_temp | 최저 기온 | 최저 기온 | num |
| 6 | max\_temp | 최고 기온 | 최고 기온 | num |
| 7 | precipitaiton | 강수량 | 일일 강수량 | num |
| 8 | max\_wind\_speed | 최고 풍속 | 최고 풍속 | num |
| 9 | most\_wind\_direction | 풍향 | 풍향 | int |
| 10 | avg\_relative\_humidity | 평균 상대 습도 | 평균 상대 습도 | num |

# 참고 내용

- 코로나 영향 -> 거리에는 사람이 줄고 배달 주문이 늘고 폐업하는 점포가 늘어남

1. 과연 (모든 곳, 모든 시간에서) 생활인구가 줄었을까?
2. 과연 (모든 곳, 모든 연령대에서) 배달 주문이 엄청 늘었을까?
3. 과연 (모든 곳, 모든 업종에서) 폐업하는 점포가 늘었을까?
4. 영업시간 제한 효과
5. 거리두기 단계별 효과
6. 환자의 유형별(직업, 지역, 연령대 등) 특징
7. infection\_case 분석
8. 밀크트 시장의 확대
9. 식자재 구매량 증가(확인 필요), 마트, 슈퍼 배송 이용자 증가

R 지도 시각화

* 대시보드 링크 : [https://imkdoug.shinyapps.io/covid/](https://imkdoug.shinyapps.io/covid)
* 소스파일 링크 :<https://bit.ly/corona_dashboard_seafather>

코로나 데이터 시각화 AI 경진대회 수상 PPT , 솔루션 설명

https://dacon.io/competitions/official/235590/talkboard?page=1&dtype=recent&ptype=%20&qtype=%20

1위. 확진자들의 행동특성 분석 - clustering 기법 활용

2위. 코로나 현황, 코로나 & 유동인구, 코로나 & 고령층

* 현황 : 코로나 사태 현황을 시각화하여 시간이 흐름에 따라 변화 양상 분석
* 유동인구 : 코로나의 전파율을 낮추기 위한 유동인구 제어의 필요성 분석
* 고령층에 대한 보호의 필요성 분석

3위. 20대 감염 원인과 성향 파악

* 20대 감염자 어디서 왔는가?
* 신천지 영향?

치명적인 사람들의 특징?

* 나이가 많을수록 완치기간이 길다?
* 치명률과 사망 환자 원인 분석

수도권과 영남지역의 신규 확진자 양상

* 지역별 신규 확진자 양상
* 수도권 vs 영남지역
* 해외 유입 확진자는 위협적인가?

# 평가기준

[가채점 순위(Public Score)]

가채점 순위(Public Score)는 데이콘 참가자 분들의 투표로 진행되며 최종 평가에는 반영되지 않습니다.

단, 데이콘의 기존 유저가 아닌 코드 공유자 지인이 데이콘에 가입하여 표를 몰아주는 경우를 방지하기 위해 일반 사용자의 가중치를 0.2 브론즈 이상의 사용자 가중치를 1 이상으로 두었습니다. 또한 챔피언 및 챌린저의 표가 평가에 크게 반영되는 것을 막기 위해 브론즈 이상 티어의 가중치는 미세하게 증가합니다.

* 브론즈 이상 사용자 (가중치 브론즈 1, 실버 1.1, 골드 1.2, 챌린저 1.3, 챔피언1.4)
* 일반 사용자 (가중치 0.2)

[최종 순위(Private Score)]

최종 순위는 PPT를 기한(~21.08.26) 내 제출한 가채점 순위 상위 10팀을 대상으로 추가합니다.

- 평가 방법

- 전문 심사위원단 (5명) 평가

- 심사위원단의 점수 총합으로 최종 순위 결정

- 아래 첨부된 평가 기준 확인

