

# 창원대학교 대학본부 증축 및 리모델링 \_ 2016. 9

Changwon National University Headquarters





발 주 자 창원대학교

설 계 자 이용민 KIRA | (주)종합건축사사무소 선기획  
송하엽 AIA

설 계 팀 이용권, 김진희, 임충무, 김수원

대지위치 경상남도 창원시 의창구 창원대학로 20(창원대학교 교내)

대지면적 695,863.00㎡

건축면적 71,965.30㎡ (금회 설계면적 : 2,564.71㎡)

연 면 적 238,590.23㎡ (금회 설계면적 : 4,223.82㎡)

건 폐 율 10.19%

용 적 륜 31.81%

규 모 지하 1층, 지상 5층

구 조 철근콘크리트조

마 감 외부마감재 \_ 화강석, 로이복층유리, 알루미늄 슈트  
내부마감재 \_ 화강석, 친환경 페인트



## 프롤로그

### Upgrade the vision

지속가능한 대학교 발전을 위한 기존 대학본부의 증축 및 리모델링 계획으로 대학교의 역사와 주변맥락, 담겨져 있던 가치와 마스터 플랜을 이어나갈 수 있는 대학본부를 제시한다.

## 배치계획

과거와 미래를 이어주는 Campus Landmark  
자연과 사람이 소통하는 Campus Gate  
커뮤니티 중심의 Campus Core

초기 캠퍼스 마스터플랜의 지속성과 부분적인 변경에 따른 환경적인 변화를 읽어내어 미래에 대처할 수 있는 대학본부가 될 수 있는 디자인 전략을 수립하고 리모델링 부분, 매개영역, 증축부분 간의 자연스러운 조화와 각 부분의 적합한 프로그램의 연계성을 갖도록 했다.

## 주요시설계획

### 커뮤니티 중심의 공간

프로그램의 특성을 고려한 실배치와 방문객을 배려한 주차장 및 다양한 활용이 가능한 공용부로 조성하였다.

### 자연과 하나되는 쾌적한 학생지원시설

학생들의 접근성을 고려한 학생편의시설 배치와 대학본부의 역할 개선과 공원과 연계로 자연친화적 시설로 계획하였다.

### 상호교류 및 비전을 공유하는 업무시설

부서간 협력과 연계될 수 있는 다양한 공용공간의 도입과 자연친화적인 휴게공간을 구성하여 효율적이고 쾌적한 업무환경을 조성하였다.

### 창의적 업무공간을 위한 녹색 쉼터

기존 대학본부를 활용한 옥상정원과 업무연계성을 고려한 부서조닝 및 통합형 업무공간으로 창의적이고 효율적인 업무환경을 조성하였다.

### 시간의 중첩과 대비를 통한 조화로운 입면계획

기존 대학본부의 입면성능개선과 이에 적합한 증축매스계획으로 신/구의 조화, 미래를 대비한 상징적 입면계획을 제시하였다.

### 업무, 커뮤니티, 자연 공간이 입체적으로 구성된 단면계획

대지레벨을 활용한 단면계획으로 사용자별 접근성을 높이고 방문자와 학생들의 접근을 수용할 수 있는 대학 본부로 제안하였다.

설계 주안점

**Vision\_01**  
OPEN

변화하는 캠퍼스 환경과 대외공간 간의 소통구조를 개선

**Vision\_02**  
ECO

나열서 중외도로 구성된 내부공간을 친환경건축계획 도입하여 개선

**Vision\_03**  
Symbolic Facade

학교의 일관된 질서성을 유지하고 건축의 외상의 중립 및 대외를 위한 Symbolic Facade 제시

건축개념

Spreading apart

커뮤니티 열어주기

Connection to Facility

기능 이어주기

Embrace

감싸안기

배치 프로세스

기본부와 중축공간을 있는 매개공간 삽입

주변영역과 소통하는 Context Flow

중립과 대비로 인한 통일성 유도

입면개념

Welcome Facade\_거점/길

Symbolic Facade\_중립과 대비를 통한 조화

Skyline\_주변경관을 고려한 중축에스계획

Skin Design\_입면성능개선을 위한 Skin(외피) 계획

· 기존구조의 활용

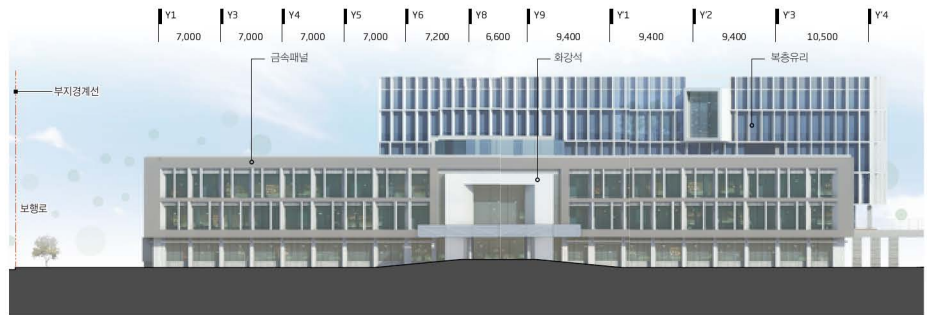
단면개념

- 내지열과 복사열을 고려한 단면계획으로 일체적인 학생들의 접근을 수용할 수 있는 열린 대학인부로 개선

· 복합된 행정업무환경을 위한 입체적인 공용공간과 외부유계공간 조성

친환경개념

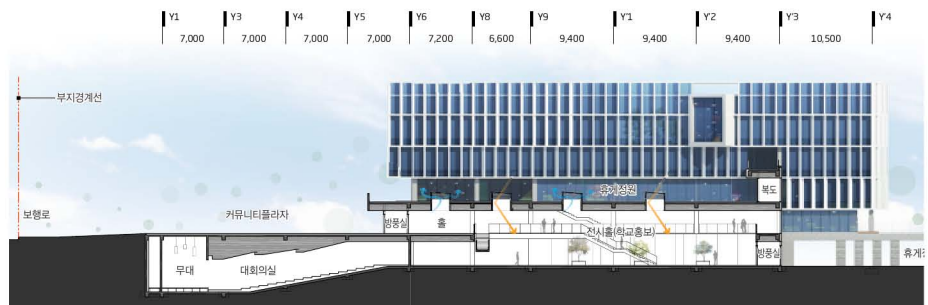




정면도



종단면도



횡단면도