대학 환경 개선 사업을 통한 교육성과 및 학생만족도의 상관관계에 관한 연구

최은영 (주)BETTER LIFE DESIGN

1. 서론

대학생을 위한 유니버셜디자인 적용 친환경 편의 시설 구현이라는 측면에서 자유로운 분위기의 스마트 학습 공간과 쾌적한 휴식환경 구현의 의지가 반영되어 대학의 이미지 개선을 포함한 자원순환, 환경보건, 환경교육의 측면까지 고려한 공간을 마련, 이용자의 몸과 마음의 건강을 고려하여 계획하며 결과적으로 어떤 영향을 나타내는지 파악하고자 한다.

CONCEPT : CREATE 학습공간 / REFRESH 휴식공간 / ENJOYABLE 소통공간

2. 본론

1) 친환경 스마트 학습 환경 구축
① 최소한 컴퓨터를 사용하는 독립 학습공간 마련으로 별도의 허가없이 자유롭게 이용
② 팀 스터디를 위한 독립 폐쇄형 혹은 개방형 회의공간 마련으로 자유로운 예약제 사용
③ 피로를 풀 수 있는 대학의 대표 이미지인 숲의 구현한 휴식공간 마련 및 디자인 브랜딩 마련
④ 개인 혹은 그룹 크기별로 선택하여 이용할 수 있는 학습환경 마련
⑤ 사용자의 건강을 고려한 친환경 재료와 유니버셜디자인 적용이 실내환경 기획, 계획, 시공, 관리에 있어서 주요 핵심 사항



대학의 고유 이미지 적용의 디자인브랜딩 구현

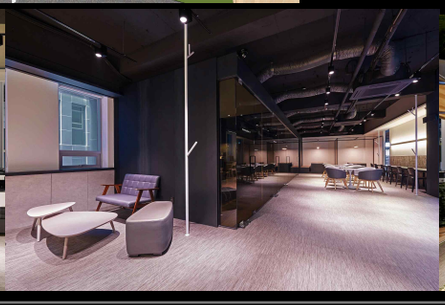


유니버셜 디자인 UNIVERSAL DESIGN 구현



자연 치유 효과의 플랜테리어 PLANTERIOR 친환경 휴게공간 구현



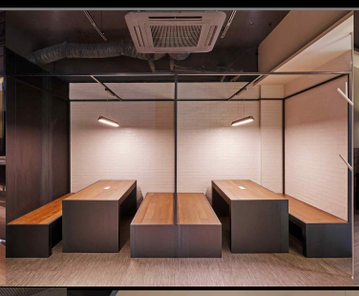


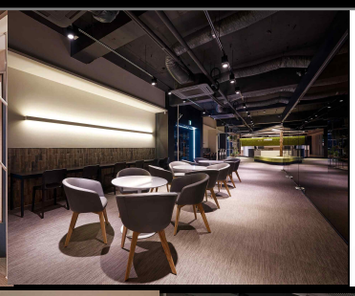


2) 학생 편의시설 기획
(1) 실내환경 개선 기획
① 공간기능: PC사용공간, 개별 및 단체 학습공간
② 공간용도: 친환경 스마트 멀티 학습공간 및 휴식공간

(2) 실내환경 개선 설계
① 유니버셜디자인 적용
② 건강과 관리 편의성을 고려한 친환경 마감재 선정 및 설치
③ 3D 시뮬레이션 이미지 구현



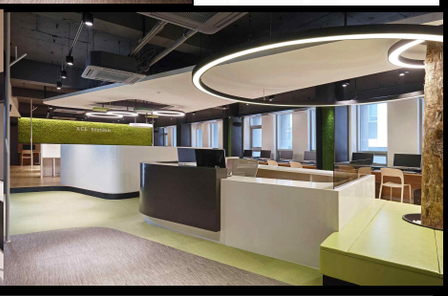












3) 학생시설 사용에 따른 평가 및 환류
대학 자체조사 학생 만족도 조사를 통하여 시설 만족도가 높아지는 것을 확인할 수 있었으며 대학에서 중요시하는 주요 지표(입시경쟁률, 충원률, 취업률, 대학만족도, 학과만족도 외)가 향상되는 것에 영향을 미치는 것으로 파악되었다.

전년 대비 항목별 비교

년도	사례수	편의/부대시설	강의실 시설	학생 편의 및 휴게 시설	학생 식당 시설 및 메뉴	운동/체육 시설	무빙 워크 시설	스쿨 버스 운행	편의/부대 시설 업무 처리	편의/부대 시설 친절도
2017년	(4,766)	64.5	58.3	68.1	56.3	-	67.3	72.6	-	-
2018년	(4,311)	66.3	60.3	63.3	56.7	-	71.8	70.2	69.9	71.9
2019년	(5,394)	71.0	65.8	68.1	61.6	66.8	76.3	74.1	77.3	77.8
Gap ('19-'18)	-	▲4.7	▲5.5	▲4.8	▲4.9	-	▲4.5	▲3.9	▲7.4	▲5.9





3. 결론

대학 고유의 이미지를 부각시키는 디자인 브랜딩 작업을 통해 친환경 스마트 학습 및 힐링 환경 조성으로 이용자들의 만족도가 전체적으로 향상되는 결과를 도출하였고 학생들에게는 학습, 휴식 이외에도 다양한 상호교류의 건강한 환경이 조성되었다. 차후 점차 심각한 환경 오염에 따른 문제가 대두되어감에 따른 미래를 대비하는 후속 연구가 있어야하겠다.

참고문헌: 최은영, 2020, 대학시설 개선사업을 통한 교육성과 및 대학만족도와의 상관선에 관한 연구, 대림대학교, 논문집, 제43호, 245-254