

## 보고서 초록

## 요약

건축은 의식주의 하나로서 국민들의 일상에 큰 영향을 미치고 있다. 그러나 건축에 대한 관심에 비하여 건축을 이루고 있는 각 요소들에 대해서는 이해가 부족하다고 판단된다. 건축의 3요소인 미, 안전, 기능의 범위에 비해 단순히 멋이 있느냐로 판단하는가 하면 건축물은 단순히 투자대상으로서의 역할로 여겨져 건축의 안전과 기능에 무엇이 있는지 어떻게 활용하고 대처해야 하는지에 대해서는 무관심으로 대하는 경우가 많다. 이에 건축을 전공하지 않는 학생들을 대상으로 건축의 큰 분류인 건축디자인과 건축공학 중 건축공학에 초점을 맞추어 10여회에 걸쳐 강의를 하도록 한다. 이를 통해 건축을 바라보는 시각이 좀 더 폭넓고 심도깊게 형성되도록 하고 나아가서는 주거건축물을 선택할 경우에 투자 뿐 아니라 기능, 안전 측면에서도 이해의 폭이 넓어지도록 한다

색인어	국 문	건축의 이해
	영 문	Understanding of Architecture

## 참고문헌

1. 건축학개론 (2014), 김정곤 외, 구미서관
2. 건축의 구조 (2000), M Salvadori, 기문당
3. 구조의 세계 (2007), 에드우드 고든, 기문당
4. 건축구조디자인의 세계 (2002), 송호산, 기문당
5. Reinforced Concrete, Macgerfer, Prentice Hall
6. Salmon & Johnson, Steel Structure, Harper Collins
7. Theodore R. Z Tauhert, Energy Principles in Structural Mechanics, McGraw Hill Book