

EEM320 建築計画各論第二

3年 1,2クォーター

担当教員 西本 雅人

授業形態 講義

アクティブ・ラーニング 一部導入

単位数 2

授業概要

建築計画の基本となる各種施設、高層ホテル、病院、事務所、学校などの計画について基本的な知識を習得する。また、それらの計画に関連する高齢者や身障者への配慮、空間の機能、人や物の動線、災害時の避難計画等に関して、応用力と実践力を身につける。

到達目標

- ①各建築種の計画の概要を理解し、説明できる。
- ②設計に必要な計画概念を理解し、説明できる。
- ③一級建築士受験問題と同等な問題を解答することができる。

先修科目

建築計画各論第一

教科書・参考資料等

教科書：「設計力を育てる建築計画 100選」 今井正次・櫻井康弘、共立出版

参考書：「建築計画学」 松本直司編著、理工図書

その他の参考書は授業中に随時紹介する

授業の方法

授業は講義形式とグループディスカッションを交互に行う。

進行は黒板に板書すると同時に、スライドを用いて各種の写真や図面などの事例を紹介して説明しながら進める。

主に教科書を使用して実施し、随時プリントを配布する。

適宜、演習を行い、授業内容の理解度を確かめる。

成績評価

定期試験と授業中に行った演習の総合により成績をつける。

成績

50% 授業中に行う演習

50% 定期試験

授業スケジュール

第1回：教育施設の計画Ⅰ

必要な諸室、機能、人や物の動線についての解説、演習

第2回：教育施設の計画Ⅱ

各室の計画についての解説、演習

第3回：ホール・劇場の計画Ⅰ

必要な諸室、機能、人や物の動線についての解説、演習

第4回：ホール・劇場の計画Ⅱ

各室の計画についての解説、演習

第5回：図書館の計画Ⅰ

必要な諸室、機能、人や物の動線についての解説、演習

第6回：図書館の計画Ⅱ

各室の計画についての解説、演習

第7回：オフィス空間の計画

第8回：商業施設の計画

第9回：医療施設の計画Ⅰ

必要な諸室、機能、人や物の動線についての解説、演習

第10回：医療施設の計画Ⅱ

各室の計画についての解説、演習

第11回：博物館・美術館Ⅰ

基本的な考え方と機能計画、基本計画・各部計画

第12回：博物館・美術館Ⅱ

基本計画・各部計画

第13回：集合住宅の計画Ⅰ

必要な諸室、機能、人や物の動線についての解説、演習

第14回：集合住宅の計画Ⅱ

各室の計画についての解説、演習

第15回：住宅の計画

事前・事後学習

事前学習：各回に関連する建築事例を調べ、指定した教科書の範囲を読んでおくこと（1時間）

事後学習：配布資料や演習問題を見直し、疑問点を整理すること（2時間）