

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

曜日・時限 水曜日・1時限

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：「建築計画学」 松本直司編著、理工図書

参考書：「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
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：図書館Ⅰ 基本的な考え方と機能計画

図書館を事例に、建築の機能、人や物の動線について解説、演習

第2回：図書館Ⅱ 基本計画・各部計画

図書館を事例に、建築の設計プロセス、条件設定、などについて解説、演習

第3回：ホール・劇場の計画Ⅰ 基本的な考え方と機能計画

ホール・劇場を事例に、都市・地域・建築空間と人間行動の関係について解説、演習

第4回：ホール・劇場の計画Ⅱ 基本計画・各部計画

ホール・劇場を事例に、ユーザーのニーズ、設計条件、調査方法等について解説、演習

第5回：教育施設の計画Ⅰ 基本的な考え方と機能計画

小・中・高等学校など、教育施設の計画方法について解説、演習

第6回：教育施設の計画Ⅱ 基本計画・各部計画

最近の学校建築の例を紹介し、設計方法を解説、演習

第7回：事務所建築の計画

事務所建築を事例に、空間の有効利用、改修計画等について解説、演習

第8回：医療施設の計画Ⅰ 基本的な考え方と機能計画

診療所、病院の一般的な計画方法を解説、演習

第9回：医療施設の計画Ⅱ 基本計画・各部計画

最近の新しい病院の事例を紹介

第10回：商業施設 基本的な考え方と機能計画・基本計画・各部計画

商業施設を事例に、インテリア、色彩計画、サイン計画について解説、演習

第11回：宿泊施設Ⅰ 基本的な考え方と機能計画

宿泊施設を題材にして、中・高層建築の計画について解説、演習

第12回：宿泊施設Ⅱ 基本計画・各部計画

宿泊施設を事例に、災害時の人間行動、避難計画などについて解説、演習

第13回：コミュニティ施設の計画

コミュニティ施設を事例に、地域連携の方法や活動について解説、演習

第14回：高齢者福祉施設の計画Ⅰ 基本的な考え方と機能計画

身障者や高齢者に配慮した高齢者福祉施設などの計画方法の初歩を解説、演習

第15回：高齢者福祉施設の計画Ⅱ 基本計画・各部計画

ユニバーサルデザインを行うための単位空間の計画方法を解説、演習

期末試験

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）