

科目	建築計画 (Architectural Design and Planning)		
担当教員	田島 喜美恵 助教		
対象学年等	都市工学科・5年・前期・必修・1単位 (学修単位I)		
学習・教育目標	A4-S1(100%)	JABEE基準	(d),(g)
授業の概要と方針	建築物の設計を行うためには、そこで展開される人々の生活がうまく機能するような空間を計画することが必要である。本講義では、建築計画で用いる基礎的手法及び各用途の建築物に関する計画論の概要を学ぶことで、建築設計に役立つものである。		
	到達目標	達成度	到達目標別の評価方法と基準
1	【A4-S1】住宅、公共施設について、その計画手法の概要を理解し、建築士試験における「計画」分野の基礎知識を習得することを目標とする		建築に関わるスケールについて理解したかどうか、また住宅、医療福祉施設、学校について、その計画手法の概要を理解したかどうかを中間試験で評価する。
2	【A4-S1】空間を構成するエレメントを理解し、建築のデザインについて理解する。		空間を構成するエレメントを理解し、建築のデザインについて理解したかどうか、レポートで評価する。
3	【A4-S1】空間デザインを創造し、わかりやすく発表・説明・討議できる。		自分で作成した空間デザインのコンセプトが形やプレゼンテーションにいかされているか、パワーポイントによるプレゼンテーションにより評価する。
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
総合評価	成績は、試験50% レポート20% プレゼンテーション30% として評価する。100点満点とし60点以上を合格とする。中間試験のみを行う。なお、本講義は前半(1～7回)は座学であり、試験(8回)を挟み後半(9～15回)は実習形式で課題に取り組むため、試験評価を50%としている。		
テキスト	プリント		
参考書	「住まいを読むー現代日本住居論」,鈴木成文(建築資料研究社) 「建築計画」,長澤泰(市ヶ谷出版) 「パタン・ランゲージ」,C・アレグザンダー(鹿島出版社)		
関連科目	応用CAD		
履修上の注意事項			

授業計画(建築計画)

	テーマ	内容(目標・準備など)
1	建築計画とは何か	建築と生活の意味について理解し,建築を計画することについて理解する.
2	空間デザインの基礎	人間の動作寸法と空間構成に対して理解を深めると共に,各自の人体寸法を理解する.
3	住まいを計画するI	生活と空間の関係を捉えながら,日本住宅の近代化の流れを理解する.集合住宅の設計方法,共同住宅(コーポラティブハウス,コレクティブハウス)など,多様な住まい方を理解する.
4	住まいを計画するII	著名な住宅を見学し,レポートを作成する.
5	住まいを計画するIII	著名な住宅を見学し,レポートを作成する.
6	医療施設の計画	病院をはじめとする医療施設の計画手法を歴史やデザイン例から理解する.
7	学校の計画	運営方針や計画のスタイルについて,海外の事例も紹介しながら計画技術を習得する.
8	中間試験	1~7回までの範囲について試験を行う.
9	空間デザイン1	中庭のリニューアル計画案を各自で検討し,形にする.
10	空間デザイン2	引き続きリニューアル空間の設計を行う.
11	空間デザインと表現1	設計案を模型で表現する.
12	空間デザインと表現2	引き続き,設計案を模型で表現する.
13	空間デザインと表現3	作成した図面,および模型写真をもとにプレゼンテーションの準備をおこなう.
14	空間デザインと発表1	課題の発表として3~5分程度のプレゼンテーションを行い,各自のデザインについての説明を行う.他者が行ったプレゼンテーション内容についての理解を深めるため,コンセプトに対する批評を行うことによって,多様なデザイン手法やコンセプトの設定に対して理解を深める.
15	空間デザインと発表2	引き続き発表を行い,発表後にディスカッションを行う備考 前期中間試験を実施する.中間試験,課題の提出とプレゼンテーション内容等によって評価する.
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
備考	前期中間試験を実施する.	