

2025 年度シラバス

科目分類/Subject Categories			
学部等/Faculty	/大学院工芸科学研究科（博士前期課程）： /Graduate School of Science and Technology (Master's Programs)	今年度開講/Availability	/有：/Available
学域等/Field	/デザイン科学域：/Academic Field of Design	年次/Year	/1～2年次：/1st through 2nd Year
課程等/Program	/建築学専攻：/Master's Program of Architecture	学期/Semester	/第1クォータ：/First quarter
分類/Category	/授業科目：/Courses	曜日時限/Day & Period	/月3/木3：/Mon.3/Thu.3

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	63401301			
科目番号 /Course Number	63460017			
単位数/Credits	2			
授業形態 /Course Type	講義：Lecture			
クラス/Class				
授業科目名 /Course Title	住環境設計マネジメント：Design Management of Dwelling Environment			
担当教員名 / Instructor(s)	/阪田 弘一/中山 利恵/木下 昌大：SAKATA Koichi/NAKAYAMA Rie/KINOSHITA Masahiro			
その他/Other	インターンシップ実施科目 Internship	国際科学技術コース提供科目 IGP	PBL 実施科目 Project Based Learning	DX 活用科目 ICT Usage in Learning
		○		
	実務経験のある教員による科目 Practical Teacher			
科目ナンバリング /Numbering Code	M_AR6212			

授業の目的・概要 Objectives and Outline of the Course	
日	ストック志向社会における住環境について、設計デザインの理論とマネジメント手法を学ぶ。
英	The objective of this lecture is to learn a design theory and management method of living environment in stock-oriented society.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	ストック志向社会における住環境について、設計デザインの理論と歴史、マネジメント手法を学び、実践に繋がる思考能力を身につける。
英	Learn about the living environment in a stock-oriented society by studying the theory and history of architectural design and management methods, and develop the thinking skills that lead to practical application.

学習目標の達成度の評価基準 / Fulfillment of Course Goals (JABEE 関連科目のみ)	
日	
英	

授業計画項目 Course Plan			
No.		項目 Topics	内容 Content
1	日	日本の歴史的建造物の維持管理と法規	日本において歴史的建造物がどのように維持管理されてきたのかを、歴史的事例と歴史的建造物に関する近現代の法規の変遷から学ぶ。

	英	Maintenance and regulation of historical buildings in Japan	To learn how historical buildings have been maintained and managed in Japan from the historical cases and the transition of modern and contemporary laws and regulations on historical buildings.
2	日	古民家再生の歴史と技術 近代～戦後	近代から戦後にかけての日本における民家研究の流れと、民家から影響を受けた建築表現の歴史的事例を学ぶ。
	英	History and technique of the renovation of MINKA (Japanese traditional old wooden houses) from modern to post-war	To learn about the history of research of Minka in Japan and the historical cases of architectural expressions influenced by Minka from modern to post-war.
3	日	古民家再生の歴史と技術 70年代～現代	1970年代から始まる「古民家再生」の変遷と現在の展開について学ぶ。
	英	History and technique of the renovation of MINKA (Japanese traditional old wooden houses) from 70's to current	To learn about the history and transition of the renovation of MINKA ("KO-MINKA-SAISEI") starting from the 1970s and the development in the current.
4	日	木肌処理技術「洗い」と建築の維持管理	木肌表層処理技術である「洗い」の技術と歴史を通して、日本における建築の維持管理と経年美について考察する。
	英	The wood surface treatment technique "ARAI (Washing)" and maintenance of historical building	Through the technique and history of "ARAI", which is a wood surface treatment technique, to consider the maintenance of architecture and the aesthetics for aging in Japan.
5	日	古材転用と木肌処理技術を用いた木造住宅改修工事	古材転換と木材表面処理技術を用いた木造住宅の改修工事例を通して、歴史的建造物の改修の実践的手法と課題について学ぶ。
	英	The renovation of wooden houses using old material conversion and wood surface treatment technique	The renovation of wooden houses using old material conversion and wood surface treatment technique
6	日	戸建住宅設計施工事例	戸建住宅の設計事例を通して、住空間の設計手法を学ぶ。
	英	Design example of detached house design and construction	Learn the design method of living space through the design example of a detached house.
7	日	集合住宅設計施工事例	集合住宅の設計事例を通して、住空間の設計手法を学ぶ。
	英	Apartment house design construction example	Learn the design method of living space through the design example of an apartment house.
8	日	住宅設計演習 1 (寸法)	住宅設計に関係する寸法についての概論とその概論を踏まえた演習。
	英	Housing design exercise 1 (dimensions)	An outline based on the dimensions related to housing design and an exercise based on the outline.
9	日	住宅設計演習 2 (材料)	住宅設計に関係する材料についての概論とその概論を踏まえた演習。
	英	Housing design exercise 2 (materials)	An outline based on the materials related to housing design and an exercise based on the outline.
10	日	住宅設計演習 3 (法規)	住宅設計に関係する法規についての概論とその概論を踏まえた演習。
	英	Housing design exercise 3 (regulations)	An outline based on the regulations related to housing design and an exercise based on the outline.
11	日	加齢・障害と住環境デザイン	加齢や障害により住環境の捉え方はどのように異なるのかなどについて議論する
	英	Aging, Disability and Dwelling Environment Design	Discussion about how the perception of dwelling environment differs depending on aging and disability
12	日	災害・紛争と住環境デザイン	被災地や紛争地における応急的な住宅地の事例をもとに、住環境の最低条件について議論する
	英	Disaster, Conflict and Dwelling Environment Design	Discuss about the minimum conditions of dwelling environment based on the case of temporary housing in affected and conflict area
13	日	産業と住環境デザイン	産業と住環境の共存の手法について議論する
	英	Industry and Dwelling	Discuss about the method of coexistence of industry and dwelling environment

		Environment Design	
14	日	オルタナティブな住環境デザイン	オルタナティブな住環境デザインのマネジメント事例をもとに、その可能性を議論する
	英	Altanative Design Management	Discuss about the possibility based on the management case of altanative dwelling environment design
15	日	フィールド調査	注目すべき住環境デザインのマネジメント事例について、フィールド調査を行う。
	英	Field Survey	Field survey on the good experimental case of design management

履修条件 Prerequisite(s)	
日	
英	

授業時間外学習（予習・復習等） Required study time, Preparation and review	
日	「建築計画」「住環境計画」の基本的な知識を学んでいることが望ましい。
英	It is better to have basic knowledges of "Architectural planning" and "Dwelling environment design".

教科書／参考書 Textbooks/Reference Books	
日	
英	

成績評価の方法及び基準 Grading Policy	
日	提出レポートの結果で評価する（100%）。
英	It is evaluated by reports (100%).

留意事項等 Point to consider	
日	
英	