

2026 年度シラバス

科目分類/Subject Categories			
学部等/Faculty	/工芸科学部 : /School of Science and Technology	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	/2年次 : /2nd Year
課程等/Program	/デザイン・建築学課程・課程専門科目 : /Specialized Subjects for Undergraduate Program of Design and Architecture	学期/Semester	/後学期 : /Second term
分類/Category	/:/	曜日時限/Day & Period	/月 3-4/木 3-4/金 3-4 : /Mon.3-4/Thu.3-4/Fri.3-4

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	13122301			
科目番号 /Course Number	13160007			
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	建築計画Ⅱ : Architectural Planning : Design Methodology			
担当教員名 / Instructor(s)	/阪田 弘一/高木 真人 : SAKATA Koichi/TAKAGI Masato/			
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				

授業の目的・概要 Objectives and Outline of the Course	
日	建築計画の各論の講義である。住宅、ホテル・旅館、病院・診療所、学校、幼稚園・保育所、事務所、劇場、商業施設、図書館、博物館などの各種建物の建築計画に関して、歴史的にどのように建築計画が展開されて今日に至ったか、そして、現代ではどのような問題解決が建築計画に求められているか、に焦点をあてながら、建築計画の講義をおこなう。さらに、高齢化社会で重要となる医療福祉施設について、建築計画の考え方や技法を施設側と地域側の両観点を総合化した計画論を詳しく講述する。
英	A lecture according to the building type of architectural planning. The Lecture contents are how it has been developed and a solution of what kind of problem a plan of building can ask in today about architectural planning.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	集合住宅、病院、学校などの各ビルディングタイプで使われる専門用語が理解され、プランニングの方針、規範、方法が習得されている。 社会と時代などの状況が要求する各ビルディングタイプの新しい目標について論じることができる。
英	Understanding of the language used at each building type. Acquisition of a policy, a rule and a method of planning Understanding of the new target with each building type

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	住宅（独立住宅・集合住宅）	住宅の建築計画について、生活スタイル、平面計画、住戸計画、集合形態、環境計画などから考える。
	英	housing	lecture about living style, floor planning, section planning and the assembly form in housing.
2	日	ホテル・旅館	ホテル・旅館の宿泊施設の建築計画について、立地条件、規模計画、構造・設備などから考える。
	英	Hotels and Ryokan (Japanese style inns)	This lecture concentrates on the architectural planning of the accommodations of a hotel, the inn from location requirements, volumetric plan, structure, equipment.
3	日	病院（１）	我が国の医療福祉施設の現状と制度を、諸外国と比較しながら、体系的に説明し、老人保健福祉計画、中間的サービスとしての在宅ケアと高齢者の居住環境について考える。
	英	Hospital (1)	Depending on the present conditions and the system of the medical welfare institution of our country, this lecture concentrates on the health welfare program and the residential environment of the elderly.
4	日	病院（２）	病院建築の施設組織、機能、規模などの施設の構成、空間デザインと全体計画のあり方を考え、中央診療部門（手術部、放射線部、検査部、リハビリ部）、病棟部門（看護単位、P P C計画）の建築計画について講述する。
	英	Hospital (2)	Depending on the way of constitution and the master plan of the hospital architecture, this lecture concentrates on the architecture plan of the central medical service and the inpatient department.
5	日	病院（３）	医療福祉環境における高齢者対応の観点、地域福祉ネットワークとユニバーサルデザインについて考える。
	英	Hospital (3)	Hospital (3)
6	日	学校・幼稚園・保育所（１）	学校建築をとりまく諸問題を論じ、時代の変化に対応した教育空間のあり方について考える。そしてニュータウンにおける学校計画を顧みる。
	英	School, kindergarten, nursery school (1)	Depending on the problems of the present school architecture, this lecture concentrates on a school plan corresponding to the change of the times.
7	日	学校・幼稚園・保育所（２）	幼稚園・保育所の建築の歴史を解説し、少子社会における保育施設に何が求められるかを考える。
	英	School, kindergarten, nursery school (2)	Depending on the history of the kindergarten and nursery school architecture, this lecture concentrates on the facilities corresponding to the declining birthrate society.
8	日	事務所建築・庁舎	我が国における高層事務所建築の成立と計画概念の展開を、安全性、効率性、快適性への追求から考え、コア・プラン、エレベーター方式、インテリジェント・ビルについて講述する。
	英	Office architecture including government building	This lecture concentrates on the establishment of the high-rise office architecture in our country and the development of the planning concept.
9	日	劇場・コンサートホール（１）	ギリシャから近世にいたる劇場建築の歴史的展開を展望しながら、劇場計画に関する各時代における思想および建築的特徴を理解する。
	英	Theater 1	Lecture about history in a theater from the Greek age to the Middle Ages and a theater plan in each time
10	日	劇場・コンサートホール（２）	近代から現代にいたる劇場建築を展望しながら、現在の劇場計画に求められる各構成要素の設計上のポイントを理解する。
	英	Theater 2	Lecture about design technique of each component of the present theater plan while introducing a modern theater variously.
11	日	商店・百貨店・ショッピングセンター	最寄品、買回品などの商品の特性とさまざまな商業形態、商業施設の地域分布、ハフ・モデル、アイドマの法則、購買心理と売場空間デザインについて講述し、魅力ある商空間の計画を考える。
	英	Store, department store, shopping center	This lecture concentrates on the various commercial facilities planning and the regional plan.

			And then we discuss about a plan of the attractive commercial space.
12	日	図書館	中小レポートに始まる図書館建築のコンセプトの変化、出納システムとプラン・タイプ、モデューラー・プランニング、ブック・ディテクション・システム、書庫の計画について考える。
	英	Library	This lecture concentrates on the planning of each library department based on the change of the concept of the library architecture.
13	日	博物館・美術館（1）	博物館建築では、その時代の建築の前衛であり、先進的または独創的なデザインが生まれている。そこで、各種美術館を紹介しながら、展示空間と建築形態の関係を考える。
	英	Museum 1	Lecture about a relation between the construction form and exhibition space while introducing an art museum variously.
14	日	博物館・美術館（2）	部門別計画、動線計画、展示作品と展示空間の関係、展示デザイン、採光・照明計画などについて考える。
	英	Museum 2	Lecture about a relation between a work on exhibition and exhibition space, divisional planning, circulation planning, the exhibition design and a lighting illumination plan.
15	日	まとめ	各種建物の建築計画について総括する。
	英	Conclusion	

履修条件 Prerequisite(s)

日	建築計画Ⅰを履修していることが望ましい。
英	It's desirable to take plan of architectural planning I.

授業時間外学習（予習・復習等）

Required study time, Preparation and review

日	事前に教科書を読んでおくことが望ましい。
英	

教科書／参考書 Textbooks/Reference Books

日	教科書「新訂 建築計画2」（岡田光正ほか著，鹿島出版会）。／参考書「建築設計資料集成6」（日本建築学会編，丸善）ほか。
英	

成績評価の方法及び基準 Grading Policy

日	期末テスト 100%により評価する。
英	by result of test(100%)

留意事項等 Point to consider

日	特になし
英	None in particular