

NO	KODE	MATA KULIAH	SILABUS RINGKAS
1	AR5141	Metodologi Penelitian	Kuliah membahas metodologi riset baik kualitatif maupun kuantitatif;serta memberikan pemahaman tentang kerangka dan prosedur perancangan arsitektur
2	AR5213	Teori dan Kritik Arsitektur	Mata kuliah ini memberikan pendalaman pengetahuan tentang teori arsitektur kontemporer arus utama, alternatif perspektif kritis, dan penguasaan metode untuk mendukung keterampilan mahasiswa dalam kritik arsitektur dan lingkungan binaan.
3	AR6121	Arsitektur dan Teknologi	Pada kuliah ini dipelajari arsitektur sebagai produk teknologi, di mana berbagai inovasi dan perkembangan teknologi tersebut dapat memunculkan arsitektur yang baru
4	AR6099	Tesis	Mahasiswa mengerjakan proyek akhir desain atau penelitian, dengan arahan dan pengawasan dari pembimbing untuk mengontrol kualitas dan kompetensi yang akan dicapai, berupa kemampuan bekerja secara mandiri dan pemahaman persoalan perancangan/penelitian secara mendalam.
5	AR5190	Studio Desain 1	Mata kuliah ini melatih kemampuan untuk memahami Kerangka acuan untuk kemudian dapat menyusun proposal arsitektur yang baik yang merupakan tanggapan terhadap kerangka acuan. Mata kuliah ini juga melatih merancang bangunan / kumpulan bangunan yang memberi penekanan pada aspek perkotaan dan lanskap. Dimulai dengan memahami standar dan kaidah aspek perkotaan terutama yang berkaitan dengan budaya, iklim , pergerakan dan lanskap, sehingga mampu menyusun konsep perancangan, dan mengembangkannya hingga pra rancangan.
6	AR5290	Studio Desain 2	Mata kuliah ini melatih kemampuan untuk mengidentifikasi tema atau isu tertentu dan menurunkan parameter dari tema dan isu tersebut. Mahasiswa akan dihadapkan pada suatu persoalan rancangan dimana mahasiswa diminta untuk mengeksplorasi, mengidentifikasi dan merumuskan tema tertentu. Mata kuliah ini juga melatih merancang bangunan / kumpulan bangunan yang memberi penekanan pada nilai tambah desain terhadap lingkungan dan manusia serta memiliki aspek kebaruan dalam desain.
7	AR5212	Etika Profesi	Mata kuliah ini membahas berbagai aspek tentang profesi arsitek, khususnya mengenai etika arsitek, dan hukum yang terkait dengan profesi arsitek dengan mempelajari kasus-kasus yang pernah ada maupun yang mungkin terjadi terkait dengan keprofesian arsitek
8	AR5150	Studio Riset Tematik 1	Kajian teoritik kasus-kasus penting dalam arsitektur dan lingkungan binaan, yang dilaksanakan dalam bentuk : Penerapan secara konseptual dalam perancangan arsitektur dan lingkungan binaan, yang dipilih sesuai dengan jalur bidang keilmuan. Penelitian berdasarkan preseden dan sumber-sumber sekunder dengan tajuk yang dipilih sesuai dengan jalur bidang keilmuan.
9	AR5142	Analisis Data	Kuliah memberikan pengantar metode-metode analisis data yang sering digunakan dalam penelitian arsitektur, secara konseptual dan contoh terapannya dalam penelitian arsitektur. Mahasiswa diharapkan dapat mengetahui pilihan-pilihan metode analisis yang dapat digunakan, dan memiliki bekal untuk belajar mandiri metode penelitian tertentu yang secara langsung diterapkan dalam penelitian tesisnya.
10	AR5250	Studio Riset Tematik 2	Memberikan pembelajaran dalam perumusan masalah riset dari konsentrasi topik riset, pelaksanaan riset sederhana, dan penyusunan masalah riset untuk proposal thesis.

11	AR5241	Pembangunan Perumahan dan Perkotaan di Indonesia	Kuliah ini membahas perkembangan masalah perancangan dan pembangunan perumahan sebagai suatu sistem spasial bagian dari perencanaan perkotaan. Kuliah menekankan pada pendekatan masalah, konsep perancangan dan penerapannya dalam kaitan memecahkan persoalan perencanaan dan perancangan perumahan di perkotaan di negara maju maupun dan di negara berkembang khususnya.
12	AR5122	Pemodelan Arsitektur	Kuliah ini ditujukan untuk memberikan wawasan pengetahuan dan ketrampilan untuk membuat model dan analisis desain, memberikan pemahaman prinsip kerja software-software pemodelan dan analisis desain yakni pemodelan pencahayaan alami dan pemodelan energi pada bangunan.
13	AR5211	Pemrograman Fasilitas	Pada kuliah ini diperkenalkan berpikir 'Master Planning' pada perancangan arsitektur. Mahasiswa diharapkan sadar akan adanya batasan batasan serta tujuan yang spesifik, komprehensif, dan berkelanjutan yang harus dipenuhi dalam proses perancangan yang dikembangkan dari suatu kegiatan utama.
14	AR5231	Arsitektur Vernakular Indonesia	Mata kuliah ini memberikan pemahaman kepada mahasiswa tentang kerangka teoritis dan metodologis tradisi arsitektur vernakular, serta wawasan tentang khasanah tradisi arsitektur vernakular di Indonesia.
15	AR5242	Analisis Lingkungan Binaan	Beberapa metoda analisis untuk mengetahui pertumbuhan dan perkembangan permukiman, kualitas permukiman, tingkat integrasi dan segregasi permukiman, kebutuhan serta demand perumahan.
16	AR6054	Topik Khusus	Kuliah membahas peran arsitektur dalam pencegahan pemanasan global melalui strategi desain pasif dan aktif
17	AR6112	Budaya Lokal dan Perancangan Arsitektur	Mata kuliah ini berisi serangkaian pengetahuan tentang pengembangan potensi budaya lokal melalui perancangan arsitektur, yang dibahas melalui empat isu pokok: budaya lokal sebagai daya saing, peran perancangan dalam mentransformasi produk budaya, berbagai pendekatan perancangan berbasis budaya lokal, dan tinjauan kasus.
18	AR6113	Publikasi Ilmiah	Kuliah berisi pembahasan tentang tujuan, langkah kerja, struktur, dan isi artikel ilmiah hasil penelitian kualitatif dan kuantitatif.
19	AR6123	Teknologi Material Arsitektur	Kuliah ini berisi pengetahuan disain, penggunaan, perawatan hingga pembongkaran pada bahan bangunan dengan bahasan berbagai isu terkait.
20	AR6131	Arsitektur Kontemporer Dunia	Mata Kuliah ini memberikan pengenalan berbagai gerakan di dalam arsitektur sebagai moda produksi budaya yang berkaitan luas dengan paradigma berpikir, konsep epistemologis, spirit jaman, dan kondisi sosial-politik yang dominan dalam masyarakatnya.
21	AR6142	Perancangan Dalam Konteks Transformasi	Kuliah ini memperkenalkan potensi serta dampak dari perubahan lingkungan permukiman yang ditimbulkan oleh suatu rencana pembangunan dan rancangan suatu tempat yang diputuskan oleh aktor atau aktor aktor pembangunan perumahan dan permukiman berdasarkan kekuatan pasar dan atau rencana pembangunan formal.
22	AR6221	Teknologi Bangunan Bambu	Kuliah ini ditujukan untuk memberikan wawasan tentang bambu sebagai bahan bangunan dalam segala aspek dan bentuknya, prinsip-prinsip dasar konstruksi bambu, baik bambu utuh maupun bahan lain berbasis bambu.
23	AR6223	Ekonomi Pengembangan Proyek	Kuliah ini mempelajari aspek ekonomi dalam pengembangan proyek serta melatih beberapa keahlian (skill) yang terkait dalam pengembangan proyek

24	AR6242	Sistem Penyediaan Perumahan	Kuliah ini membahas ragam sistem dan mekanisme dalam penyediaan perumahan, baik melalui moda perumahan publik, perumahan komersial, perumahan sosial maupun perumahan swadaya.
25	AR6095	Studi Independen	Mata kuliah ini memberikan pengetahuan bagi mahasiswa dalam menyusun rencana tesis dan dalam melakukan kajian untuk mendalami pengetahuan yang diperlukan dalam menyusun tesis

NO	CODE	COURSE	BRIEF SYLLABUS
1	AR5141	Research Methodology	This course discusses the methodology of qualitative and quantitative research, develop basic skills in conducting research, as well as discuss the relationship between research and design
2	AR5213	Architectural Theory and Criticism	This course provides incisive knowledge on mainstream contemporary architectural theories, alternative critical perspectives, and methods to support student's proficiency in criticism of architecture and built environment.
3	AR6121	Architecture and Technology	On this subject, the architecture as a product of technology, where innovations and technological developments could raises a new architecture
4	AR6099	Thesis	Students working on the final design or research project, under the guidance and supervision of the supervisor who control the quality and competence to be achieved, such as the ability to work independently and understanding of design/research issues in depth.
5	AR5190	Design Studio 1	This course trains the ability to understand the terms of reference can then develop proposals for good architecture is a response to a frame of reference. This course also trains designing buildings / building a collection that put an emphasis on urban and landscape aspects. Begins with understanding the urban aspects of the standards and rules that berkaitan especially with the culture, climate, and landscape movement, so as to prepare the concept design, pre-design and expand it up.
6	AR5290	Design Studio 2	This course trains the ability to identify a particular theme or issue and reduce the parameters of the themes and issues. Students will be faced with a design problem in which students are asked to explore, identify and formulate a specific theme. This course also trains designing buildings / building a collection that put an emphasis on value-added design on the environment and human and has a novelty in the design aspect
7	AR5212	Professional Ethics	This course discusses the various aspects of the profession, especially regarding the ethics of architects, and the law relating to the profession by studying cases that ever existed or that may occur related to professionalism architect
8	AR5150	Thematic Research Studio 1	Theoretical study of important cases in the architecture and the built environment, which is implemented in the form of: <ul style="list-style-type: none"> • Implementation of the conceptual architectural design and the built environment, which is selected according to field area. • Research based on precedent and secondary sources with the topic chosen according to scientific field area.

9	AR5142	Data Analysis	This course provides introductory data analysis methods frequently used in the study of architecture. The course deliver the concept of each analysis and examples of its application in the study of architecture. Students are expected to know the options analysis methods that can be used, and has a provision for independent study specific analysis methods that are directly will be used in their thesis research.
10	AR5250	Thematic Research Studio 2	Provide learning in the formulation of research problems from concentration of research topics, the implementation of simple research, and preparation of research problems for thesis proposal
11	AR5241	Housing and city development in Indonesia	The course discusses the development of housing design problems as spatial system as part of urban planning. The course stresses on the problem approaches, housing design concepts and their implementations in relation with urban housing planning and design problems in developed and specially in developing countries
12	AR5122	Architectural Modelling	This course aims to present insight and integrative knowledge on the theory of computation on architectural design analysis, understanding on software workflows ranged from daylight to energy modeling.
13	AR5211	Facility Programming	This lecture introduced 'Master Planning' thinking in architectural design. Students are expected to be aware of the limitations and constraints specific goals, comprehensive, and continuing to be met in the design process that was developed from a main activity.
14	AR5231	Vernacular Architecture of Indonesia	This course provides the students with comprehension on theoretical and methodological framework of vernacular architectural tradition, and knowledge on repertoire of vernacular architecture traditions in Indonesia.
15	AR5242	Built Environment Analysis	Some methods used to determine the growth and development of the settlements, the quality of housing, the level of integration and segregation of neighborhoods, housing needs and demand.
16	AR6054	Special Topic	Lecture discusses the role of green architecture in mitigating the impact of global climate change
17	AR6112	Local Culture on Architectural Design	This course contains a set of knowledge about local culture development through architectural design, that is delivered through four main issues: local culture as competitive potential, design roles in cultural product transformation, local culture based design approaches, and cases study.
18	AR6113	Scientific Publication	The lecture contains a discussion of the objectives, work steps, structure, and content of scientific articles resulting from qualitative and quantitative research.
19	AR6123	Architectural Material Technology	This lecture contains knowledge of design, use, maintenance to demolition of building materials with a discussion of various related issues.
20	AR6131	World Contemporary Architecture	This course provide students with introductory knowledge about the development of various movements in architecture as modes of cultural production that extensively related to the dominant paradigm, epistemological concepts, spirit of time, and political conditions of the society.
21	AR6142	Design in the context of transformation	This course introduces the potential and the impact of environmental changes brought about by the settlement of a development plan and design of a place to be decided by the actor or actors of the housing and settlement development based on market forces and or formal development plan.

22	AR6221	Bamboo Building Technology	This course is aimed to give an overview for the students about bamboo as building material in all aspects and forms, the basic principles of bamboo construction, not only in the form of bamboo pole, but also other bamboo based material.
23	AR6223	Project Economic Development	This study looks at the economic aspects of project development and trains some skill involved in the project development
24	AR6242	Housing Delivery System	This lecture explains various systems and mechanisms in delivering housing to the people, including public housing, commercial housing, social housing and self-help housing.
25	AR6095	Independent Studies	This course provides knowledge for students in the thesis plan and in conducting a study to explore the knowledge required in preparing the thesis