

## **Kurikulum Prodi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surabaya.**

Kurikulum Prodi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surabaya adalah Kurikulum 2015 yang tetap berbasis Kompetensi, dimana struktur kurikulum merujuk pada Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

Kurikulum berupa seperangkat Rencana Pembelajaran dan pengaturan mengenai isi bahan kajian, bahan pelajaran dan cara penyampaiannya serta penilaian yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan kegiatan pembelajaran di Prodi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surabaya. Kurikulum memuat standar kompetensi lulusan yang terstruktur dalam *kompetensi utama*, *kompetensi pendukung* dan *kompetensi lainnya* yang mendukung tercapainya tujuan, terlaksananya misi, dan terwujudnya visi Program Studi. Kurikulum juga memuat mata kuliah/modul/blok yang mendukung pencapaian kompetensi lulusan dan memberikan keleluasaan pada mahasiswa untuk memperluas wawasan dan memperdalam keahlian sesuai dengan minatnya serta dilengkapi dengan deskripsi mata kuliah/modul/blok, silabus, rencana pembelajaran dan evaluasi. Kurikulum harus dirancang berdasarkan relevansinya dengan tujuan, cakupan dan kedalaman materi, pengorganisasian yang mendorong terbentuknya *hard skills* dan keterampilan kepribadian serta perilaku (*soft skills*) yang dapat diterapkan dalam berbagai situasi dan kondisi.

Kompetensi lulusan pada Prodi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surabaya :

Kompetensi Utama Lulusan :

- a. Mampu menghasilkan berbagai karya rancangan yang teruji melalui metode perancangan yang rasional maupun intuitif, dengan memanfaatkan pengetahuan struktur dan konstruksi, bahan bangunan, perilaku manusia, lingkungan fisik dan lingkungan sosial budaya, serta cita rasa estetika dalam penyelesaian masalah arsitektural.
- b. Mampu mengkomunikasikan pengetahuan atau gagasan atau rancangan secara lisan maupun tulisan.
- c. Mampu mengkomunikasikan pengetahuan atau gagasan atau rancangan dengan menggunakan teknik presentasi visual secara manual maupun gambar digital, pada berbagai situasi.
- d. Mampu mengkomunikasikan pengetahuan atau gagasan dalam bahasa Inggris.
- e. Mampu mengawasi pelaksanaan pekerjaan konstruksi agar dapat tepat waktu, tepat mutu, dan tepat jumlah.
- f. Mampu mengkoordinasi pelaksanaan pekerjaan konstruksi agar dapat tepat waktu, tepat mutu, dan tepat jumlah.

- g. Mampu bersaing secara profesional dalam karya arsitektur maupun kewirausahaan dengan tetap berpegang pada moralitas.

Kompetensi Pendukung Lulusan :

- a. Menguasai pengetahuan tentang berbagai metode dan strategi perancangan, baik yang logis rasional, intuitif kreatif, maupun gabungan keduanya.
- b. Menguasai konsep teoritis pengetahuan struktur dan konstruksi, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah struktur & konstruksi.
- c. Menguasai konsep teoritis pengetahuan bahan bangunan, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah penerapan bahan bangunan pada karya arsitektur.
- d. Menguasai konsep teoritis pengetahuan tentang perilaku manusia sebagai individu maupun kelompok dalam lingkungan binaan, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah yang terkait dengan hubungan antara manusia dan lingkungan binaan.
- e. Menguasai konsep teoritis pengetahuan lingkungan fisik dan lingkungan sosial budaya, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah lingkungan.
- f. Menguasai konsep teoritis pengetahuan dan cita rasa estetika dan ekspresi arsitektur, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah penerapan ekspresi dan estetika pada arsitektur.
- g. Menguasai konsep teoritis pengetahuan tentang permukiman dan perkotaan, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah arsitektural yang terkait dengan isu-isu permukiman dan perkotaan.
- h. Menguasai konsep teoritis pengetahuan tentang apa dan bagaimana arsitektur, serta mampu memberikan jawaban atas pertanyaan : apakah arsitektur itu, bagaimana seharusnya arsitektur itu, dan bagaimana cara terbaik untuk merancang.
- i. Menguasai konsep teoritis pengetahuan tentang karakteristik dan latar belakang arsitektur dari berbagai jaman dan wilayah geografis, serta mampu mempunyai sikap positif terhadap keragaman arsitektur dari berbagai latar belakang jaman, budaya, dan area geografis.
- j. Menguasai konsep teoritis pengetahuan tentang kewirausahaan

Kompetensi Lainnya / Pilihan Lulusan :

- a. Bertakwa kepada Tuhan yang Maha Esa, dan mampu menunjukkan sikap keislaman dan kemuhammadiyah.

- b. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika.
- c. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila.
- d. Berperan sebagai warga Negara yang bangga dan cinta kepada tanah air, memiliki nasionalisme, serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa.
- e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan agama dan kepercayaan, serta pendapat dan temuan orisinal orang lain.
- f. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan.
- g. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara.
- h. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik.
- i. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
- j. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.
- k. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif, dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya.
- l. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu & terukur.
- m. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan Menyusun deskripsi saintifik hasil kajian dan kreasinya dalam bentuk laporan tugas akhir, serta mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi.
- n. Mampu mengambil keputusan yang tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya berdasarkan analisis informasi data, solusi, gagasan, desain, atau kritik arsitektur.

Mata Kuliah pada Prodi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surabaya adalah 146 SKS :

Sm	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Sm	Kode MK	Nama MK	SKS
I	15WU00001	Pend. Agama Islam	2	II	15WI00001	AI-Islam & Kemuh.-I	2
	15WU00002	Pend. Pancasila	2		15WU00003	P.Kewarganegaraan	2
	15WU00004	Pend. Bhs. Indonesia	3		15WI00006	Bahasa Inggris	2
	15WP03311	Estetika Dua Matra	4		15WP03321	Estetika Tiga Matra	4
	15WP03312	Komunikasi Ars. I	4		15WP03322	Komunikasi Arsi. II	4
	15WP03313	Mekanika Teknik	2		15WP03323	Konstr. Bangunan I	3
	15WP03314	Pengantar Arsitektur	2		15WP03324	Metode Perancangan	2
III	15WI00002	AI-Islam & Kemuh.-II	2	IV	15WI00003	AI-Islam & Kemuh.-III	2
	15WI00005	Bahasa Arab	2		15WP03341	St. Prc. Arsitektur II	5
	15WI00009	Ilmu Sos&Bud.Dasar	2		15WP03342	Perancangan Tapak	3
	15WP03331	St. Prc. Arsitektur I	5		15WP03343	Praktek Profesi I	3
	15WP03332	Fisika Bangunan	2		15WP03344	Metode Penelitian	2
	15WP03333	Konst. Bangunan II	4		15WP03345	Struktur Bentuk I	3
	15WP03334	IlmuBahanBangunan	3		15WP03346	Sejarah Arsitektur I	2
V	15WI00004	AI-Islam& Kemuh.-IV	2	VI	15WI00008	Kuliah Kerja Nyata	2
	15WI00007	Kewirausahaan Dsr	2		15WP03361	St. Prc. Arsitektur IV	5
	15WP03351	St. Prc. Arsitektur III	5		15WP03362	Perencanaan Kota	3
	15WP03352	Utilitas	2		15WP03363	Manaj. Konstruksi	3
	15WP03353	Sains Bangunan	2		15WP03364	Arsitektur Perilaku	2
	15WP03354	Struktur Bentuk II	3		15WP03365	Matematika Bang.	2
	15WP03355	Sejarah Arsitektur II	2		15WP03366	Teori Arsitektur I	2
VII	15WP03371	St. Prc. Arsitektur V	5	VIII	15WI00010	Tugas Akhir	6
	15WP03372	Perancangan Kota	3		15WP03381	Arsitektur Islam	2
	15WP03373	Praktek Profesi II	3		15WP03382	Filsafat Iptek	2
	15WP03374	Permukiman	2		15PP03381	Manaj. Usaha (plhn)	2
	15WP03375	Apresiasi Arsitektur	2		15PP03382	Bhs.Inggris II (pilihan)	2
	15WP03376	Seminar Arsitektur	2		15PP03383	Perc.TapakII (pilihan)	2
	15WP03377	Teori Arsitektur II	2		15PP03384	Perc. Interior (pilihan)	2

