

PRAKATA

Alhamdulillah, Terima kasih kepada rakan-rakan guru dan team sumberpendidikan kerana menyediakan RPT 2024/2025 untuk kegunaan guru-guru di Malaysia.

Muaturun Percuma...

****DILARANG UNTUK MENGAMBIL SEBARANG BENTUK DAN JENIS KEUNTUNGAN DARIPADA PIHAK KAMI DAN WEB INI SAMA ADA SECARA LANGSUNG ATAU TIDAK LANGSUNG.****



UASA	RPH 2024/2025	RPT	PBD
FAIL KOKURIKULUM	GERKO	PANITIA	DSKP
MINIT MESYUARAT	MODUL	SPM	PBPPP
PT3	SKPMg2	FAIL MEJA	PELBAGAI

 JOM SAMA SAMA **SUMBER PENDIDIKAN**

RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN 2024/2025

MINGGU	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN
MINGGU 1 KUMPULAN A 10 Mac – 14 Mac 2024 KUMPULAN B 11 Mac – 15 Mac 2024	1.1 Kepentingan Kejuruteraan Awam	1.1.1 Menyatakan definisi Kejuruteraan Awam. 1.1.2 Menjelaskan bidang dan prospek kerjaya dalam Kejuruteraan Awam. 1.1.3 Menerangkan pihak yang terlibat dalam projek pembinaan Kejuruteraan Awam.	
MINGGU 2 KUMPULAN A 17 Mac – 21 Mac 2024 KUMPULAN B 18 Mac – 22 Mac 2024		1.1.4 Menghubungkait elemen kelestarian dan teknologi hijau dalam Kejuruteraan Awam. 1.1.5 Membahaskan kepentingan Kejuruteraan Awam dalam pembangunan negara.	

MINGGU 3 KUMPULAN A 24 Mac – 28 Mac 2024 KUMPULAN B 25 Mac – 29 Mac 2024	1.2 Nilai dan Etika Profesional	.2.1 Mengenal pasti nilai dan etika profesional dalam sektor pekerjaan bidang Kejuruteraan Awam.	
MINGGU 4 KUMPULAN A 31 Mac – 4 April 2024 KUMPULAN B 1 April – 5 April 2024		1.2.2 Menilai keberkesanan amalan nilai dan etika profesional dalam sektor industri pembinaan negara.	
MINGGU 5 KUMPULAN A 7 April – 11 April 2024 KUMPULAN B 8 April – 12 April 2024	1.3 Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Di Tapak Bina	1.3.1 Mengenal pasti Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSH) di tapak bina. 1.3.2 Menyenaraikan amalan keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tapak bina.	
MINGGU 6 KUMPULAN A 14 April – 18 April 2024 KUMPULAN B	1.4 Penilaian dan Pengurusan Risiko	1.4.1 Menerangkan definisi HIRARC (Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control). 1.4.2 Melaksanakan aktiviti penilaian dan pengurusan risiko berdasarkan HIRARC.	

15 April – 19 April 2024			
MINGGU 7 KUMPULAN A 21 April – 25 April 2024 KUMPULAN B 22 April – 26 APRIL 2024		1.4.3 Menganalisis aktiviti penilaian dan pengurusan risiko berdasarkan HIRARC.	
MINGGU 8 KUMPULAN A 28 April – 2 Mei 2024 KUMPULAN B 29 April – 3 Mei 2024		1.4.4 Menilai dapatan aktiviti penilaian dan pengurusan risiko beserta cadangan penambahbaikan berdasarkan situasi.	
MINGGU 9 KUMPULAN A 5 Mei – 9 Mei 2024 KUMPULAN B 6 Mei – 10 Mei 2024		1.4.5 Menghasilkan pendokumentasian penilaian dan pengurusan risiko berdasarkan keperluan HIRARC.	
MINGGU 10 KUMPULAN A 12 Mei – 16 Mei 2024 KUMPULAN B	2.1 Bahan Binaan	2.1.1 Menerangkan jenis, sifat dan kegunaan bahan binaan: i. Kayu ii. Keluli iii. Konkrit	

13 Mei – 17 Mei 2024		iv. Bata	
MINGGU 11 19 Mei – 23 Mei 2024 KUMPULAN B 20 Mei – 24 Mei 2024		2.1.2 Melaksanakan ujian penurunan dan ujian mampatan bagi mengukur sifat konkrit.	
KUMPULAN A 26 Mei – 30 Mei 2024 KUMPULAN B 27 Mei – 31 Mei 2024	CUTI PENGGAL 1		
MINGGU 12 KUMPULAN A 2 Jun – 6 Jun 2024 KUMPULAN B 3 Jun – 7 Jun 2024		2.1.3 Menentukan bahan binaan berdasarkan keperluan pembinaan dari aspek: i. Kos ii. Kualiti iii. Kecekapan	
MINGGU 13 KUMPULAN A 9 Jun – 13 Jun 2024 KUMPULAN B 10 Jun – 14 Jun 2024		2.1.4 Membuat justifikasi pemilihan bahan binaan yang lestari. 2.1.5 Merumuskan kepentingan penggunaan bahan binaan yang lestari dalam pembinaan.	

MINGGU 14 KUMPULAN A 16 Jun – 20 Jun 2024 KUMPULAN B 17 Jun – 21 Jun 2024	2.2 Struktur Binaan	2.2.1 Menyatakan definisi dan jenis struktur binaan. 2.2.2 Menerangkan struktur kerangka bangunan. i. Substruktur ii. Superstruktur	
MINGGU 15 KUMPULAN A 23 Jun – 27 Jun 2024 KUMPULAN B 24 – 28 Jun 2024		2.2.3 Mengelaskan fungsi setiap komponen substruktur dan superstruktur.	
MINGGU 16 KUMPULAN A 30 Jun – 4 Julai 2024 KUMPULAN B 1 Julai – 5 Julai 2024		2.2.4 Menghuraikan jenis Asas: i. Asas pad ii. Asas jalur iii. Asas rakit iv. Asas cerucuk 2.2.5 Mempertimbangkan faktor pemilihan Asas yang sesuai berdasarkan lokasi pembinaan.	

		2.2.6 Mencadangkan saiz Asas Pad berdasarkan situasi pembinaan.	
MINGGU 17 KUMPULAN A 7 Julai – 11 Julai 2024 KUMPULAN B 8 Julai – 12 Julai 2024	2.3 Rasuk Disokong Mudah	2.3.1 Menyatakan jenis Rasuk. 2.3.2 Membincangkan jenis beban yang bertindak pada Rasuk Disokong Mudah: i. Beban titik ii. Beban teragih seragam	
MINGGU 18 KUMPULAN A 14 Julai – 18 Julai 2024 KUMPULAN B 15 Julai – 19 Julai 2024		2.3.3 Menentukan daya tindak balas, daya ricih dan momen lentur bagi: i. Beban titik ii. Beban teragih seragam 2.3.4 Menghasilkan gambar rajah daya ricih dan momen lentur. 2.3.5 Merumuskan kepentingan keseimbangan daya terhadap struktur binaan.	
MINGGU 19 KUMPULAN A 21 Julai – 25 Julai 2024 KUMPULAN B	3.1 Penyiasatan Tapak	3.1.1 Menerangkan kepentingan penyiasatan tapak. 3.1.2 Menguji keupayaan galas tanah dan kandungan lembapan tanah.	

22 Juli – 26 Juli 2024			
MINGGU 20 KUMPULAN A 28 Juli – 1 Ogos 2024 KUMPULAN B 29 Juli – 2 Ogos 2024		3.1.3 Menganalisis hasil dapatan ujian keupayaan galas tanah dan ujian kandungan lembapan tanah.	
MINGGU 21 KUMPULAN A 4 Ogos – 8 Ogos 2024 KUMPULAN B 5 Ogos – 9 Ogos 2024			
MINGGU 22 KUMPULAN A 11 Ogos – 15 Ogos 2024 KUMPULAN B 12 Ogos – 16 Ogos 2024		3.1.4 Merumuskan perkaitan keupayaan galas tanah dengan faktor kekuatan tanah.	
MINGGU 23 KUMPULAN A 18 Ogos – 22 Ogos 2024 KUMPULAN B 19 Ogos – 23 Ogos 2024	3.2 Proses Pembinaan	3.2.1 Menerangkan peringkat dalam proses pembinaan. i. Peringkat perancangan ii. Peringkat analisis dan reka bentuk iii. Peringkat pengurusan iv. Peringkat pembinaan	

		v. Peringkat penyerahan	
MINGGU 24 KUMPULAN A 25 Ogos – 29 Ogos 2024 KUMPULAN B 26 Ogos – 30 Ogos 2024		3.2.2 Menjelaskan kepentingan penerapan elemen lestari dalam pembinaan.	
MINGGU 25 KUMPULAN A 1 September – 5 September 2024 KUMPULAN B 2 September – 6 September 2024		3.2.3 Menyediakan strategi bagi menggalakkan pelaksanaan amalan pembinaan lestari. 3.2.4 Membezakan konsep pembinaan secara konvensional dengan konsep amalan pembinaan lestari.	
MINGGU 26 KUMPULAN A 8 Sept – 12 Sept 2024 KUMPULAN B 9 Sept – 13 Sept 2024	3.3 Taksiran	3.3.1 Menerangkan kaedah dan unit pengukuran dalam Taksiran pembinaan substruktur. 3.3.2 Menyediakan Taksiran pembinaan substruktur dengan menggunakan kaedah senarai kuantiti dalam peringkat analisis dan reka bentuk.	
KUMPULAN A 15 Sept – 19 Sept 2024	CUTI PENGGAL 2		

KUMPULAN B 16 Sept – 20 Sept 2024			
MINGGU 27 KUMPULAN A 22 Sept – 26 Sept 2024 KUMPULAN B 23 Sept – 27 Sept 2024	3.4 Pengurusan Projek	3.4.1 Menerangkan kepentingan pengurusan projek dalam pembinaan.	
MINGGU 28 KUMPULAN A 29 Sept – 2 Oktober 2024 KUMPULAN B 30 Sept – 3 Oktober 2024		3.4.2 Memerihalkan peringkat yang terlibat dalam pengurusan projek.	
MINGGU 29 KUMPULAN A 5 Oktober – 9 Oktober 2024 KUMPULAN B		3.4.3 Menganalisis evolusi pengurusan projek dalam pembinaan.	

7 Oktober – 11 Oktober 2024			
MINGGU 30 KUMPULAN A 13 Oktober – 16 Oktober 2024 KUMPULAN B 14 Oktober – 17 Oktober 2024		3.4.4 Menentukan prosedur penyediaan jadual projek.	
MINGGU 31 KUMPULAN A 20 Oktober – 24 Oktober 2024 KUMPULAN B 21 Oktober – 25 Oktober 2024		3.4.5 Membina carta kerja projek berdasarkan proses pembinaan.	
MINGGU 32 KUMPULAN A 27 Oktober – 31 Oktober 2024 KUMPULAN B	4.1 Kerja Ukur Tanah	4.1.1 Menyatakan tujuan kerja ukur tanah.	

28 Oktober – 1 November 2024			
MINGGU 33 KUMPULAN A 3 November – 7 November 2024 KUMPULAN B 4 November – 8 November 2024		4.1.2 Menentukan kepentingan kerja ukur tanah.	
MINGGU 34 KUMPULAN A 10 November – 14 November 2024 KUMPULAN B 11 November – 15 November 2024		4.1.3 Menerangkan kaedah kerja ukur tanah dalam Kejuruteraan Awam.	
MINGGU 35 KUMPULAN A 17 November – 21 November 2024 KUMPULAN B		4.1.4 Membandingkan perkembangan teknologi dalam kerja ukur tanah.	

18 November – 22 November 2024			
MINGGU 36 KUMPULAN A 24 November – 28 November 2024 KUMPULAN B 25 November – 29 November 2024		4.1.5 Membincangkan prinsip kerja ukur tanah menggunakan kaedah teodolit.	
MINGGU 37 KUMPULAN A 1 Disember – 5 Disember 2024 KUMPULAN B 2 Disember – 6 Disember 2024		4.1.6 Menganalisis data kerja ukur teodolit.	
MINGGU 38 KUMPULAN A 8 Disember – 12 Disember 2024 KUMPULAN B		4.1.7 Mencadangkan aras formasi berdasarkan dapatan kerja ukur teodolit.	

9 Desember – 13 Desember 2024			
KUMPULAN A 22 Desember – 26 Desember 2024 KUMPULAN B 23 Desember – 27 Desember 2024	CUTI PENGGAL 3		
MINGGU 40 KUMPULAN A 29 Desember – 2 Januari 2025 KUMPULAN B 30 Desember – 3 Januari 2025			
MINGGU 41 KUMPULAN A 5 Januari – 9 Januari 2025 KUMPULAN B 6 Januari – 10 Januari 2025			

MINGGU 42 KUMPULAN A 12 Januari – 16 Januari 2025 KUMPULAN B 13 Januari – 17 Januari 2025			
MINGGU 43 KUMPULAN A 19 Januari – 23 Januari 2025 KUMPULAN B 20 Januari – 24 Januari 2025	CUTI AKHIR PERSEKOLAHAN		