

Hasil Pembelajaran Kursus, Hubungannya dengan Hasil Pembelajaran Program, Kaedah Perlaksanaan dan Kaedah Penilaian.

	Hasil Pembelajaran Kursus (CO)	P O 1	P O 2	P O 3	P O 4	P O 5	P O 6	P O 7	P O 8	P O 9	P O 10	P O 11	Kaedah Perlaksanaan	Kaedah Penilaian
1	Kefahaman mengenai keseluruhan sistem reka bentuk, istilah yang lazim digunakan dan kemampuan kaedah unsur terhingga.		3		2	2	2	1	1				Perbincangan dalam kuliah	Tutoran, Kuiz dan Peperiksaan.
2	Keupayaan menggunakan prinsip asas fizik dan matematik bagi menterjemah masalah kejuruteraan kepada model.	3		2	3	1						2	Perbincangan dalam kuliah dan aktiviti makmal komputer	Tutoran, Kuiz, Peperiksaan dan Laporan Projek/Makmal.
3	Kemahiran menggunakan kaedah berangka yang sesuai bagi menyelesaikan model matematik	2		3									Perbincangan dalam kuliah dan aktiviti makmal komputer	Tutoran, Kuiz, Peperiksaan dan Laporan Projek/Makmal.
4	Kemahiran menyelesaikan masalah menggunakan perisian komersial.			2									Perbincangan dalam kuliah dan aktiviti makmal komputer	Tutoran, Kuiz, Peperiksaan dan Laporan Projek/Makmal.
5	Keupayaan melaras pemboleh ubah dan had kekangan untuk mendapatkan reka bentuk optimum.	1		3	2	2				3	2		Perbincangan dalam kuliah dan aktiviti makmal komputer	Tutoran, Kuiz, Peperiksaan dan Laporan Projek/Makmal.
6	Kemahiran menterjemah dan membentuk kesimpulan yang sesuai dari hasil keputusan pengiraan.		2	2	1					3			Perbincangan dalam kuliah dan aktiviti makmal komputer	Tutoran, Kuiz, Peperiksaan dan Laporan Projek/Makmal.
7	Kemahiran menghasilkan laporan yang baik dan membentangkan secara lisan berkaitan dengan analisis kejuruteraan.		2		2		3	1					Perbincangan dalam kuliah	Laporan bertulis dan pembentangan lisan.

1 = CO address Program Outcomes slightly, 2= moderately 3 = substantively