



FAKULTI PENGURUSAN DAN INDUSTRI HALAL

PROGRAM	Diploma Perakaunan
NAMA KURSUS	Matematik Perniagaan
KOD KURSUS	DAQ 1003
JAM KREDIT	3
SINOPSIS	Kursus ini mengenalkan penggunaan kaedah matematik dalam perniagaan dan pentadbiran. Tajuk yang terkandung di dalam kursus ini ialah faedah ringkas dan faedah kompaun, annuiti, diskaun niaga dan diskaun tunai, nota janji, pembayaran secara ansuran dan penggunaan pembezaan dan pengamiran dalam bidang perakaunan, perniagaan dan ekonomi.
STRUKTUR KURSUS	
BAB	TAJUK
1	Faedah Ringkas 1.1 Pengenalan 1.2 Nilai kini, nilai matang, kadar faedah ringkas dan tempoh masa 1.3 Masa anggaran dan masa tepat 1.4 Faedah ringkas biasa dan faedah ringkas tepat
2	Persamaan 2.1 Pengenalan kepada persamaan linear, tak linear dan kuadratik 2.2 Penyelesaian persamaan Kuadratik 2.3 Penyelesaian persamaan Serentak 2.4 Mencari jarak,kecerunan, Titik tengah dan melukis graf bagi persamaan linear.
3	Ketaksamaan 3.1 Penyelesaian ketaksamaan dengan satu pembolehubah 3.2 Penyelesaian ketaksamaan dengan dua pembolehubah dengan cara melukis graf
4	Diskaun Niaga dan Diskaun Tunai 4.1 Diskaun niaga 4.2 Diskaun niaga bersiri 4.3 Kadar diskaun tunggal Setara 4.4 Diskaun tunai
5	Matematik Runcit 5.1 Harga kos, harga jualan,naik harga dan turun harga. 5.2 Harga modal, untung kasar,untung bersih dan rugi



6	Pembelian Secara Ansuran 6.1 Pengiraan faedah Berdasarkan baki asal 6.2 Pengiraan faedah berdasarkan baki berkurangan 6.3 Kaedah annuity 6.4 Aturan 78
7	Janjang 7.1 Janjang aritmetik 7.2 Janjang geometri
8	Faedah Kompoun 8.1 Nilai kini, nilai matang 8.2 Kadar faedah nominal, kadar faedah ringkas 8.3 Persamaan nilai
9	Annuiti 9.1 Nilai kini dan nilai akan datang. 9.2 Dua rumus dalam annuiti dan penggunaannya 9.3 Mencari nilai bayaran ansuran
10	Pembezaan 10.1 Konsep asas dalam Pembezaan 10.2 Hukum-hukum Pembezaan 10.3 Pembezaan peringkat Tinggi 10.4 Penggunaan pembezaan dalam perniagaan dan ekonomi
11	Pengamiran 11.1 Konsep asas dalam Pengamiran 11.2 Kamiran tentu dan kamiran tak tentu 11.3 Penggunaan kamiran dalam perniagaan dan ekonomi
12	Penggunaan pembezaan dan pengamiran dalam perniagaan dan ekonomi 12.1 Fungsi jumlah kos, fungsi jumlah hasil, 12.2 Fungsi kos marginal, Fungsi hasil marginal, fungsi untung marginal fungsi jumlah untung
Rujukan	Lau Too Kya, Phang Yook Ngor, Wee Kok Kiang. 2009. Accountancy Mathematics 1 st edition. Oxford FajarSdn Bhd.