

NAMA KURSUS : AMALAN PATOLOGI KLINIKAL VETERINAR I
(*Veterinary Clinical Pathology Practice I*)

KOD KURSUS : VPM5431

KREDIT : 12 (0+12)

JUMLAH JAM
PEMBELAJARAN
PELAJAR : 504

PRASYARAT :

HASIL
PEMBELAJARAN : Pelajar dapat:

1. mentafsir keputusan ujian makmal (C6, CS)
2. mengenalpasti ujian makmal yang sesuai untuk diagnosis penyakit haiwan (P6, EM)
3. mengesahkan keputusan diagnosis (A5, CTPS)

SINOPSIS : Kursus ini merangkumi pengenalpastian ujian yang sesuai untuk tujuan diagnosis, penyenggaraan specimen dan pentafsiran keputusan ujian makmal hematologi dan biokimia. Pelajar akan mengendalikan specimen dan menjalankan diagnosis selama 24 minggu.

(This course covers the identification of suitable tests for diagnosis, management of specimens and interpretation of hematology dan biochemistry laboratory tests. Student manages the specimens and performs diagnosis for a period of 24 weeks.)

KANDUNGAN
KURSUS :

		<u>Jam Pembelajaran Bersemuka</u>
AMALI	1. Menjalankan teknik asas dalam diagnosis klinikal patologi veterinar	40
	2. Memproses dan menyimpan sampel klinikal	40
	3. Mentafsirkan keputusan anaemia	40
	4. Mentafsirkan keputusan keradangan	40
	5. Mentafsirkan keputusan kegagalan ginjal	40

6.	Mentafsirkan keputusan kegagalan hati dan otot	40
7.	Mentafsirkan keputusan ketidakseimbangan elektrolit	40
8.	Mentafsirkan keputusan urinalisis	40
9.	Mentafsirkan keputusan sitologi	40
10.	Menyediakan sekurang-kurangnya 10 laporan kes makmal	40
	Jumlah:	400

PENILAIAN : Kerja Kursus 100%

- RUJUKAN :
1. Cowell, R.L., Tyler, R.D., Meinkoth, J.H. & DeNicola, D.B. (2008). *Diagnostic Cytology and Hematology of the Dog and Cat (3rd Edition)*. St. Louis: Mosby.
 2. Feldman, B.F., Zinkl, J.G., & Jain, N.C. (2010). *Schalm's Veterinary Hematology (5th Edition)*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
 3. Jackson, L.M. (2007). *Veterinary Clinical Pathology: An Introduction*. Ames: Blackwell Publishing.
 4. Kaneko, J.J., Harvey, J.W. & Bruss M.L. (2008). *Clinical Biochemistry of Domestic Animals (6th Edition)*. Boston: Academic Press.
 5. Latimer, K.S., Mahaffey, E.A., Prasse, K.W. & Robert, J. (2003). *Duncan & Prasse's Veterinary Laboratory Medicine: Clinical Pathology (4th Edition)*. Ames: Iowa State Press.