

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

KOD KURSUS : VPM5432

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 spesimen dan pentafsiran keputusan ujian makmal sitologi. Pelajar akan mengendalikan spesimen dan menjalankan diagnosis selama 24 minggu.

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

KANDUNGAN  
KURSUS :

|       |  | <u>Jam<br/>Pembelajaran<br/>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 (3<sup>rd</sup> Edition)*. St. Louis: Mosby.
  2. Feldman, B.F., Zinkl, J.G., & Jain, N.C. (2010). *Schalm's Veterinary Hematology (5<sup>th</sup> 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 (6<sup>th</sup> 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 (4<sup>th</sup> Edition)*. Ames: Iowa State Press.