

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

KOD KURSUS : VPM 4710

KREDIT : 2(0+2)

**JUMLAH JAM
PEMBELAJARAN
PELAJAR** : 81 jam per semester

PRASYARAT : VPM 3417

**HASIL
PEMBELAJARAN** : Pelajar dapat :

1. mentafsir amalan diagnosis patologi melalui penekanan kepada patofisiologi dan diagnosis penyakit mengikut sistem badan penting (C6)
2. merungkai pelaksanaan nekropsi, biopsi dan histopatologi dalam membuat diagnosis terakhir dan prognosis (P5, CTPS, CS)
3. menghurai konsep dan prinsip dalam membuat diagnosis penyakit penting haiwan (A4)

SINOPSIS : Kursus ini merangkumi penggunaan konsep dan prinsip diagnosis dan patofisiologi dalam proses penyelesaian masalah diagnosis penyakit haiwan. Pelajar diberi pendedahan kepada pelaksanaan nekropsi, biopsi dan histopatologi melibatkan semua sistem badan. Kes-kes nekropsi dan biopsi terpilih dikaji dan dibentang dalam seminar.

(This course covers application of concepts and principles of diagnosis and pathophysiology in solving diagnosis of animal diseases. The student is exposed to a hands-on conduct of necropsy, biopsy and histopathology involving all body systems. Selected cases are studied and presented at seminars).

KANDUNGAN

KULIAH : Tiada

**Jam
Pembelajaran
Bersemuka**
0

**Jam
Pembelajaran
Bersemuka**

AMALI	: 1. Melaksanakan nekropsi dengan memahami konsep dan prinsip membuat diagnosis serta melakukan nekropsi lengkap mengikut sistem badan	9
	2. Mengenalpasti lesi penting dan patognomonik serta membuat penskoran lesi	6
	3. Membincangkan diagnosis awal dan akhir, prognosis dan menulis laporan nekropsi	3
	4. Membincang dan membentangkan kes terpilih	9
	5. Melaksanakan pemeriksaan histopatologi dari segi penskoran lesi, diagnosis dan mengenalpasti lesi penting dan patognomonik	6
	6. Melaksanakan pemeriksaan histopatologi dari segi histokimia, imunohistokimia dan elektron mikroskopi serta menulis laporan biopsi	9
	7. Membincang dan membentangkan kes terpilih histopatologi	9
	8. Mentafsir amalan diagnosis patologi penyakit mengikut sistem badan penting, patogenesis dan patofisiologi	9
	9. Membuat kajian, membincang dan membentang kes terpilih mengikut sistem badan penting	9
	10. Membincang penyakit penting haiwan dalam kumpulan, menulis kertas kerja dan membentang dalam seminar	6
	Jumlah	75

PENILAIAN : Kerja Kursus 70%
Peperiksaan Akhir 30%

RUJUKAN : 1. Carlton, W.W. and Mc Gavin, M.D. (2001). *Thomson's*

Special Veterinary Pathology (3rd Edition). Philadelphia: Mosby.

2. Greaves, P. (2007). *Histopathology of Preclinical Toxicity Studies (3rd Edition)*. Amsterdam : Elsevier.
3. McGavin, M. D. and Zachary J. F. (2006). *Pathologic Basis of Veterinary Disease (4th Edition)*. Philadelphia : Mosby.
4. Van Dijk, J.E., Gruys, E. and Mouwen, J.M.V.M. (2007). *Color Atlas of Veterinary Pathology: General Morphological Reactions of Organs and Tissues (2nd Edition)*. Philadelphia : W.B. Saunders Company.
5. Wheater, P. R., Burkitt, H. G. and Daniels, V. G. (2001). *Functional Histology. A Text and Colour Atlas*. Philadelphia : Churchill Livingstone.