

<b>NAMA KURSUS</b>	:	PATOLOGI VETERINAR III <i>(Veterinary Pathology III)</i>
<b>KOD KURSUS</b>	:	VPM 3417
<b>KREDIT</b>	:	4 (3 + 1)
<b>JUMLAH JAM PEMBELAJARAN PELAJAR</b>	:	160 jam per semester
<b>PRASYARAT</b>	:	VPM 3416
<b>HASIL PEMBELAJARAN</b>	:	<p>Pelajar dapat:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. mentafsir pelbagai lesi penting makroskopi dan mikroskopi pada setiap organ dalam sistem integumentari, urinari, kardiovesel, pembiakan dan muskuloskeletal (C6, CTPS)</li> <li>2. mengorganisasikan perkembangan lesi, patogenesis dan patofisiologi penyakit dalam sistem berkenaan (P4, LL)</li> <li>3. mengerjakan pemeriksaan post mortem mengikut sistem badan dan menerangkan perubahan tisu dalam membuat diagnosis morfologi, etiologi dan klinikal (A3)</li> </ol>
<b>SINOPSIS</b>	:	<p>Kursus ini merangkumi perhubungan lesi makroskopi dan mikroskopi penting dengan penyakit yang berlaku dalam sistem integumentari, urinari, kardiovesel, pembiakan serta muskuloskeletal dengan penyebab dan petanda klinikal. Patogenesis, patofisiologi, diagnosis bagi penyakit/keadaan juga dibincangkan dan pemeriksaan post mortem.</p> <p><i>(This course encompasses the relationship of the important macroscopic and microscopic lesion, aetiology and clinical signs in disease occurrence in the integumentary, urinary, cardiovascular, reproductive and musculoskeletal systems. The pathogenesis, pathophysiology and diagnosis of the disease/condition are also discussed and hands-on post mortem examination).</i></p>

## KANDUNGAN

	<b>Jam Pembelajaran <u>Bersemuka</u></b>
<b>KULIAH :</b> 1. Lesi makroskopi dan mikroskopi penting pada sistem - integumentari	3
2. Lesi makroskopi dan mikroskopi penting pada sistem - urinari	3
3. Lesi makroskopi dan mikroskopi penting pada sistem - kardiovesel	3
4. Lesi makroskopi dan mikroskopi penting pada sistem - pembiakan	3
5. Lesi makroskopi dan mikroskopi penting pada sistem - muskuloskelat	2
6. Perkembangan lesi, patogenesis dan patofisiologi penyakit dalam sistem - integumentari - urinari	6
7. Perkembangan lesi, patogenesis dan patofisiologi penyakit dalam sistem - kardiovesel - pembiakan	6
8. Perkembangan lesi, patogenesis dan patofisiologi penyakit dalam sistem - muskuloskelat	2
9. Penaksiran perubahan tisu dalam membuat diagnosis morfologi, etiologi dan klinikal dalam sistem - integumentari - urinari	6
10. Penaksiran perubahan tisu dalam membuat diagnosis morfologi, etiologi dan klinikal dalam sistem - kardiovesel - pembiakan	6
11. Penaksiran perubahan tisu dalam membuat diagnosis morfologi, etiologi dan klinikal dalam sistem	2

- muskuloskelat

	<b>Jumlah</b>	<b>42</b>	<b>Jam</b>
			<b>Pembelajaran</b>
			<b><u>Bersemuka</u></b>
<b>AMALI :</b>	1. Mengenalpasti dan membincangkan lesi penting makroskopi dan mikroskopi dalam sistem integumentari	3	
	2. Mengenalpasti dan membincangkan lesi penting makroskopi dan mikroskopi dalam sistem urinari	3	
	3. Mengenalpasti dan membincangkan lesi penting makroskopi dan mikroskopi dalam sistem kardiovesel	3	
	4. Mengenalpasti dan membincangkan lesi penting makroskopi dan mikroskopi dalam sistem pembiakan	2	
	5. Mengenalpasti dan membincangkan lesi penting makroskopi dan mikroskopi dalam sistem muskuloskelat	4	
	6. Menaksirkan perubahan tisu dalam membuat diagnosis morfologi, etiologi dan klinikal dalam sistem integumentari dan urinari	6	
	7. Menaksirkan perubahan tisu dalam membuat diagnosis morfologi, etiologi dan klinikal dalam sistem kardiovesel dan pembiakan	5	
	8. Menaksirkan perubahan tisu dalam membuat diagnosis morfologi, etiologi dan klinikal dalam sistem muskuloskelat	4	
	9. Melaksanakan teknik post-mortem ke atas sistem integumentari, urinari dan pembiakan	6	
	10. Melaksanakan teknik post-mortem ke atas sistem kardiovesel dan muskuloskelat	6	

<b>PENILAIAN</b>	:	Kerja Kursus	60%
		Peperiksaan Akhir	40%

**RUJUKAN**

:

1. Cheville, N.F. (2006). *Introduction to Veterinary Pathology (2<sup>nd</sup> Edition)*. London: Blackwell Publishing.
2. McGavin, M.D., Carlton, W.W. & Zachary, J.F. (2000). *Thomson's Special Veterinary Pathology (3<sup>rd</sup> Edition)*. Philadelphia : Mosby-Year Book.
3. Cheville, N.F. (2009). *Ultrastructural Pathology: The Comparative Cellular Basis of Disease (2<sup>nd</sup> Edition)*. London : Blackwell Publishing.
4. Van Dijk, J.E., Gruys, E. & Mouwen, J.M.V.M. (2007). *Color Atlas of Veterinary Pathology: General Morphological Reactions of Organs and Tissues (2<sup>nd</sup> Edition)*. Philadelphia : W.B. Saunders Company.
5. Vegad, [J.L.](#) & Katiyar, [A.K.](#) (2004). *Textbook of Veterinary Systematic Pathology (2<sup>nd</sup> Edition)*. Lucknow : International Book Distributing Company.