

| | | |
|------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAMA KURSUS | : | PATOLOGI VETERINAR II (<i>Veterinary Pathology II</i>) |
| KOD KURSUS | : | VPM 3416 |
| KREDIT | : | 4 (3 + 1) |
| JUMLAH JAM PEMBELAJARAN PELAJAR | : | 160 jam per semester |
| PRASYARAT | : | VPM 3415 |
| HASIL PEMBELAJARAN | : | <p>Pelajar dapat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. menaksir dan membanding pelbagai lesi penting secara makroskopi dan mikroskopi pada setiap organ dalam sistem pernafasan, pencernaan, saraf, hemopoiesis dan endokrin (C6, CTPS) 2. merungkai perkembangan lesi, patogenesis dan patofisiologi penyakit (P4, LL) 3. mengerjakan pemeriksaan post mortem mengikut sistem badan dan menerangkan perubahan tisu dalam membuat diagnosis morfologi, etiologi dan klinikal (A3) |
| SINOPSIS | : | <p>Kursus ini merangkumi perhubungan lesi makroskopi dan mikroskopi penting dalam penyakit sistem pernafasan, pencernaan, saraf, hemopoiesis serta endokrin serta penyebab dan petanda klinikal. Patogenesis, patofisiologi dan diagnosis bagi penyakit/keadaan dan pendedahan kepada teknik post mortem secara <i>hands-on</i> bagi setiap sistem.</p> <p><i>(This course encompasses the relationship of the important macroscopic and microscopic lesions, aetiology and clinical signs in diseases of the respiratory, digestive, nervous, haemopoietic and endocrine systems. The pathogenesis, pathophysiology and diagnosis of the disease/condition will also be discussed as well as hands-on exposure to post mortem techniques in each system).</i></p> |

KANDUNGAN

Jam Pembelajaran Bersemuka

| | | | |
|---------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| KULIAH | : | 1. Lesi makroskopi dan mikroskopi penting pada setiap organ dalam sistem - pernafasan | 3 |
| | | 2. Lesi makroskopi dan mikroskopi penting pada setiap organ dalam sistem - pencernaan | 3 |
| | | 3. Lesi makroskopi dan mikroskopi penting pada setiap organ dalam sistem - saraf | 3 |
| | | 4. Lesi makroskopi dan mikroskopi penting pada setiap organ dalam sistem - hemopoiesis | 3 |
| | | 5. Lesi makroskopi dan mikroskopi penting pada setiap organ dalam sistem - endokrin | 2 |
| | | 6. Perkembangan lesi, patogenesis dan patofisiologi penyakit dalam sistem - pernafasan | 4 |
| | | 7. Perkembangan lesi, patogenesis dan patofisiologi penyakit dalam sistem: - pencernaan | 3 |
| | | 8. Perkembangan lesi, patogenesis dan patofisiologi penyakit dalam sistem: - saraf | 3 |
| | | 9. Perkembangan lesi, patogenesis dan patofisiologi penyakit dalam sistem: - hemopoiesis | 2 |
| | | 10. Perkembangan lesi, patogenesis dan patofisiologi penyakit dalam sistem: - endokrin | 2 |

| | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 11. | Penaksiran perubahan tisu dalam membuat diagnosis morfologi, etiologi dan klinikal dalam sistem: - pernafasan - pencernaan | 6 |
| 12. | Penaksiran perubahan tisu dalam membuat diagnosis morfologi, etiologi dan klinikal dalam sistem: - saraf - hemopoiesis - endokrin | 8 |
| | Jumlah | 42 |

**Jam
Pembelajaran
Bersemuka**

| | | | | |
|--------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| AMALI | : | 1. | Mengenalpasti dan membincangkan lesi penting makroskopi dan mikroskopi dalam sistem pernafasan | 4 |
| | | 2. | Mengenalpasti dan membincangkan lesi penting makroskopi dan mikroskopi dalam sistem pencernaan | 4 |
| | | 3. | Mengenalpasti dan membincangkan lesi penting makroskopi dan mikroskopi dalam sistem saraf | 4 |
| | | 4. | Mengenalpasti dan membincangkan lesi penting makroskopi dan mikroskopi dalam sistem hemopoiesis | 4 |
| | | 5. | Mengenalpasti dan membincangkan lesi penting makroskopi dan mikroskopi dalam sistem endokrin | 4 |
| | | 6. | Menaksirkan perubahan tisu dalam membuat diagnosis morfologi, etiologi dan klinikal dalam sistem pernafasan | 5 |
| | | 7. | Menaksirkan perubahan tisu dalam membuat diagnosis morfologi, etiologi dan klinikal | 5 |

dalam sistem pencernaan

- | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 8. | Menaksirkan perubahan tisu dalam membuat diagnosis morfologi, etiologi dan klinikal dalam sistem saraf | 4 |
| 9. | Menaksirkan perubahan tisu dalam membuat diagnosis morfologi, etiologi dan klinikal dalam sistem hemopoiesis | 4 |
| 10. | Menaksirkan perubahan tisu dalam membuat diagnosis morfologi, etiologi dan klinikal dalam sistem endokrin | 4 |
| | Jumlah | 42 |

PENILAIAN : Kerja Kursus 60%
Peperiksaan Akhir 40%

- RUJUKAN** :
1. Cheville, N.F. (2006). *Introduction to Veterinary Pathology (2nd Edition)*. London: Blackwell Publishing.
 2. McGavin, M.D., Carlton, W.W. & Zachary, J.F. (2000). *Thomson's Special Veterinary Pathology (3rd Edition)*. Philadelphia : Mosby-Year Book.
 3. Cheville, N.F. (2009). *Ultrastructural Pathology: The Comparative Cellular Basis of Disease (2nd 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 (2nd Edition)*. Philadelphia : W.B. Saunders Company.
 5. Vegad, [J.L.](#) & Katiyar, [A.K.](#) (2004). *Textbook of Veterinary Systematic Pathology (2nd Edition)*. Lucknow : International Book Distributing Company.