| **附件5 \_\_\_\_**獸醫學**\_\_ 系(所) 大學部 課程與核心能力之關聯檢核表** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **核心能力** | **能力指標與**  **核心素養** | **對應課程** | **檢核機制** |
| 具備動物保護、專業倫理及相關法律知識 | 1. 了解獸醫專業法律知識 2. 提昇法律素養、培養獸醫倫理認知 | 獸醫公共衛生學、獸醫法規與倫理、動物醫院之經營管理、獸醫行政學、獸醫流行病學、實驗動物導論、實驗動物保健、實驗動物保健實習、保育醫學概論、獸醫學概論、獸醫病毒學、獸醫病毒學實習、獸醫藥理學(1)、獸醫藥理學實習、獸醫中毒學、中獸醫學、動物福祉、獸醫臨床診斷學、實務專題(1)、實務專題(2)、診療實習(1)、診療實習(2)、校外實習 | 1. 期中/期末考。 2. 多元化(評量)：書面報告、口試、分組討論、小考等。 |
| 具備基礎獸醫學知識 | 1.奠定應用獸醫學之基本能力  2.奠定研習動物疾病之基本能力 | 獸醫解剖學（1）、獸醫解剖學實習（1）、動物飼養管理學、有機化學、獸醫解剖學（2）、獸醫解剖學實習（2）、動物組織學（1）、動物組織學實習（1）、獸醫細菌學、獸醫細菌學實習、獸醫病毒學、獸醫病毒學實習、生物化學、獸醫生理學（1）、動物組織學（2）、動物組織學實習（2）、生物化學實驗、獸醫生理學（2）、獸醫生理學實習、獸醫免疫學、獸醫免疫學實習、獸醫臨床病理學、獸醫臨床病理學實習、獸醫麻醉學、獸醫麻醉學實習、獸醫臨床診斷學、獸醫臨床診斷學實習、獸醫外科學、豬病學、水生動物疾病學、獸醫影像診斷學、獸醫影像診斷學實習、獸醫產科及產殖障礙學、實務專題(1)、實務專題(2)、禽病學、反芻動物疾病學、獸醫公共衛生學、小動物內科學、小動物外科學、小動物外科學實習、普通微生物學、實驗動物導論、胚胎學、細胞生物學、分子生物與遺傳學、野生動物疾病學、生物技術實習、獸醫中毒學、獸醫臨床病理學病例判讀、中獸醫學、輸液療法、動物福祉、實驗動物保健、實驗動物保健實習、醫療器材創新設計、保育醫學概論、獸醫學概論、小動物臨床細胞學、診療實習(1)、診療實習(2)、校外實習 |
| 具備副臨床獸醫學知識 | 1.建立應用臨床獸醫學之橋樑能力 | 獸醫寄生蟲學、獸醫寄生蟲學實習、獸醫病理學（1）、獸醫病理學實習（1）、獸醫藥理學（1）、獸醫免疫學、獸醫免疫學實習、獸醫臨床病理學、獸醫臨床病理學實習、獸醫病理學（2）、獸醫病理學實習（2）、獸醫藥理學（2）、獸醫藥理學實習（2）、獸醫麻醉學、獸醫麻醉學實習、獸醫臨床診斷學、獸醫臨床診斷學實習、獸醫外科學、豬病學、水生動物疾病學、獸醫影像診斷學、獸醫影像診斷學實習、獸醫產科及繁殖障礙學、實務專題(1)、實務專題(2)、禽病學、反芻動物疾病學、獸醫公共衛生學、小動物內科學、小動物外科學、小動物外科學實習、獸醫流行病學、實驗動物導論、家畜生殖生理學、臨床微生物診斷技術野生動物疾病學、獸醫中毒學、實用外科學、生物電子顯微鏡技術、生物電子顯微鏡技術實習、獸醫臨床病理學病例判讀、中獸醫學、輸液療法、獸醫臨床藥理學、獸醫製劑學、動物福祉、實驗動物保健、實驗動物保健實習、獸醫臨床影像診斷學、獸醫臨床影像診斷學實習、醫療器材創新設計、診療實習(1)、診療實習(2)、校外實習 |
| 具備具備診療動物疾病、處理公共衛生與防治人畜共通傳染病之能力 | 1.建立各種動物疾病、公共衛生及人畜共通傳染病之能力 | 獸醫病毒學、獸醫病毒學實習、獸醫寄生蟲學、獸醫寄生蟲學實習、獸醫病理學、獸醫病理學實習、獸醫藥理學、獸醫免疫學、獸醫免疫學實習、獸醫臨床病理學、獸醫臨床病理學實習、獸醫藥理學實習、獸醫麻醉學、獸醫麻醉學實習、獸醫臨床診斷學、獸醫臨床診斷學實習、獸醫外科學、豬病學、水生動物疾病學、獸醫產科及繁殖障礙學、實務專題、大動物外科學、大動物外科學實習、禽病學、反芻動物疾病學、獸醫公共衛生學、小動物內科學、小動物外科學、小動物外科學實習、獸醫流行病學、診療實習(1)、診療實習(2)、校外實習 、普通為生物學、實驗動物導論、臨床微生物診斷技術、野生動物疾病學、獸醫診斷病理學、獸醫診斷病理學實習、獸醫中毒學、小動物內視鏡學、小動物心電圖學、觀賞鳥類疾病學、觀賞鳥類疾病學實習、小動物心臟病學、獸醫臨床病理學病例判讀、中獸醫學、小動物眼科學、輸液療法、人畜共通傳染病、獸醫臨床藥理學、鴿病學、鴿病學實習、動物福祉、小動物皮膚病學、馬病學、貓病學、觀賞魚蝦健康管理與疾病 |

| **\_\_\_\_**獸醫學**\_\_ 系(所) 碩士班 課程與核心能力之關聯檢核表** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **核心能力** | **能力指標與**  **核心素養** | **對應課程** | **檢核機制** |
| 具備國際宏觀知能 | 1.了解獸醫專業法律知識  2.提昇法律素養、培養獸醫倫理認知 | 專題討論、獸醫學研究法、碩士論文、專題研究、動物檢疫風險分析 | 1. 期中/期末考。 2. 多元化(評量)：書面報告、口試、分組討論、小考等。 |
| 具備解決動物疾病之研究能力 | 1.提升研究動物疾病之能力  2.提升獸醫相關診斷技術及醫療之能力 | 專題討論、獸醫學研究法、碩士論文、專題研究、X光診斷學特論、分子病毒學、藥理學特論、生物技術特論、超音波診斷學特論、養豬醫學診療實習（1）、臨床豬病學（1）、水生動物生產醫學（1）、水生動物疾病診療實習（1）、獸醫臨床神經解剖學、獸醫麻醉學特論（1）、小動物電腦斷層學特論(1)、獸醫外科學特論（1）、魚病臨床微生物學、水產動物診斷病理學、水產動物組織病理學、大動物疾病學特論、禽病學特論、生物電子顯微鏡技術特論、養豬醫學診療實習（2）、臨床豬病學（2）、水生動物生產醫學（2）、水生動物疾病診療實習（2）、獸醫麻醉學特論（2）、小動物電腦斷層學特論(2)、聚合酶鏈反應技術之應用、人畜共通疾病特論、繁殖障礙特論、小動物疾病特論、小動物心臟病學特論、獸醫腫瘤學、養豬醫學診療實習（3）、臨床豬病學特論（1）、水生動物疾病與治療學、水生動物疾病診療實習（3）、獸醫針灸學特論、獸醫外科學特論（2）、養豬醫學診療實習（4）、臨床豬病學特論（2）、臨床水生動物疾病學特論、水生動物疾病診療實習（4）、禽病實驗診療、獸醫外科病理學、野生動物及病學特論、高等小動物臨床細胞學、獸醫皮膚病理學、傳染病之致病機制、消化道病理學、化學療法特論、傳染病免疫機轉、心血管病理學、動物檢疫風險分析、鴿病學特論、臨床豬病學特論、毒物學特論、水生動物免疫學及疫苗、小動物眼科學特論、分子生物學、臨床禽病學 (1) 、家禽醫學診療實習(1)、臨床禽病學(2)、家禽醫學診療實習(2) 、家禽醫學診療實習 (3) 、臨床禽病學特論 (1) 、臨床禽病學特論 (2) 、  家禽醫學診療實習(4)、 臨床大動物外科學、大動物臨床診療實習(1)  乳牛生產醫學(1)、伴侶動物診療技術特論、臨床病例特論(1)、大動物臨床診療實習(2)、乳牛生產醫學(2)、臨床病例特論(2)、大動物超音波學特論 |
| 具備生技產業之研發能力 | 1.研發獸醫學相關之診斷技術  2.促進生技產業升級之技術 | 專題討論、獸醫學研究法、碩士論文、專題研究、分子病毒學、生物技術特論、細胞分子免疫學、訊息傳遞、動物生殖科技特論、聚合酶鏈反應技術之應用、生物化學特論、細胞生物學特論、基因重組、生物統計學特論、基因調控、水生動物免疫學及疫苗、基因表現系統、 |

| **\_\_\_\_**獸醫學**\_\_ 系(所) 博士班 課程與核心能力之關聯檢核表** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **核心能力** | **能力指標與**  **核心素養** | **對應課程** | **檢核機制** |
| 具備國際宏觀知能 | 1.了解獸醫專業法律知識  2.提昇法律素養、培養獸醫倫理認知 | 專題討論、博士論文 | 1. 期中/期末考。 2. 多元化(評量)：書面報告、口試、分組討論、小考等。 |
| 具備解決動物疾病之研究能力 | 1.提升研究動物疾病之能力  2.提升獸醫相關診斷技術及醫療之能力 | 專題討論、博士論文、專題研究、養豬醫學診療實習（1）、臨床豬病學（1）、水生動物生產醫學（1）、水生動物疾病診療實習（1）、高等獸醫針灸學、魚病臨床微生物學、水產動物診斷病理學、水產動物組織病理學、細胞分子免疫學、大動物疾病學特論、禽病學特論、養豬醫學診療實習（2）、臨床豬病學（2）、水生動物生產醫學（2）、水生動物疾病診療實習（2）、小動物神經疾病學特論、繁殖障礙特論、養豬醫學診療實習（3）、臨床豬病學特論（1）、水生動物疾病與治療學、水生動物疾病診療實習（3）、養豬醫學診療實習（4）、臨床豬病學特論（2）、臨床水生動物疾病學特論、水生動物疾病診療實習（4）、分子病毒學、藥理學、禽病實驗診斷、傳染病之致病機制、傳染病免疫機轉、人畜共通疾病特論、水生動物免疫學及疫苗、家禽醫學診療實習(1)、臨床禽病學(2)、家禽醫學診療實習(2) 、家禽醫學診療實習 (3) 、臨床禽病學特論 (1) 、臨床禽病學特論 (2) 、  家禽醫學診療實習(4) |
| 具備生技產業之研發能力 | 1.研發獸醫學相關之診斷技術  2.促進生技產業升級之技術 | 專題討論、博士論文、專題研究、養豬醫學臨床診療(1)、臨床豬病學(1)、水生動物生產醫學(1)、動物生殖科技特論、基因重組、細胞生物學特論、訊息傳遞、聚合酶鏈反應技術之應用、基因調控、水生動物免疫學及疫苗、免疫學新知 |