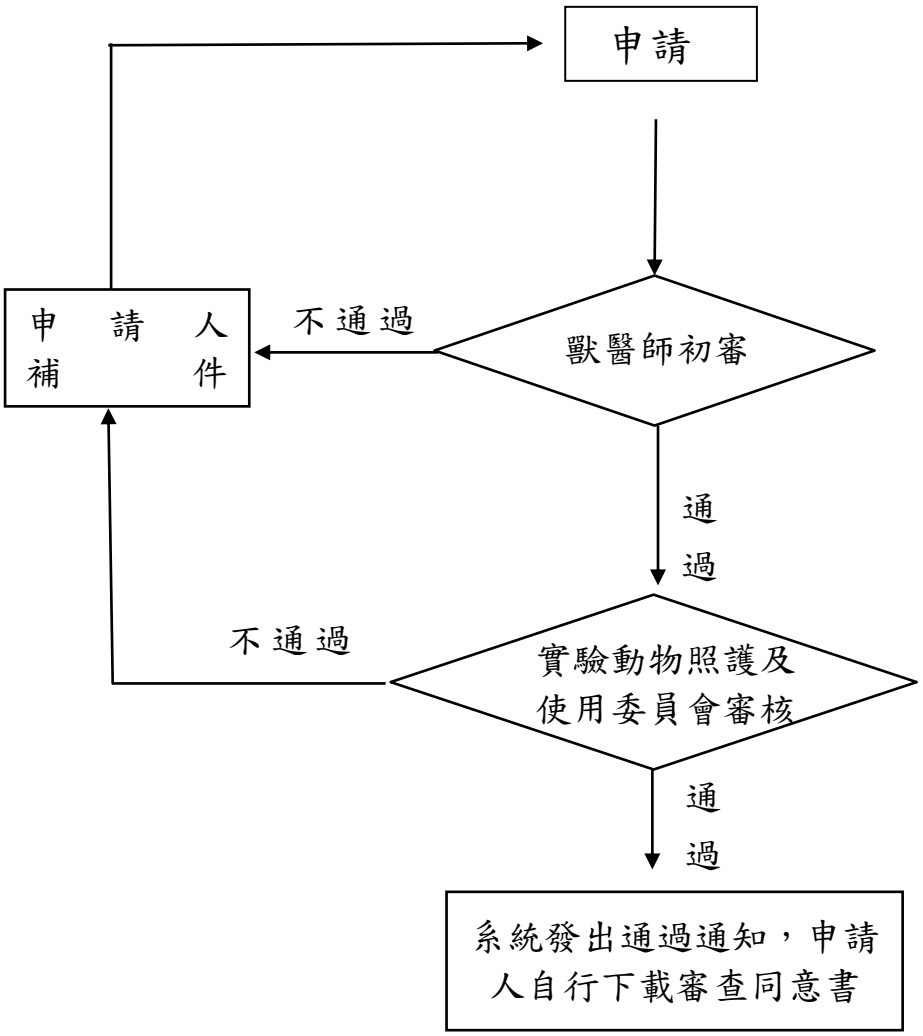
實驗動物計畫系統申請作業流程

1. 申請**雲端實驗中心**使用權限
2. 進入**實驗動物計畫系統**之申請表填寫頁面
3. 填寫完後確認及送出申請



＊注意事項

一般不須補件作業時間約為 **7 個工作天**，請申請人自行衡量送件時間，以免耽誤計畫的申請。

填寫動物實驗申請表重要注意事項

一、法源依據（需遵守規定請勿觸法）

法則	內容
87 年動物保護法	農委會為實驗動物使用管理及動物科學應用監督主管機關
92 年動物科學應用機構查核輔導要點	農委會定期對動物科學應用機構進行查核輔導
99 年實驗動物照護及使用委員會或小組設置辦法(IACUC)	1. 向政府申請研究計畫或投稿，必須檢附所屬 IACUC 審核通過文件。 2. IACUC 任務 (1) 審核該機構進行實驗動物之科學應用 (2) 監督該機構實驗動物之取得、飼養、管理及是否確依審核結果進行動物科學應用(PAM)。 (3) 欲進行動物科學應用時，應事先提出申請，依規定所進行之替代、減量及精緻化(3R 原則)之評估說明等資料，經 IACUC 審議核可後，始得進行。 (4) IACUC 發現該機構進行動物科學應用者違反本辦法相關規定，或未依前條核可內容辦理時，應勸導改善，經勸導仍未改善者，得終止其使用實驗動物；情節重大者應通報所屬直轄市或縣（市）主管機關依本法及相關規定處理，並副知中央主管機關。 (5) IACUC 未確實執行任務及研究人員屆期未改善者，由直轄市或縣（市）主管機關報中央主管機關函該機構之目的事業主管機關(教育部)協助輔導改善，並得作為審查該機構相關計畫或評鑑等行政措施之參考。
總結	1. 動物實驗申請表填寫是否完整及符合 3R 原則是動物科學應用機構查核評鑑重要相關文件。 2. 申請人在送出申請文件時，即負有**法律責任**「保證以上所填資料完全屬實並確認此申請案之執行與運作符合「動物保護法」及相關法規之規定」。 3. IACUC 需確實執行審核及監督機構內所有動物科學應用。 4. 本校動物科學應用機構查核評鑑結果會直接影響(教育部及科技部)對審查本校院相關計畫或評鑑等行政措施之參考。

二、動物實驗申請表填寫注意事項(每個欄位皆需填寫以縮減審查時間)

項目	常見錯誤
PI 基本資料	1. 計畫執行期限起始日期不能早於申請日 2. 計畫執行期限為民國年寫法 3. 沒有填寫英文計畫名稱
實驗動物	1. 無填寫年度動物用量，請在「實驗動物」項目中，點擊「點此增加實驗所需之動物」 2. 年度所需實驗動物之飼養期限為西元年寫法 3. 沒有上傳動物數量使用說明表格 4. 執行多年期計畫者，動物用量請分年度列述，需繁殖者不在此限 5. 若需繁殖特殊品系鼠，”動物種類”請選”小鼠”，”動物品系”請選”其他”，小鼠品系名稱(如基因名)填在後面空格 6. 因應動物入室及管理系統線上申請入室，建議將動物飼養期限與計畫執行期限一致 7. 動物使用隻數計算原則 ： A ： 本校 IACUC 統一隻數審查標準 ： 實驗性質　小鼠隻數/組　大鼠隻數/組 藥理、腫瘤、營養　≦10　≦10 行為模式　≦15　≦10 健康食品　≦15　≦15 B ： 不建議重覆實驗，實驗若需重複 2 次，需詳述原因，若無即退件。 C ： 實驗失敗率超過 20%，需詳述原因及附上參考文獻，若無即退件。
飼養實驗場所	1. 感染性實驗無法在學校動物中心操作，請點選癌症大樓 10F 動物房 2. 無勾選實驗場所 3. 無勾選飼養場所 4. 本校非動物中心飼養場所: 請填實際位置(XX 大樓 XXX 實驗室)
3R 原則	1. 請說明進行此動物實驗前，有無優先使用其他替代方案（非活體或低感知性動物）進行測試評估(必填欄位)：請勿用”無替代方案”一句帶過。 2. 請正確說明”活體動物試驗之必要性，以及選擇此動物種別的原因”：非敘述實驗方法，請說明使用此品系之原因

	3. 無勾選法源依據 4. 無填寫參考文獻 5. 參考文獻與此題目無相關
實驗內容	1. 保定:是指讓動物保持固定不動，可讓操作者進行實驗，有進行腹腔注射、腫瘤細胞注射及尾靜脈注射請在第九(一)大項保定欄位中說明保定方法及麻醉劑 2. 眼窩採血會有疼痛反應及多種併發症，考量動物福利現不建議使用，若需使用請在麻醉下進行及有豐富經驗之人員操作 3. 請說明”存活”及”非存活”手術名稱 4. 注射腫瘤細胞不是外科手術，請在第九(一)大項保定欄位中說明保定方法及麻醉劑 5. 乙醚、Avertin 及 Chloral hydrate 不建議用於麻醉 6. 中重度疼痛需說明術後傷口照顧、止痛劑及抗生素使用情形 7. 大小鼠皮膚切創傷口大於 0.5cm，為中度疼痛，請使用止痛劑及抗生素，若不使用請說明原因。切創傷口大鼠最大為 2 平方公分，小鼠最大為 1.5 平方公分(全皮切除為重度疼痛) 8. 使用麻醉劑、止痛劑及抗生素等皆需說明劑量及頻率 9. 乙醚及 Chloral hydrate 已禁止用於安樂死 10. 需說明 Isoflurane 使用濃度 11. 無勾選多株抗體實驗 12. 無勾選動物處置方法 13. 無勾選屍體處理方法