

檔 號：

保存年限：

## 國立中興大學 函

機關地址：40227臺中市南區興大路145號  
聯絡人：鄭思芸  
聯絡電話：04-22840264#8022  
傳真：04-22861905  
電子信箱：katyc@nchu.edu.tw

受文者：國立高雄大學

發文日期：中華民國114年5月28日  
發文字號：興生技字第1142300058號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨(附件1 A09550000Q11423000580-1.jpg)

主旨：檢送本校辦理教育部114年度「大學校院動物實驗替代科技人才培育計畫」暑期學分班、人才培育訓練班招生海報1份，請惠予協助宣傳，請有興趣之學生報名參加跨領域學習課程，請查照。

說明：

- 一、配合「臺灣動物實驗替代科技跨部會平台」主軸計畫三「優化動物實驗管理」之跨部會分工，針對非動物試驗替代方法及符合臨床前試驗之替代方法，培育相關領域人才。優化大專校院活體動物教學課程，發展替代教學模式，促進教學及研究動物減量。提升我國大專校院實驗動物使用與管理之品質，並向下延伸至高中以下學校落實尊重動物生命，進而擴及至各級學校認同保障動物健康福祉。
- 二、本校辦理教育部114年度「大學校院動物實驗替代科技人才培育計畫」並開設跨領域課程，提供暑期選修學習，課程包含「跨數位科技課程」、「動物實驗替代科技課程」、「實作及產業實習課程」，歡迎有興趣之學生報名參加。
- 三、課程開課時間詳見海報資訊，如有課程相關問題可洽詢聯絡窗口，各領域課程名額有限，請儘早洽詢報名事

國立高雄大學

第1頁，共3頁



教務處課務組 校聘專員 李學佳 1338 114/06/13 10:31 10.2.14006807

114/05/28

宜。

正本：公私立大專校院

副本：醫學院解剖暨細胞生物學研究所錢宗良教授(大專校院動物實驗替代科技人才培育計畫辦公室)、生物科技發展中心

114/05/28  
15:27:01

裝

訂



【例 1】下列各题中, 正确的是 ( )。

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

聯絡電話：02-27080000/02-27080001

教育部「大學校院動物實驗替代科技人才培養計畫」

動物實驗替代科技  
114年度課程聯合招生

近年來因動物福利及保護意識抬頭，減量化(Reduction)、精緻化(Refinement)、取代化(Replacement)之3Rs精神已蔚為國際潮流，因應國際趨勢及教育政策，配合政府增設專業課程，持續培訓科技機構人員進行符合3R原則之試驗外，並開設實驗動物專業進修、替代方案及數位科技之相關課程協助獸醫再教育之推動。本計畫整合全台獸醫領域、相關領域及數位科技領域等專業師資，輔以跨校、國際師資及醫、官、研師資，建構最先進之師資陣容。課程內容豐富，各課程名額有限，歡迎報名選修。



## 國立中央大學

| 課程名稱                         | 學分 | 上課日期        |
|------------------------------|----|-------------|
| 新增資訊與動物實驗課程(高漢聲:〈遠距主講〉(遠端課程) | 2  | 07/07~07/11 |
| 新藥化生毒科技與藥物毒藥知識應用(潘瑞瑋:〈遠距主講〉) | 2  | 06/23~06/27 |
| 實驗動物照護與管理(潘瑞瑋)               | 2  | 08/07~08/13 |
| 毒藥及疾病實驗動物替代方案(潘瑞瑋)           | 2  | 07/21~07/25 |
| 實驗動物替代方案(潘瑞瑋)                | 2  | 06/30/07/04 |
| 動物福祉(潘瑞瑋)(遠端課程)已停課           | 2  | 113年度上學期    |
| 動物實驗替代技術實作(潘瑞瑋:〈實作課〉)        | 2  | 07/15~07/22 |
| 實驗動物科學之國際應用(潘瑞瑋)             | 2  | 07/18~08/31 |

[illegible]

## 國立臺灣大學

| 課程名稱                           | 學分 | 上課節數      |
|--------------------------------|----|-----------|
| 環境環境監測的實驗課程(課程設計、遠程收集)(遠端課程)   | 2  | 5/4~8/8   |
| 動物化生藥料與藥物流程 3B 應用 (遠端收集)(遠端課程) | 2  | 7/21~7/25 |
| 經片觀察：動物的健康與福祉 (遠端課程)(遠端課程)     | 2  | 2/21~6/5  |
| 藥物毒理測試之實驗動物替代平台 (遠端課程)         | 2  | 2/18~6/3  |
| 臨床實驗之藥物與製劑學設計(遠端課程)(實作課)       | 2  | 2/22~6/27 |
| 動物實驗設計之優化與數據管理(遠端課程)           | 2  | 6/9~6/12  |
| 仿生教具的製作及應用 (遠端課程)(實作課)         | 2  | 3/8~3/28  |
| 實驗動物健康護理(遠端課程)                 | 2  | 7/1~8/31  |

[illegible]

## 國立中央大學

| 課程名稱                             | 學分 | 上課日期              |
|----------------------------------|----|-------------------|
| 藥物實驗製劑與實驗藥劑(講義課)(遠距收帳)(遠端課程)     | 2  | 7/7-7/11          |
| 醫化生藥料技術與藥物3瓶用(講義課)(遠距收帳)         | 2  | 6/23-6/27         |
| 生技產業藥學與實驗製劑替代方案-科技應用與未來展望(遠端課程)  | 2  | 2/19-6/18         |
| 新藥研發方法於法規環境中安全評估之應用(講義課)         | 2  | 2/18-6/18         |
| 動物生藥產製(實習)                       | 1  | 2/18-6/18         |
| 新藥替代材料於生藥研究與藥物開發之應用(講義課)         | 2  | 11/4/8-11/5/15/1  |
| 實驗動物優化策略與實驗操作(實習課)(實習)           | 2  | 11/4/8-11/15/15/1 |
| 動物實驗的3R原則與替代材料(實習課)(實習與課程展示)(實習) | 1  | 6/23-9/1          |

課程詳細資訊網址: <https://psn.is.feb.fdz> 聯絡課程名  
聯絡表談: 國立中央大學 梁小姐  
電話: 03-422751 # 6505  
E-mail: [foxchang2025@nu.edu.tw](mailto:foxchang2025@nu.edu.tw)



國立成功大學

|                          | 學分 | 上課日期        |
|--------------------------|----|-------------|
| 腎臟化生生理及藥物之排泄與吸收 (講義/收條)  | 2  | 7/21-7/25   |
| 藥物腎臟排泄之藥物動力學 (講義/收條)     | 2  | 7/28-8/1    |
| 腎臟生物轉化 (講義/收條/海峽課程/收條)   | 2  | 11/9 學年發下學期 |
| 生物轉化及藥物代謝的臨床及應用 (講義/收條)  | 1  | 7/31-7/30   |
| 藥物腎臟排泄的臨床應用 (講義/收條)      | 1  | 7/30-7/24   |
| 藥物腎臟替代療法的發展趨勢與應用 (講義/收條) | 1  | 7/14-7/17   |
| 藥物腎臟排泄性臨床 (講義/收條) (實作條)  | 1  | 6-12 月      |
| 藥物腎臟藥物學課程外實習 (實習/收條)     | 1  | 7-8 月       |

源起於密西沙加地址: <https://www.southcoast.ca> 與服務者  
 聯絡資訊 獨立成功學學院中國  
 電話: 06-2257975-85968  
 E-mail: [2126112051@southcoast.ca](mailto:2126112051@southcoast.ca)



## 國立屏東科技大學

| 研究主題                        | 卷次 | 頁碼        |
|-----------------------------|----|-----------|
| 國家政策與農業發展歷程(續前談)(連聖成稿)(續前談) | 2  | 7/22-7/31 |
| 智慧生物農科技與資訊科技應用(續前談)(連聖成稿)   | 2  | 8/04-8/08 |
| 落實3R生物動物與野生動物之科學應用(續前談)     | 1  | 7/15-7/17 |
| 禽類廢物動物之3R科技(續前談)            | 1  | 7/18-7/10 |
| 實驗廢棄之3R前(續前談)               | 1  | 7/22-7/24 |
| 廢止醫學部道德結合3D列印著作(續前談)(黃作偉)   | 1  | 7/01-7/03 |
| 動物實驗廢棄3R前(續前談)              | 0  | 7/01-8/31 |

雜誌訂閱資訊網址: <http://www.cw.com.tw> 查詢雜誌名  
 單請前往: 國立臺灣科技大學李小明  
 教授: 02-7701201 #147  
 E-mail: [cnmiao@mail.com](mailto:cnmiao@mail.com)



## 註一：招生對象

- 1、各公私立大專院校學生，或大學相關院系畢業學生。
- 2、教育部教學推動中心及夥伴學校之研究生(含114學年度入學準研究生)、研究人員(含助理及博士後研究員)及教師。
- 3、具有大專學歷以上之產業界人士、政府及民間研究試驗機構科技人員及各公私立中等學校教師等。
- 4、地方政府/法人/園區等專業人員。
- 5、在職獸醫師。
- 6、對動物實驗替代科技課程內容有意願學習者。

註二：跨數位科技課程可於遠距收播學校上課，報名及查詢方式請洽該收播學校聯絡人。

註三：詳細上課時間及地點/報名/錄取/繳費請上各校網站查詢，如有異動，以開課學校最新公告為主。

如何將目標與社會公益相結合？

A09550000Q11423000580-1.jpg

第3頁，共3頁

