

## 108年度 策略2：跨領域課程

序	回報單位	課程代號	課程名稱	開課學期	授課教師	修課人數
1	工學院	3389	機械設計與製作專題	1072	機械系:蔡志成等13位	71
2	工學院	3328	機械設計與製作專題-問題導向學習(PBL)專題實作(一)	1072	機械系:邱顯俊/盧銘詮/李慶鴻/吳天堯	24
3	工學院	3311	製造聯網整合技術	1072	機械系:盧銘詮等	32
4	工學院	4238	機械設計與製作專題-問題導向學習(PBL)專題實作(二)	1072	機械系:邱顯俊/盧銘詮/李慶鴻/吳天堯	24
5	工學院	4203	土木工程專題研究	1072	李翼安、高書屏	9
6	工學院	4204	土木工程專題研究	1072	陳佳正、黃建維	8
7	工學院	4205	土木工程專題研究	1072	鄒瑞卿、石棟鑫	8
8	工學院	4206	土木工程專題研究	1072	謝孟勳、楊文嘉	7
9	工學院	3477	專題實作(一)	1072	材料系教師群	27
10	工學院	3403	環境毒物學概論	1072	環工系林伯雄	69
11	工學院	3430	環境生物技術	1072	環工系洪俊雄	44
12	生科系	6000	生技創業實務	1072	陳全木等	15
13	法政學院	7007	法律與政策專題	1072	本院4單位教師群	15
14	物理系	2246	科普寫作到科普傳播	1072	陳惠玉	10
15	農資學院	2240	微生物學(一)	1072	方繼、陳錦樹、林美吟	56
16	農資學院	2242	食品加工學(二)	1072	謝昌衛、江伯源	59
17	農資學院	3276	食用植物功能成分化學	1072	蔣慎思	39
18	農資學院	2126	特用作物學與實習	1072	王慶裕等	55
19	農資學院	3094	農業廢棄物再利用	1072	黃政華	23
20	農資學院	3240	生物產業廢棄物資源回收與再利用工程	1072	王豐政	27
21	工學院	3303	智慧製造技術概論	1081	機械系:盧銘詮等	39
22	工學院	4239	機械設計與製作專題	1081	機械系:蔡志成等12位	71
23	工學院	4253	環境影響評估	1081	環工系陳佳吟	47
24	分生所	6616	分子生物學技術	1081	楊文明所長、陳良築老師、翁淑芬老師、陳建華老師、劉宏仁老師、賴建成老師、楊明德老師、曾天生老師，共8位	30
25	分生所	7327	生物技術產業特論	1081	林台珮行銷副總裁(Amwise安智生醫) 2小時、陳俊彰專案經理(科妍生物科技股份有限公司) 2小時、吳啓慎總經理(易珈生技股份有限公司) 2小時、陳明群專利師(晨律國際智權事務所) 12小時、陳立明研究員(財團法人生物技術開發中心) 2小時、洪敬晟產品副理/業務專員(台灣默克股份有限公司) 2小時、生物技術產業學習活動(1天)	36
26	化工系	3424	化工實驗(I)	1081	郭文生, 張厚謙	29
27	化工系	3425	化工實驗(I)	1081	郭文生, 張厚謙	25
28	生科系	6012	生技創業核心	1081	陳全木等	15
29	生科系	6547	生技創業管理與行銷	1081	洪慧芝等	15
30	生科系	8185	生命科學特論	1081	林幸助等	20
31	昆蟲系	3124	昆蟲展示解說教育訓練	1081	葉文斌、楊曼妙	16
32	法政學院	7001	法律與政策專題	1081	本院4單位教師群	19
33	物理系	6084	材料量子特性	1081	陳光胤	15
34	物理系	6092	量子奈米光電檢測	1081	RIKEN Ishibashi教授等六位老師	45
35	國政所	6901	Text Mining in Policy Making	1081	許健將	13

序	回報單位	課程代號	課程名稱	開課學期	授課教師	修課人數
36	國政所	6121	Introduction to Chinese Business Law	1081	蘇怡慈	5
37	國政所	6095	Selected Topics in East Asia	1081	劉泰廷	14
38	農資學院	2212	食品分析	1081	毛正倫、王苑春	63
39	農資學院	3234	微生物學(二)	1081	方繼、陳錦樹、林美吟	56
40	農資學院	2213	食品加工學(一)	1081	溫曉薇、謝昌衛	62
41	農資學院	3228	發酵學	1081	陳錦樹	61
42	農資學院	4024	新產品研究開發	1081	江伯源	26
43	農資學院	6427	機能性食品	1081	蔣慎思	11
44	農資學院	3161	動物廢棄物處理	1081	李滋泰等	60
45	農資學院	3162	動物廢棄物處理實習	1081	李滋泰等	56
46	農資學院	4108	動物副產物利用	1081	譚發瑞	44
47	農資學院	7237	市場調查	1081	卓信佑	20
48	農資學院	2083	生化工程導論	1081	王敏盈	21
49	農資學院	3108	農業廢棄物資源利用	1081	陳建德等	25
50	農資學院	1094	農場實習(一)	1081	鄧資新	56
51	農資學院	4035	農業循環經濟專題介紹	1081	李敏惠	25
52	農資學院	4039	循環農業之生物精煉技術	1081	李敏惠	15
53	電資學院	2273	R語言實務與機器學習應用	1081	吳俊霖教授、陳煥教授、賴永康教授、(電機、資工系教授合授)	41
54	電資學院	2274	空拍機實務與影像處理	1081	吳俊霖教授、陳煥教授、賴永康教授、(電機、資工系教授合授)	34
55	電資學院	2275	物聯網專題實作	1081	吳俊霖教授、陳煥教授、賴永康教授、(電機、資工系教授合授)	7
56	電資學院	3417	計算機組織微課程	1081	吳俊霖教授、陳煥教授、賴永康教授、(電機、資工系教授合授)	9

合計

56門

1768

## 107年度 策略2：跨領域課程

序	回報單位	課程代號	課程名稱	開課學期	授課教師	修課人數
1	通識中心	0401	服務學習：中小學課業輔導	1062	楊琇玲	32
2	通識中心	0401	服務學習：中小學課業輔導	1071	楊琇玲	32
3	通識中心	0409	動物福祉	1062	林荀龍等	33
4	農資學院	0411	動物福祉	1071	王建鎧	31
5	通識中心	0507	樹木身體語言與照護	1071	劉東啟等	41
6	生科院	0550	生命科學與工程	1062	薛敬和、葛其梅、黃介辰等	89
7	通識中心	0551	以科學方法解決生活問題	1062	鄭政峯	16
8	通識中心	0554	以科學方法解決生活問題	1071	鄭政峯	16
9	通識中心	0555	大自然啟發的仿生設計	1071	紀凱容	32
10	通識中心	0593	惠蓀林場生態與環境	1071	農院教師	150
11	通識中心	0594	惠蓀林場生態與環境	1071	農院教師	
12	通識中心	0595	惠蓀林場生態與環境	1071	農院教師	
13	通識中心	0596	惠蓀林場生態與環境	1071	農院教師	
14	農資學院	1005	生物產業概論	1071	王慶裕等	60
15	農資學院	1069	Soil Science	1071	陳玟瑾	0
16	農資學院	1094	農場實習	1071	陳建德等	62
17	農資學院	1103	經濟學原理	1071	黃炳文	73
18	農資學院	1107	普通昆蟲學	1071	楊曼妙等	62
19	農資學院	1123	土壤學+實習	1071	黃政華	65
20	農資學院	1124	土壤學+實習	1071	黃政華	
21	生科系	1223	生物多樣性概論	1062	許秋容	68
22	生科系	1226	植物標本製作	1062	劉思謙	31
23	農資學院	1526	經濟學	1071	王國明	54
24	農資學院	1932	農產業實習(一)	1071	農資院學生產業實習輔導團 教師	1
25	農資學院	1933	農產業實習(二)	1071	農資院學生產業實習輔導團 教師	1
26	農資學院	1987	經濟學	1071	張嘉玲	97
27	農資學院	2080	Plant Protection	1071	黃姿碧等	21
28	農資學院	2101	果樹學+實習	1071	陳京城等	60
29	農資學院	2104	果樹學+實習	1071	陳京城等	
30	農資學院	2102	花卉學+實習	1071	張正等	60
31	農資學院	2106	花卉學+實習	1071	張正等	
32	農資學院	2103	蔬菜學+實習	1071	宋好等	60
33	農資學院	2105	蔬菜學+實習	1071	宋好等	
34	農資學院	2131	農業經濟學	1071	楊育誠	32
35	農資學院	2212	食品分析	1071	毛正倫、王苑春	64
36	農資學院	2213	食品加工學(一)	1071	溫曉薇、謝昌衛	60
37	生科系	2214	溼地生態學	1071	林幸助	15
38	生科系	2261	植物分類學與實習	1071	許秋容	20
39	生科系	3256	生態學實驗	1071	吳聲海	20
40	農資學院	3091	基礎作物學研究法實習Practice on Fundamental Research Methods in Crop Science	1071	陳建德等	17
41	農資學院	3108	農業廢棄物資源利用	1071	陳建德等	22
42	昆蟲系	3124	昆蟲展示解說教育訓練	1071	楊曼妙、葉文斌	19
43	農資學院	3134	動物生殖生物學	1071	唐品琦	70
44	農資學院	3160	乳用動物學	1071	江信毅等	60
45	農資學院	3161	動物廢棄物處理	1071	李滋泰	60
46	農資學院	3228	發酵學	1071	陳錦樹	60
47	農資學院	3234	微生物學(一)	1071	方繼、陳錦樹、林美吟	55
48	農資學院	3252	影像處理概論	1071	朱彥瑋	26
49	農資學院	4001	農業循環經濟專題介紹	1071	李敏惠	86
50	農資學院	4014	循環農業之生物精煉技術	1071	李敏惠	16
51	農資學院	4104	Pest Management	1071	梁國汶	12
52	農資學院	4107	動物資源經營學	1071	譚發瑞	59

序	回報單位	課程代號	課程名稱	開課學期	授課教師	修課人數
53	農資學院	4110	動物產品化學	1071	陳彥伯	14
54	農資學院	4247	水處理薄膜技術	1071	孫幸宜	8
55	農資學院	4503	花卉學	1071	陳錦木	29
56	農資學院	4529	蔬菜學	1071	黃三光	42
57	農資學院	6259	豬學	1071	黃三元等	7
58	農資學院	6427	機能性食品	1071	蔣慎思	9
59	工學院	3405	土木工程實務	1062	呂東苗	15
60	工學院	4252	土木工程實務-實習	1071	張明添	32
61	工學院	1299	工程倫理與創意	1071	張書奇	52
62	工學院	4253	環境影響評估	1071	陳佳吟	58
63	工學院	6788	環境毒理學	1071	林伯雄	27
合計					63門	2313