

STEAM領域及融入STEAM教學課程			114年：128門		
序號	填報單位	課程名稱	開課學期	課程代號	授課教師
1	教發中心	偏鄉醫療與社區服務學習(二)	1132	1385	蔡青劭 等
2	教發中心	生物/自然與生活科技領域生物教學實習	1132	0820	曾郁然
3	教發中心	數位時代下的文化旅遊	1132	1006	高嘉勵 等
4	教發中心	食農教育	1132	1041	陳玟瑾
5	教發中心	資料探勘概論	1132	2160	蔡孟勳
6	教發中心	普通化學 a	1132	1197	李紹齊
7	教發中心	景觀遊憩基本設計(二)	1132	1069	蔡岡廷 等
8	教發中心	有機化學 e	1132	1186	羅順原
9	教發中心	應用考古學	1132	2008	游逸飛
10	教發中心	生態環境評估	1132	3028	何瓊紋
11	教發中心	食品品質管制	1132	3055	楊智閔
12	教發中心	普通生物學實習	1132	1130	黃紹毅 等
13	教發中心	有機化學 c	1132	1184	李紹齊
14	教發中心	普通物理學實驗 Z	1132	1295	施明智
15	教發中心	微生物學操作技術	1132	2330	林玉儒
16	教發中心	應用電子學實驗(一) Z	1132	2337	孫允武
17	教發中心	人工智慧產品創意設計 (二)	1132	3276	李宜勳
18	教發中心	動物行為學	1132	3277	鄭任鈞
19	理學院	機器學習與資料挖掘應用 Z	1132	3337	涂瀟珽
20	理學院	演算法 Z	1132	3338	蔡鴻旭
21	理學院	機器學習導論 Z	1132	3305	彭冠舉
22	理學院	大數據結構化程式設計 (一) Z	1132	5919	郭至恩
23	理學院	大數據結構化程式設計 (二) Z	1132	5920	郭至恩
24	理學院	大數據結構化程式設計 (三) Z	1132	5921	郭至恩
25	理學院	大數據分析套裝軟體(一) Z	1132	5910	林長鑾
26	理學院	大數據分析套裝軟體(二) Z	1132	5911	林長鑾
27	理學院	大數據分析套裝軟體(三) Z	1132	5912	林長鑾
28	理學院	數據應用實務(一) Z	1132	5907	許英麟 等
29	理學院	數據應用實務(二) Z	1132	5908	許英麟 等
30	理學院	瀏覽器在我們上網時做了什麼？	1132	2901	戴涓琮 等
31	理學院	動態設計	1132	2902	洪鈞元 等

STEAM領域及融入STEAM教學課程			114年：128門		
序號	填報單位	課程名稱	開課學期	課程代號	授課教師
32	物理系	計算物理(二) Z	1132	2309	張明強
33	物理系	量子計算與量子資訊	1132	5128	陳信良
34	物理系	探索阿爵諾 Z	1132	1239	孫允武
35	物理系	挑戰阿爵諾 Z	1132	2188	孫允武
36	物理系	熱統計物理(一) Z	1132	3350	張明強
37	工學院	計算機程式 a	1132	1314	李吉群
38	工學院	計算機程式 b	1132	1315	李吉群
39	工學院	進階程式設計 Z	1132	2311	藍國瑞
40	生科系	分子演化學	1132	3239	曾妤馨
41	生科系	植物訊息傳遞	1132	5111	林振祥 等
42	生科系	植物組織培養及實驗	1132	3036	林振祥
43	生科系	恐龍的演化與生物學	1132	2303	楊子睿
44	生科系	生物技術	1132	3293	陳全木 等
45	生科系	普通生物學實驗(二) a	1132	1221	黃皓瑄 等
46	生科系	普通生物學實驗(二) b	1132	1222	黃皓瑄 等
47	生科系	蛛形綱學	1132	3325	鄭任鈞
48	生科系	植物生理學實驗 a	1132	2306	黃皓瑄 等
49	生科系	植物生理學實驗 b	1132	2307	黃皓瑄 等
50	生科系	遺傳學實驗 a	1132	2295	蔡佩倩 等
51	生科系	遺傳學實驗 b	1132	2296	蔡佩倩 等
52	生科系	動物生理學實驗	1132	3312	賴財春
53	行銷系	網路行銷	1132	2227	曹修源
54	電資學院	智慧物聯網應用與實作 Z	1132	3311	陳煥
55	電資學院	自然語言處理	1132	5131	楊景明
56	電資學院	數位訊號處理 Z	1132	4182	莊家峰
57	電資學院	機器學習實驗 f	1132	4235	溫志煜
58	教發中心	永續農業與實作	1141	2082	陳玟瑾
59	教發中心	生物/自然與生活科技領域生物教材教法	1141	0814	曾郁然
60	教發中心	大數據分析與應用	1141	3006	蔡孟勳
61	教發中心	昆蟲展示解說教育訓練	1141	3124	葉文斌
62	教發中心	應用水文學 Z	1141	3302	石武融 等

STEAM領域及融入STEAM教學課程			114年：128門		
序號	填報單位	課程名稱	開課學期	課程代號	授課教師
63	教發中心	工程數學(一)	1141	2321	吳向宸
64	教發中心	普通生物學實習	1141	1111	黃紹毅
65	教發中心	普通化學 f	1141	1174	李紹齊
66	教發中心	生態學實驗	1141	3256	何瓊紋 等
67	教發中心	演化學	1141	3282	曾妤馨
68	教發中心	流體力學實驗a	1141	3385	李豐佐
69	教發中心	循環生理學	1141	4214	賴財春
70	教發中心	景觀遊憩基本設計(一)	1141	1081	蔡岡廷 等
71	教發中心	中國史學史	1141	2049	游逸飛
72	教發中心	給水工程	1141	3395	吳向宸
73	教發中心	訓誥學	1141	4004	高榮鴻
74	教發中心	環工單元操作實驗(一)	1141	4265	林禹豪
75	教發中心	藥物化學特論(一)	1141	5111	羅順原
76	教發中心	基因與疾病-神經系統疾病特論	1141	5142	蔡佩倩
77	教發中心	大數據分析套裝軟體(三) Z	1141	5903	林長鋆
78	教發中心	生物化學實習a	1141	3246	蔡碩文 等
79	教發中心	生物化學實習b	1141	3253	蔡碩文 等
80	教發中心	流體力學實驗b	1141	3386	李豐佐
81	教發中心	敘事表達：語文素養	1141	1704	解昆樺
82	理學院	數據科學導論F	1141	2271	郭至恩
83	理學院	數據科學方法	1141	5139	蔡鴻旭
84	理學院	大數據分析套裝軟體(一) Z	1141	5901	林長鋆
85	理學院	大數據分析套裝軟體(二) Z	1141	5902	林長鋆
86	理學院	數據科學在教育數據分析理論與應用(一) Z	1141	5919	彭冠舉
87	理學院	數據科學在教育數據分析理論與應用(二) Z	1141	5920	彭冠舉
88	理學院	數據科學在教育數據分析理論與應用(三) Z	1141	5921	彭冠舉
89	理學院	大數據結構化程式設計 (一) Z	1141	5907	郭至恩
90	理學院	大數據結構化程式設計 (二) Z	1141	5908	郭至恩
91	理學院	大數據結構化程式設計 (三) Z	1141	5909	郭至恩
92	理學院	半導體工業的雕刻藝術—微影與蝕刻	1141	2927	陳坤麟 等
93	理學院	當牛頓遇見達爾文A	1141	2930	紀凱容 等

STEAM領域及融入STEAM教學課程			114年：128門		
序號	填報單位	課程名稱	開課學期	課程代號	授課教師
94	理學院	當牛頓遇見達爾文B	1141	2931	紀凱容 等
95	物理系	計算物理(一) Z	1141	2228	張明強
96	物理系	探索阿爵諾 Z	1141	1278	孫允武
97	物理系	挑戰阿爵諾 Z	1141	2214	孫允武
98	物理系	生物力學探究與實務-比較生物力學	1141	2901	紀凱容 等
99	物理系	生物力學探究與實務-生物運動學	1141	2902	紀凱容 等
100	物理系	生物力學探究與實務-生物材料力學	1141	2903	紀凱容 等
101	工學院	智慧製造技術概論 Z	1141	3305	吳嘉哲
102	工學院	複合製程整線智慧診斷 Z	1141	5149	張弘岳 等
103	工學院	數據分析與機器學習 Z	1141	5154	藍國瑞
104	工學院	機器學習運營與實踐	1141	5230	陳冠辰
105	工學院	專題研究A	1141	3250	林松池
106	工學院	程序設計	1141	4287	陳彥妤
107	工學院	材料實驗(三)	1141	3399	林克偉
108	工學院	畢業專題	1141	4250	李宏中
109	工學院	人工智慧概論	1141	1309	李宏中
110	工學院	人工智慧產品創意設計(一)	1141	3283	李宜勳
111	生科系	生命科學家的程式設計入門	1141	2231	謝立青
112	生科系	生物醫學資訊資源	1141	5186	林宜枚
113	生科系	生物科學產業介紹	1141	2096	鄭旭辰
114	生科系	普通生物學實驗(一) b	1141	1189	黃皓瑄 等
115	生科系	普通生物學實驗(一) a	1141	1190	黃皓瑄 等
116	生科系	脊椎動物比較解剖	1141	2225	莊銘豐 等
117	生科系	生物化學實驗	1141	3280	顏宏真 等
118	行銷系	商業談判 a	1141	2224	渥頓
119	行銷系	行銷資料科學	1141	4173	吳家齊
120	行銷系	迴歸分析(EMI)	1141	5126	魯真
121	法政學院	法律與政策專題(二)	1141	5121	紀和均 等
122	法政學院	全球永續治理	1141	5156	陳牧民 等
123	法政學院	全球永續教育	1141	5157	沈育全 等
124	電資學院	人工智慧	1141	4108	陳奕中

STEAM領域及融入STEAM教學課程			114年：128門		
序號	填報單位	課程名稱	開課學期	課程代號	授課教師
125	電資學院	深度學習 f	1141	4269	劉宗榮
126	電資學院	資料結構 Z	1141	2319	蔡曉萍
127	電資學院	資料庫管理系統導論	1141	3286	林傑森
128	電資學院	AI晶片設計 f	1141	3218	吳崇賓

STEAM領域及融入STEAM教學課程			115年截至5月：92門		
序號	填報單位	課程名稱	開課學期	課程代號	授課教師
1	教發中心	策展大小事	1142	0653	游逸飛
2	教發中心	組織學	1142	2057	賴財春
3	教發中心	普通物理學實驗 e	1142	1270	鄭建宗
4	教發中心	聲韻學	1142	3009	丘彥遂
5	教發中心	空氣污染控制工程	1142	3429	林坤儀
6	教發中心	水利工程學(一) b	1142	3397	李豐佐
7	教發中心	植物組織培養及實驗	1142	3036	林振祥
8	教發中心	水庫環境與泥砂 Z	1142	4106	李豐佐 等
9	教發中心	陶瓷材料	1142	3401	劉恒睿
10	教發中心	有機化學 h	1142	1190	羅順原
11	教發中心	景觀遊憩規劃設計(二)	1142	2020	李盈潔 等
12	教發中心	資料探勘導論	1142	3346	葉文照
13	教發中心	微生物學操作技術	1142	2330	林玉儒
14	教發中心	應用電子學實驗(一) Z	1142	2337	孫允武
15	教發中心	古代中國的出土文獻	1142	2008	游逸飛
16	教發中心	普通生物學實習	1142	1130	黃紹毅 等
17	教發中心	分子演化學	1142	3239	曾好馨
18	教發中心	資訊科技與社會	1142	0621	林建良
19	教發中心	資料探勘概論	1142	2160	蔡孟勳
20	教發中心	自然棲境中的生物物理	1142	5103	紀凱容 等
21	教發中心	應用生物化學	1142	2371	李思禹
22	教發中心	普通物理學(二) Z	1142	1299	施明智
23	教發中心	採訪與寫作	1142	3015	李筱涵
24	教發中心	景觀遊憩規劃設計(六)	1142	4032	涂宏明 等
25	教發中心	機械設計與製作專題 - 問題導向學習(PBL)專題實作(一) i	1142	3301	王國禎
26	教發中心	機械設計與製作專題 - 問題導向學習(PBL)專題實作(一) g	1142	3313	羅景文
27	教發中心	機械設計與製作專題 - 問題導向學習(PBL)專題實作(一) j	1142	3327	蔡志成
28	教發中心	機械設計與製作專題 - 問題導向學習(PBL)專題實作(一) d	1142	3328	陳冠辰
29	教發中心	機械設計與製作專題 a	1142	3385	黃宜正

STEAM領域及融入STEAM教學課程			115年截至5月：92門		
序號	填報單位	課程名稱	開課學期	課程代號	授課教師
30	教發中心	機械設計與製作專題 - 問題導向學習(PBL)專題實作(一) b	1142	3386	吳天堯
31	教發中心	機械設計與製作專題 - 問題導向學習(PBL)專題實作(一) c	1142	3387	陳任之
32	教發中心	機械設計與製作專題 e	1142	3389	劉建宏
33	教發中心	機械設計與製作專題 f	1142	3390	范光堯
34	教發中心	機械設計與製作專題 h	1142	3392	吳嘉哲
35	教發中心	機械設計與製作專題 k	1142	3395	戴仲裕
36	教發中心	畢業論文 a	1142	3318	林振祥
37	教發中心	畢業論文 b	1142	4145	林振祥
38	教發中心	資訊專題 (二) a	1142	3365	張軒彬
39	教發中心	資訊專題 (二) b	1142	3366	李奇恩
40	教發中心	資訊專題 (二) c	1142	3367	林鼎崴
41	教發中心	專題討論(二)	1142	4181	李維瀨 等
42	教發中心	普通物理學 s	1142	1207	劉宗翰
43	教發中心	環境計算流體力學	1142	5106	施武陽
44	文學院	AI協作人文學研究入門	1142	1903	侯嘉星
45	農資學院	統計方法與數據分析	1142	3267	呂瑾立
46	農資學院	物聯網在生機系統之應用	1142	3248	戴芝軒
47	農資學院	農業資訊技術	1142	3033	陳思宏
48	農資學院	地理資訊系統概論	1142	5115	陳思宏
49	理學院	演算法 Z	1142	3338	蔡鴻旭
50	理學院	機器學習與資料挖掘應用 G	1142	3345	涂瀟琿
51	理學院	數據分析與統計計算 Z	1142	3304	林宗儀
52	理學院	醫療數據應用實務 Z	1142	3339	陳一心 等
53	理學院	醫療影像實務專題	1142	5125	陳一心 等
54	理學院	巨量資料分析(遠距)	1142	5108	陳律閔
55	理學院	動態設計	1142	2905	洪鈞元 等
56	理學院	結合AI工具與智慧型手機檢測化合物濃度實作	1142	2909	盧臆中 等
57	理學院	當牛頓遇見達爾文A	1142	2910	紀凱容 等
58	理學院	當牛頓遇見達爾文B	1142	2911	紀凱容 等
59	物理系	探索阿爵諾 Z	1142	1239	孫允武

STEAM領域及融入STEAM教學課程			115年截至5月：92門		
序號	填報單位	課程名稱	開課學期	課程代號	授課教師
60	物理系	挑戰阿爵諾 Z	1142	2188	孫允武
61	物理系	生物力學簡介 a	1142	2237	紀凱容
62	物理系	熱統計物理(一) Z	1142	3350	張明強
63	工學院	人工智慧應用實務	1142	1304	李宏中
64	工學院	人工智慧產品創意設計(二)	1142	3276	李宜勳
65	工學院	計算機程式a	1142	1314	藍國瑞
66	工學院	計算機程式b	1142	1315	藍國瑞
67	工學院	製造聯網整合技術Z	1142	5136	盧銘詮
68	工學院	虛實整合數位化工廠	1142	5117	陳冠辰
69	生科學院	蛋白結晶學導論	1142	5170	林佳良
70	生科學院	分子生物學技術(二)	1142	5109	楊文明 等
71	生科學院	散彈槍定序原理與實習	1142	5147	陳盈璵
72	生科學院	生技創業實務	1142	5180	陳全木
73	生科系	植物訊息傳遞	1142	5111	林振祥 等
74	生科系	生物資源概論	1142	2011	陳鼎文
75	生科系	普通生物學實驗(二) a	1142	1221	黃皓瑄 等
76	生科系	普通生物學實驗(二) b	1142	1222	黃皓瑄 等
77	生科系	動物行為學	1142	3277	鄭任鈞
78	生科系	生物技術	1142	3293	陳全木 等
79	生科系	植物生理學實驗 a	1142	2306	黃皓瑄 等
80	生科系	植物生理學實驗 b	1142	2307	黃皓瑄 等
81	生科系	生物化學實驗	1142	2078	洪慧芝 等
82	生科系	遺傳學實驗 a	1142	2295	蔡佩倩 等
83	生科系	遺傳學實驗 b	1142	2296	蔡佩倩 等
84	生科系	動物生理學實驗	1142	3312	賴財春
85	行銷系	網路行銷	1142	2227	曹修源
86	電資學院	離散數學 Z	1142	1307	陳奕中
87	電資學院	微處理機 Z	1142	2338	蔡智強
88	電資學院	數位訊號處理 Z	1142	4182	莊家峰
89	電資學院	機器學習實驗 f	1142	4235	溫志煜
90	電資學院	生物資訊導論	1142	3330	李奇恩

STEAM領域及融入STEAM教學課程			115年截至5月：92門		
序號	填報單位	課程名稱	開課學期	課程代號	授課教師
91	電資學院	智慧物聯網應用與實作 Z	1142	3311	陳煥
92	電資學院	類比電路專題(一) Z	1142	3456	楊清淵 等