

STEAM領域及融入STEAM教學課程			112年：67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	植物分類學及實驗	1121	2260	許秋容
2	教發中心	生態學實驗	1121	3256	何瓊紋
3	教發中心	行動載具程式設計	1121	0631	林建良
4	教發中心	行動載具程式設計	1121	0632	林建良
5	教發中心	大數據分析與應用	1121	3006	蔡孟勳
6	教發中心	資料探勘概論	1112	2160	蔡孟勳
7	教發中心	演化學	1121	3282	曾好馨
8	教發中心	普通物理學	1112	1282	施明智
9	教發中心	水域生態調查	1112	2030	林幸助
10	教發中心	應用電子學	1121	3440	林佳鋒
11	教發中心	動物行為學實驗	1112	3093	鄭任鈞 等
12	教發中心	有機化學	1112	1186	羅順原
13	教發中心	景觀遊憩基本設計(一)	1121	1081	蔡岡廷
14	教發中心	大一英文	1112	0905	林雅文
15	教發中心	以科學方法解決生活問題	1121	0683	羅順原
16	教發中心	中國上古史(二)	1112	2008	游逸飛
17	教發中心	看得見的秦漢史	1121	2049	游逸飛
18	教發中心	保育生物學	1112	2317	莊銘豐
19	教發中心	微生物學操作技術	1112	5130	林玉儒
20	教發中心	公司法(一)	1121	2063	蘇怡慈
21	教發中心	中級英語	1121	0949	施惠家
22	教發中心	工程數學(一)	1121	2321	吳向宸
23	教發中心	資料處理	1112	1104	鄭佳宜
24	教發中心	普通生物學實驗(二) b	1112	1221	黃皓瑄 等
25	教發中心	普通生物學實驗(二) b	1112	1222	黃皓瑄 等
26	教發中心	生物統計學	1121	2133	鄭任鈞
27	教發中心	快速入門 Aspen HYSYS	112	NA	郭文生
28	教發中心	快速入門 Aspen Plus	112	NA	郭文生
29	教發中心	Handling your process simulator like a PRO	112	NA	郭文生
30	教發中心	Treasure is hidden in the details	112	NA	郭文生
31	雙語中心	工程英文	1112	1916	張旭琪

STEAM領域及融入STEAM教學課程			112年：67門		
序號	填報單位	課程名稱	開課學期	課程代號	授課教師
32	雙語中心	基礎科技英文	1112	2276	程德勝
33	雙語中心	基礎物理英文	1121	1286	陳信良
34	雙語中心	工程英文	1121	1922	張旭琪
35	雙語中心	工程英文	1121	1923	陳柏全
36	物理系	探索阿爵諾	1112	1239	孫允武
37	物理系	挑戰阿爵諾	1112	2188	孫允武
38	工學院	人工智慧概論	1121	1309	李宏中
39	工學院	計算機程式a	1112	1314	李吉群
40	工學院	機械工程實驗(一)	1121	3358	莊俊融
41	工學院	機械工程實驗(二)	1121	3301	李聯旺
42	工學院	機械工程實驗(二)	1121	4233	黃宜正
43	工學院	機械工程實驗(三)	1121	3304	王威翔
44	工學院	機械工程實驗(三)	1121	4235	李庚霖
45	工學院	製造聯網整合技術	1112	3303	黃宜正
46	工學院	機電系統整合	1112	3308	張弘岳
47	工學院	工程數學(二)	1112	2328	吳嘉哲
48	工學院	機械設計與製作專題 - 問題導向學習(PBL)專題實作(一)	1112	3301	劉建宏、李聯旺
49	工學院	機械設計與製作專題 - 問題導向學習(PBL)專題實作(一)	1112	3313	李庚霖、王世明
50	工學院	機械設計與製作專題 - 問題導向學習(PBL)專題實作(一)	1112	3327	蔡志成、王威翔
51	工學院	機械設計與製作專題 - 問題導向學習(PBL)專題實作(一)	1112	3328	黃宜正、邱顯俊
52	工學院	機械設計與製作專題 - 問題導向學習(PBL)專題實作(一)	1112	3387	張弘岳、莊俊融
53	工學院	數據分析與機器學習	1121	5154	藍國瑞
54	工學院	複合製程整線智慧診斷	1121	5149	張弘岳
55	工學院	產線加工應用之誤差分析、量測與補償	1121	5153	王世明
56	生科系	EMI普通生物學	1121	2211	賴財春
57	生科系	微生物學	1112	2314	黃介辰 等
58	生科系	微生物遺傳學	1121	4209	黃介辰
59	生科系	動物細胞培養	1121	5114	林赫
60	生科系	閱讀與講演生物醫學期刊論文概論	1112	5129	林赫
61	生科系	人體內部構造與功能	1112	2305	劉英明
62	電資學院	微電子實驗	1112	3443	江雨龍 等

STEAM領域及融入STEAM教學課程			112年：67門		
序號	填報單位	課程名稱	開課學期	課程代號	授課教師
63	電資學院	微電子實驗	1121	3415	江雨龍 等
64	電資學院	工程倫理	1121	1305	溫志煜
65	電資學院	作業系統實驗	1112	3331	蔡智強
66	電資學院	微處理機實驗	1121	3413	蔡智強
67	電資學院	演算法	1112	2347	范耀中

STEAM領域及融入STEAM教學課程			113年：97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	統計品質管制(基礎)	1131	6065	林長璽
2	教發中心	Aspen的高分子世界	MOOCs	-	郭文生
3	教發中心	微機電製程設計	MOOCs	-	林明澤
4	教發中心	語言數位教學與實務	1131	9972	莊雅婷
5	教發中心	統計學(一)	1131	1981	魯真
6	教發中心	數位攝影	1131	1913	趙欣怡
7	教發中心	應用水文學	1131	3302	石武融 等
8	教發中心	普通生物學實驗(二) a	1122	1221	黃皓瑄 等
9	教發中心	景觀遊憩基本設計(一)	1131	1081	蔡岡廷
10	教發中心	大數據分析與應用	1131	3006	蔡孟勳
11	教發中心	資料探勘概論	1122	2160	蔡孟勳
12	教發中心	資訊素養：程式設計與AI應用	1131	0603	林建良
13	教發中心	濕地生態學	1131	2237	林幸助
14	教發中心	有機化學(二)	1122	2290	羅順原
15	教發中心	有機化學(昆蟲系)	1131	2232	羅順原
16	教發中心	中國通史	1131	1071	游逸飛
17	教發中心	淨零碳排與材料科學	1122	4111	林佳鋒
18	教發中心	普通生物學實習	1122	1130	黃紹毅
19	教發中心	普通物理學實驗z	1131	1275	施明智
20	雙語中心	化學專業英文	1122	1223	林柏亨
21	雙語中心	微積分專業英文	1122	1225	戴佳原
22	雙語中心	基礎科技英文	1122	2276	程德勝 等
23	電資學院	數位系統之快速雛型製作	1122	2389	范志鵬
24	電資學院	數位影像處理導論	1122	4198	劉宗榮
25	電資學院	計算機程式設計	1122	1328	蔡曉萍
26	電資學院	3D列印實作與建模教學	1131	1925	劉浚年
27	電資學院	人工智慧之資料前處理方法介紹	1131	1930	陳奕中
28	電資學院	量子資訊與密碼學	1131	1929	林傑森
29	電資學院	Chat GPT與程式設計	1131	1924	楊景明
30	電資學院	工程數學(四)	1122	2400	蔡宛邵
31	電資學院	數位訊號處理	1122	4182	莊家峰

STEAM領域及融入STEAM教學課程			113年：97門		
序號	填報單位	課程名稱	開課學期	課程代號	授課教師
32	電資學院	資訊檢索導論	1122	4116	范耀中
33	電資學院	人工智慧	1131	4108	陳奕中
34	電資學院	微處理機	1122	2338	蔡智強
35	電資學院	作業系統	1131	3410	蔡智強
36	電資學院	作業系統實驗	1122	3331	蔡智強
37	電資學院	機器學習	1131	4117	楊景明
38	電資學院	智慧車輛	1131	3209	賴慶明
39	電資學院	機器學習實驗	1122	4235	溫志煜
40	電資學院	智慧物聯網應用與實作	1122	3311	陳煥
41	電資學院	微電子實驗	1122	3443	江雨龍 等
42	電資學院	微電子實驗	1131	3415	江雨龍 等
43	理學院	我用不一樣的方式學物理	1131	2912	王斌威
44	理學院	一起看星星我與天文的偶遇	1131	2913	王斌威
45	理學院	數學魔術	1131	2914	陳宏賓
46	理學院	新興科技與物理的碰撞	1131	2915	林彥甫
47	理學院	有機化學a	1131	2235	李紹齊
48	理學院	機器學習導論	1122	3305	彭冠舉
49	理學院	數據科學導論	1131	2271	郭至恩
50	理學院	數據科學方法	1131	5139	蔡鴻旭
51	理學院	教育大數據專題(一)	1122	5925	蔡鴻旭 等
52	理學院	教育大數據專題(二)	1122	5926	蔡鴻旭 等
53	理學院	教育大數據專題(三)	1122	5927	蔡鴻旭 等
54	理學院	教育大數據專題(一)	1131	5913	蔡鴻旭 等
55	理學院	教育大數據專題(二)	1131	5914	蔡鴻旭 等
56	理學院	教育大數據專題(三)	1131	5915	蔡鴻旭 等
57	理學院	普通物理學實務能力訓練(四)	1131	2223	施明智
58	理學院	自主探究科學實驗實作專題(一)	1122	2902	林彥甫
59	理學院	自主探究科學實驗實作專題(二)	1122	2903	林彥甫
60	理學院	自主探究科學實驗實作專題(三)	1122	2904	王斌威
61	理學院	探索柯南的偵探世界	1131	2916	陳光胤
62	化工系	儀器分析實驗	1122	3471	姜文軒

STEAM領域及融入STEAM教學課程			113年：97門		
序號	填報單位	課程名稱	開課學期	課程代號	授課教師
63	化工系	儀器分析實驗	1122	3472	林玠廷
64	昆蟲系	寄生蟲學	1122	3188	杜武俊 等
65	物理系	電磁學(一)	1131	2288	郭華丞
66	物理系	生物力學簡介	1122	2237	紀凱容
67	物理系	生物力學探究與實務-生物運動學	1131	2902	紀凱容
68	物理系	生物力學探究與實務-生物材料力學	1131	2903	紀凱容
69	物理系	探索阿爵諾	1122	1239	孫允武
70	工學院	基礎Python與環境數據	1122	3243	林禹豪
71	工學院	電腦輔助工程	1122	4161	邱顯俊
72	工學院	土木工程專題研究	1122	4203	黃謝恭 等
73	工學院	製造聯網整合技術	1122	5136	盧銘銓
74	工學院	虛實整合數位化工廠	1122	5117	陳冠辰
75	工學院	機械工程實驗(一)	1131	3358	莊俊融
76	工學院	產線加工應用之誤差分析、量測與補償	1131	5153	王世明
77	工學院	畢業專題	1131	4250	李宏中
78	生命科學院	生物醫學資訊資源	1131	5186	林宜玫
79	生命科學院	生物資訊程式設計	1131	5183	朱彥煒
80	生命科學院	生物資訊學暨實習	1131	5216	洪慧芝 等
81	生命科學院	分子生物學技術(一)	1131	5123	楊文明 等
82	生命科學院	分子生物學技術(二)	1122	5109	楊文明 等
83	生命科學院	圖像解析分子結構實務	1131	5193	羅文廷
84	生命科學院	生物統計學實驗	1131	2135	鄭任鈞
85	生科系	健康大數據之智能應用	1131	5168	洪慧芝
86	生科系	精準醫學之分子篩檢·診斷與治療	1131	5170	洪慧芝
87	生科系	精準醫學國際行銷·經營策略與法規	1131	5175	洪慧芝
88	生科系	生態學實驗	1131	3256	何瓊紋 等
89	生科系	循環生理學	1131	4214	劉英明 等
90	生科系	動物行為學	1122	3277	鄭任鈞
91	生科系	蛛形綱學	1122	3325	鄭任鈞
92	生科系	普通生物學實驗(二)b	1122	1222	黃皓瑄 等
93	生科系	精準醫學與AI智能實作	1131	5176	洪慧芝

STEAM領域及融入STEAM教學課程			113年：97門		
序號	填報單位	課程名稱	開課學期	課程代號	授課教師
94	工學院	工程創意與設計思考	1131	2314	李宏中
95	工學院	人工智慧產品創意設計(一)	1131	3283	陳柏全
96	工學院	專題研究B	1122	3376	李思禹
97	工學院	環工單元操作實驗(一)	1131	4265	林禹豪