

102 年度專業課程之改進

本年度除致力基礎科學教育與基礎社會科學教育品質之提升外，本校並有部分經費供各教學單位提出專業課程改善計畫，改善計畫內容包括教學助理之配置、教學設備之改善、教學網頁之建置、教材內容之強化、教學設施之改善等等，102 年度共有 35 項學系提出計畫如下表，並已由各單位逐步就其計畫內容加以推展：

編號	擬改善課程名稱	執行單位	經常門	資本門	合計
1	生技中心教學改善計畫	生技中心	1,921,476	1,087,000	3,008,476
2	歷史學系必修課程教學改善計畫	歷史系	1,117,064	0	1,117,064
3	「婦女與性別研究學程」改善計畫	人口與性別研究中心婦女與性別研究組	520,795	0	520,795
4	「人口學程」改善計畫	人口與性別研究中心	270,920	0	270,920
5	「高等微積分、線性代數」改善計畫	數學系	325,803	0	325,803
6	「分析化學、有機化學、物理化學」教學改進計畫	化學系	2,280,000	2,385,000	4,665,000
7	「普通心理學」教學改進計畫	心理系	298,554	0	298,554
8	音樂所專業課程教學改善計畫	音樂所	300,000	0	300,000
9	奈米科技學程之奈米專題實驗課程提升專業課程教學品質計畫	新興物質與前瞻元件科技研究中心	900,000	0	900,000
10	心血管藥理實驗教學設備改善計畫	醫學院藥理學科	0	400,000	400,000
11	基礎生物化學實驗改進計畫	醫學院生物化學暨分子生物學所	234,892	0	234,892
12	生理學教學改善計畫	醫學院生理學科	246,955	1,750,000	1,996,955
13	提升發生生物學實驗課程品質計畫	發育生物學及再生醫學研究中心	0	1,000,000	1,000,000
14	應用力學所專業課程提升計畫	應力所	50,000	1,367,000	1,417,000
15	土木系專業課程教材與重點教學場域之設備升級改善計畫	土木系	150,000	300,000	450,000

編號	擬改善課程名稱	執行單位	經常門	資本門	合計
16	醫療器材品質認證系統改造計畫	醫工所	44,150	150,000	194,150
17	提升碩一必修實習課程教學品質計畫	城鄉所	170,423	0	170,423
18	高分子科技學程之高分子實驗課程教學品質改善計畫	高分子所	0	250,000	250,000
19	提升環工領域專業課程教學改善計畫	環工所	0	300,000	300,000
20	「食療藥膳學原理與應用、分子營養學、食品化學分析」課程教學改善計畫	食科所	100,000	0	100,000
21	「故事行銷、傳播學、媒體企劃」課程改善計畫	生傳系	202,422	283,200	485,622
22	「普通微生物學實驗課程」教學改善計畫	農化系	119,000	256,000	375,000
23	微生物實驗課程教學改善計畫	植微系	0	1,550,000	1,550,000
24	「木材化學及實驗、森林土壤學及實習、土壤物理學」課程教學改善計畫	森林系	75,000	955,000	1,030,000
25	「動物解剖生理學實習」課程教學改善計畫	動物科技系	0	800,000	800,000
26	「刑法總則(一)(二)」課程教學品質改善計畫	法律系	221,324	0	221,324
27	永續健康與環境課程改善計畫	職衛所	30,600	0	30,600
28	生命科學系專業課程改進計畫	生命科學系	400,000	1,190,000	1,590,000
29	提升酵素化學、生物化學及實驗課程教學品質計畫	生化科技系	1,196,400	2,250,000	3,446,400
30	「遙測學與測量學及實習」教學實習設備改善	生物環境系統工程學系	0	350,000	350,000
31	獸醫細菌學暨實習課程顯微鏡設備更新計畫	獸醫專業學院	0	1,690,000	1,690,000
32	分子生物學教學改善計畫	昆蟲系	47,280	32,590	79,870
33	「生物產業工程實習」課程改善計畫	生機系	0	1,000,000	1,000,000

編號	擬改善課程名稱	執行單位	經常門	資本門	合計
34	醫療電子之臨床導入課程提升計畫	電子所	180,380	0	180,380
35	建構生化實驗教學系統改善計畫	生化科學所	0	1,750,000	1,750,000
合計			11,403,438	21,095,790	32,499,228