

100 學年度專業課程之改進

100 年度為因應第 2 期邁頂經費於 100 年 4 月份以後撥付，本計畫經費執行期程改以一學年為原則，100 學年度（100 年 8 月 1 日至 101 年 7 月 31 日止）除繼續挹注經費於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，100 學年度共有 39 項計畫之系所獲補助經費如下表，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	「中國史、世界史及史學導論」課程教學改善計畫	歷史系	1,085,700	0	1,085,700
2	「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	487,000	0	487,000
3	「人口學程」改善計畫	人口與性別研究中心	122,100	0	122,100
4	「高等微積分、線性代數、代數導論、常微分方程導論、偏微分方程導論」改善計畫	數學系	483,300	0	483,300
5	「普通心理學」教學改進計畫	心理系	277,500	0	277,500
6	「分析化學、有機化學、物理化學」教學改進計畫	化學系	1,371,200	3,850,000	5,221,200
7	影像新聞教學之理念與實踐	新聞所	0	400,000	400,000
8	「外交賽局理論模擬」課程教學改進計畫	政治系	17,500	0	17,500
9	基礎生物化學實驗改進計畫	生物化學暨分子生物學所	212,800	0	212,800
10	生理學教學改善計畫	醫學院 生理學科	176,280	440,000	616,280
11	材料科學與工程實驗課程教學改善計畫	材料學系	0	400,000	400,000
12	量測原理與機工實驗課程教學改善計畫	機械學系	1,023,680	1,220,560	2,244,240

編號	擬改善課程名稱	執行單位	經常門	資本門	合計
13	「昆蟲鑑定、昆蟲鑑定實習及昆蟲分類學及實習」教學改進計畫	昆蟲學系	0	450,000	450,000
14	「生物資訊暨作物基因體」相關課程教學改進計畫	農藝學系	10,253	1,189,747	1,200,000
15	大動物與野生動物診療實習課程教學改善計畫	獸醫專業學院	0	1,200,000	1,200,000
16	「生物分子交互作用之網路、分子生物與細胞學」改進計畫	植微系	139,400	0	139,400
17	「學士專題(一)(二)」教學改進計畫	生物產業機電工程學系	0	1,100,000	1,100,000
18	「園藝學研究法、園產品處理學實習」課程改進計畫	園藝暨景觀學系	0	1,350,000	1,350,000
19	食療藥膳學原理與應用教學課程改進計畫	食科所	36,800	0	36,800
20	「傳播學、人類生活與資訊科技專題」課程教學品質改進計畫教學改進計畫	生物產業傳播暨發展學系	182,000	0	182,000
21	永續健康與環境課程改善計畫	職衛所	27,600	0	27,600
22	提升半導體實驗室專業製程設備	電機系	0	350,000	350,000
23	「民法概要、刑法總則、監獄學」課程教學品質改善計畫	法律系	110,400	7,470	117,870
24	「植物生理學及實驗、細胞生物學實驗、遺傳學實驗」課程改進計畫	生命科學系	365,382	875,000	1,240,382
25	提升生物化學實驗教學品質計畫	生化科技學系	716,000	1,480,000	2,196,000
26	蛋白質體學教學改進計畫	植科所	0	285,000	285,000
27	「口語訓練一」課程教學改善計畫	外文系	36,760	0	36,760
28	「體質人類學、人骨學」教學提升計畫	人類系	14,796	16,804	31,600

編號	擬改善課程名稱	執行單位	經常門	資本門	合計
29	「資訊傳播科技領域」課程教學改善計畫	圖資系	0	444,640	444,640
30	「物理系大三實驗」課程教學改善計畫	物理系	300,000	1,450,000	1,750,000
31	腦與心智所教學儀器設備改善計畫	腦與心智所	0	850,000	850,000
32	專業教學場域之設備升級計畫	土木系	145,670	854,330	1,000,000
33	「生物材料分析實驗」之教學改善計畫	農化系	0	1,000,000	1,000,000
34	前瞻專業應用課程推動計畫暨專業實驗設備改善	生物環境系統工程學系	0	700,000	700,000
35	「植病研究法實驗」改進計畫	植微系	0	200,000	200,000
36	「遺傳學實習、動物解剖生理學實習、動物營養學實習」課程教學改善計畫	動物科技系	96,000	704,000	800,000
37	「林木組織培養、坡地水文學、森林化學儀器分析」課程教學改善計畫	森林系	0	700,000	700,000
38	「應用微生物學」實驗課程教學品質提升計畫	生化科技學系	150,000	250,000	400,000
39	「結構生物資訊學、生物晶片操作與資料分析」課程教學品質改善計畫	基因體與系統生物學學位學程	90,000	160,000	250,000
合計			7,678,121	21,927,551	29,605,672