金門農工

新課綱實施現況及困難

2021/5/5

教務主任:董炤靈

目錄

CONTENTS

01 適性分組

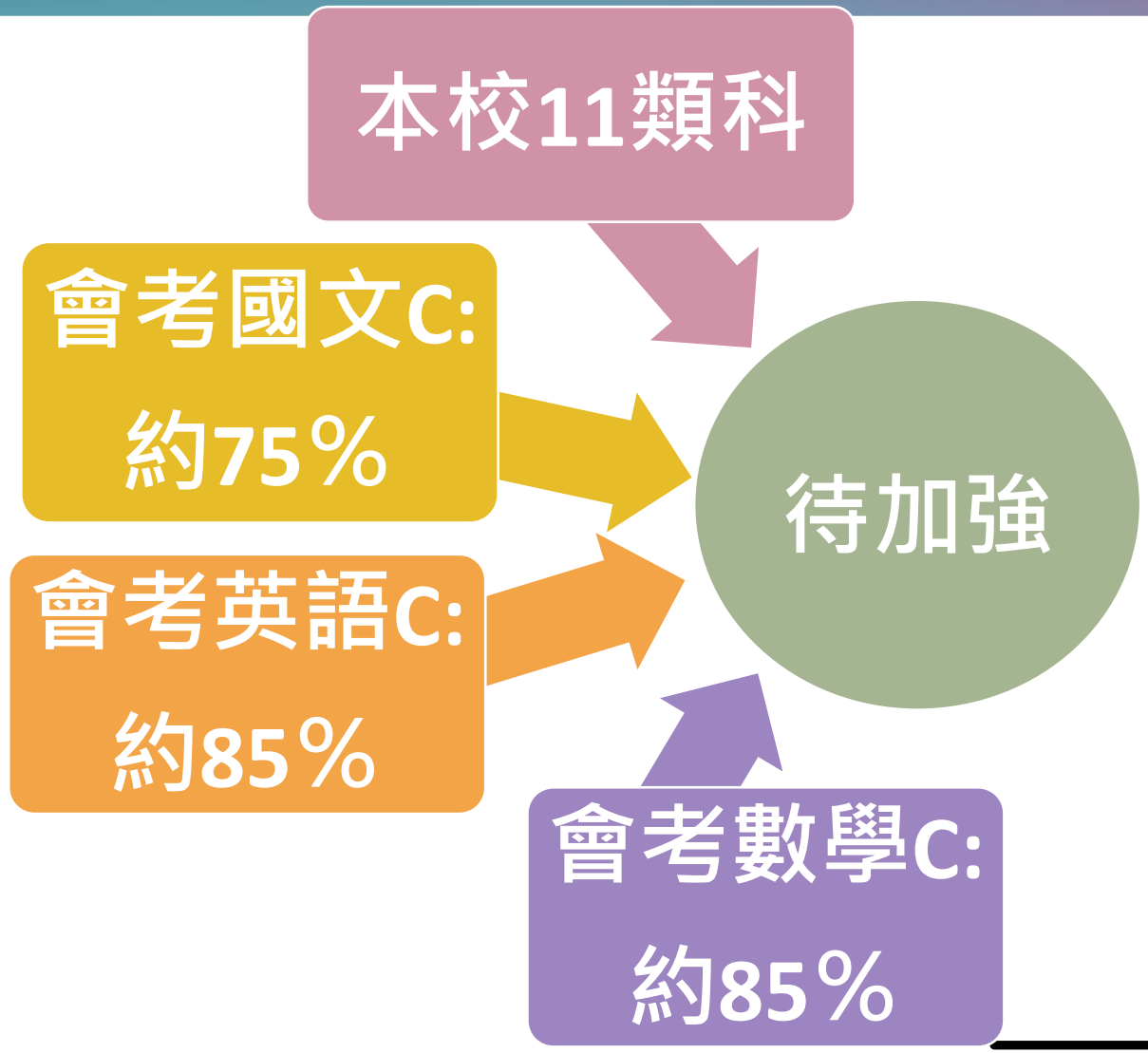
02 多元選修

03 彈性學習

04 課程自我評鑑

05 其它

01 適性分組



1. 施行不易，師資分配?
2. 分班後教師評量標準無法一致。(影響:如繁星計畫採計之在校成績)

01 適性分組

解決之道

擬於110學年度試行課間差異化教學。

如:導入外師(110優質化計畫)進行英文課程差異化教學，建置群組，每位學生可不定期的即時發問及獲得回饋，以達不同學習歷程下的學習成效。

109學年度第一學期
多元選修課程

多元選修領域	多元選修課程	
同群跨科	網路架設實務、室內配線實務、硬體裝修實務、軟體操作實務(電機、電子、資訊) (4選1)	
同科單班	商業經營實務、顧客關係管理實務(商經) (2選1)	
同科單班	香草作物實習、農業機械實習(園藝) (2選1)	
同科單班	魚場經營實務、自動化養殖監控實務(養殖) (2選1)	
同科單班	工業電子學、電工法規(電機) (2選1)	
同科單班	自動控制、感測器(電機) (2選1)	

109學年度第二學期 多元選修課程

多元選修領域	多元選修課程	
同科單班	汽車檢診實習、柴油引擎檢修實習 (汽車) (2選1)	
同科單班	商業經營實務、顧客關係管理實務(商經) (2選1)	
同科單班	香草作物實習、農業機械實習(園藝) (2選1)	
同科單班	魚場經營實務、自動化養殖監控實務 (養殖) (2選1)	
同科單班	APP程式設計、應用電子實習 (電子) (2選1)	
同科單班	膳食設計、西式點心 (餐管) (2選1)	

同科單班

同群跨科

同校跨群

110(高三)

★養殖科、餐管科開設「特色飲品製作」、「水產生態旅遊實務」二選一

★園藝科、電子科開設「智慧植栽」、「智慧農業應用」二選一

★機械科、商經科、汽車科開設「3D列印實習」、「便利商店實務」、堆高機操作實習」三選一 等等

跨校選修

考量本校屬性及配排課，與金門高中跨校之選修課程難以規劃。

金門農工彈性學習時間規劃

- 高二:各科每學期開設微課程供所有學生選課。【共同時間:禮拜三第4節】(不採計學分)(微課程設計以9週為原則)

109學年度第一學期彈性學習時間課程(前9週與後9週)

★本校選課系統之機制:課程人數滿額後系統自行隨機篩選！

課程名稱	學分	選填人數
傳統調酒	1	399
雷雕工藝創作	1	256
現代飲食文化	1	241
手機app創意遊戲設計	1	232
影片動畫好好玩	1	213
和諧粉彩星空	1	199
自助旅行(彈性)	1	191
理財小學堂	1	163
基礎自來水配管	1	109
二輪車新科技	1	65
植物與生活入門A(彈性)	1	63
基礎航海大意	1	62

109學年度第二學期彈性學習時間課程(前9週與後9週)

★本校選課系統之機制:課程人數滿額後系統自行隨機篩選！

課程名稱	學分	選填人數
水獺	1	398
金門傳統小吃認識	1	397
粉彩人物	1	389
創意生活電腦繪圖	1	385
現代商業新知	1	381
幼兒玩具輕鬆做	1	372
AI科技智慧車操控	1	372
植物與生活入門	1	369
基礎室內線路裝修	1	364
神奇的感測器輕鬆學	1	357
汽車新科技	1	356
進階航海大意	1	350
自主學習(須填寫自主學習申請表)	1	1

教師學年度自我檢核表

109 學年度　　教師姓名 陳宥宏　　所屬科別/學科 汽車科

一、 教學負擔

1. 授課鐘點，第一學期：＿＿＿＿，第二學期：＿＿＿＿

2. 本學年彈性學習時間負責單元及該單元全學年授課總時數

授課單元名稱	全學年授課總時數
二輪新科技	

二、 備課、觀課及議課

備課	專業社群名稱		共同備課日期	
觀課	公開觀課課程名稱		實施公開觀課時間	
	觀課班級		觀課教師人數	
議課	專業社群名稱		議課日期	

備註：請檢附備課、觀課與議課紀錄及簽到表

三、素養導向課程、教材研發

科目名稱	單元名稱	研發人員	單元授課時數	新增	修訂
				☐	☐
				☐	☐
				☐	☐

備註：請檢附課程教材研發成果

四、指導學生自主學習及選手培訓情形

指導學生自主學習	一年級人數	
	二年級人數	
	三年級人數	
培訓選手	選手職種或競賽名稱	
	培訓選手人數	

五、未來課程內涵與教學策略省思

整體來說學生普遍尚屬乖巧，唯手機成癮問題嚴重及學生無法準時到課是本學期所遇到的問題，因彈性學習課程會有別科的學生共同修課，在課堂秩序上比較沒辦法用自己科的方式去要求，亦因有別科的學生共同修課，實習設備的愛惜程度無法比擬本科的學生，會思考是否研擬適用於彈性學習課程之實習工廠使用規定，以利往後授課按此規定約束別科的學生遵守。

教師學年度自我檢核表

109 學年度　　教師姓名 張原財　　所屬科別/學科 美術

一、 教學負擔

1. 授課鐘點，第一學期：＿＿＿＿，第二學期：＿＿＿＿

2. 本學年彈性學習時間負責單元及該單元全學年授課總時數

授課單元名稱	全學年授課總時數
和諧粉彩風景	9
和諧粉彩星空	9

二、 備課、觀課及議課

備課	專業社群名稱		共同備課日期	
觀課	公開觀課課程名稱		實施公開觀課時間	
	觀課班級		觀課教師人數	
議課	專業社群名稱		議課日期	

備註：請檢附備課、觀課與議課紀錄及簽到表

三、素養導向課程、教材研發

科目名稱	單元名稱	研發人員	單元授課時數	新增	修訂
				☐	☐
				☐	☐
				☐	☐

備註：請檢附課程教材研發成果

四、指導學生自主學習及選手培訓情形

指導學生自主學習	一年級人數	
	二年級人數	
	三年級人數	
培訓選手	選手職種或競賽名稱	
	培訓選手人數	

五、未來課程內涵與教學策略省思

由於上課時間很短，每週只有一節課，學生扣除集合、聽老師說明、準備材料、收拾材料的時間，真正能實際操作的時間非常少。未來課程安排會朝向：

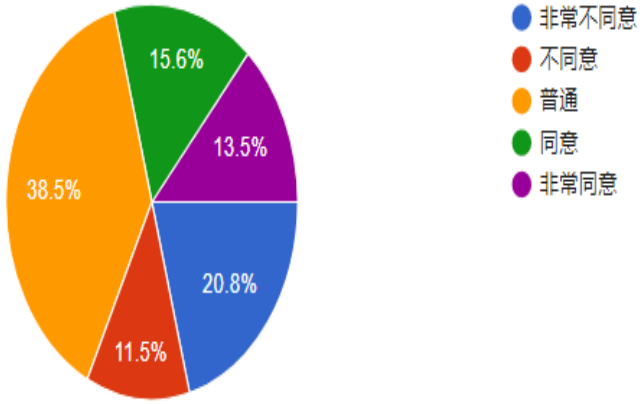
1. 提供更多的作品賞析，給學生刺激。
2. 讓學生先思考，減少上課時構思的時間。
3. 提供更多的材料，讓有興趣的同學利用課餘時間繼續創作。

教師反饋單

學生Google表單反饋

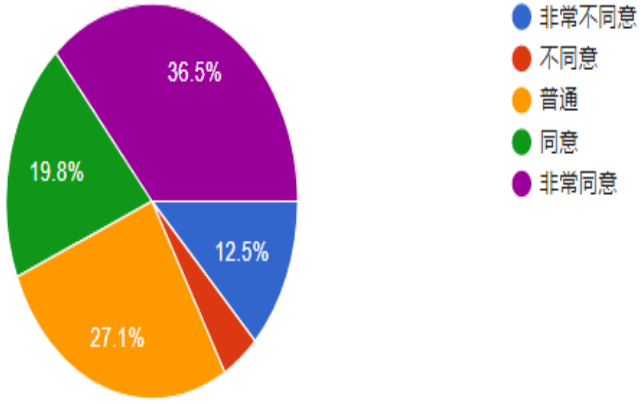
1. 我會課前預習及課後複習上課的內容

96 則回應



2. 我每次上課會準時出席，並且認真聽講

96 則回應



H	I	J	K	L	M	N
6. 老師的教學態度認真負	7. 老師的評量能確實反映	9. 師生關係相處融洽	10. 綜合而言，我對這門課	11. 本課程我的收穫	12. 我有話要對老師說	13. 我有話要對學校說
非常同意	非常不同意	不同意	非常不同意	無		
同意	同意	同意	同意			
同意	非常同意	非常同意	非常同意	玩留雕	沒有	沒有
同意	同意	同意	同意	無	無	無
非常同意	非常同意	非常同意	非常同意			
非常同意	非常同意	非常同意	非常同意	學會製作很多東西	很用心	
同意	同意	同意	非常同意			
非常同意	非常同意	非常同意	非常同意			
非常同意	非常同意	非常同意	非常同意	無	無	無
同意	同意	同意	同意			
同意	普通	普通	普通	沒	沒	沒
非常不同意	非常不同意	非常不同意	非常不同意	學到很多食物名稱	謝謝	無
非常同意	非常同意	非常同意	非常同意			
普通	同意	同意	同意	好棒	無	爛
非常同意	非常同意	同意	非常同意			
普通	普通	普通	普通			
不同意	不同意	不同意	不同意	沒有	沒有	沒有
非常同意	非常同意	同意	非常同意			
同意	同意	同意	同意			

辦理成果	

★ 活動名稱：108學年度課程自我評鑑小組會議

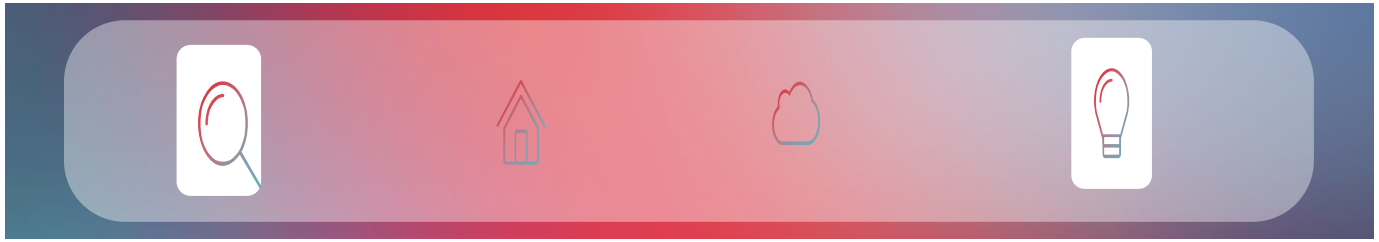
★ 時間：109.11.11(三)下午13：10

★ 地點：本校行政大樓1樓會議

★ 執行內容：

配合優質化新課綱諮詢輔導，說明本校新課綱學校課程自我評鑑之(1)評鑑內容[含：課程規劃、教學實施、學生學習]、(2)校內課程評鑑組織分工、(3)108學年課程自我評鑑辦理情形。

04 課程自我評鑑

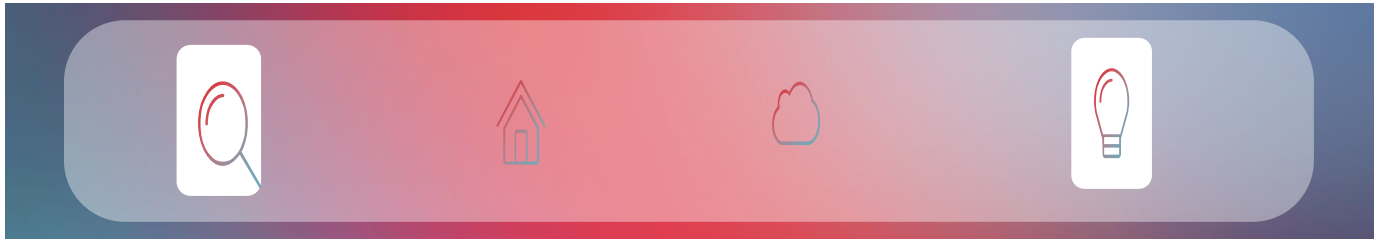


學校課程規劃

共同科目(如國文、英文、數學等)皆以部定必修課程為主，教師較無意願規劃相關選修課程。

課程計畫填報

審查委員意見分歧，學校端有時難以依意見進行部分統整性之修正。(已解決)



教師員額

目前以新增鐘點費方式解決新增課程節數，未來是否能以增加學校員額之方式，解決過度超鐘點之問題?

教育部於中華民國110年3月15日臺教授國部字第1100016363B號令修正發布「十二年國民基本教育課程綱要總綱」

05 其他

表 5 高級中等學校教育階段各類型學校課程規劃

課程類別＼學校類型		普通型高級中等學校	技術型高級中等學校	綜合型高級中等學校	單科型高級中等學校
部定必修	一般科目（包含高級中等學校共同核心34學分）	120學分	68-78學分		50學分
	專業科目 實習科目		45-60學分	—	—
	學分數	120學分	113-138學分	50學分	50學分
校訂必修及選修	一般科目 專精科目 專業科目 實習科目	校訂必修	42-79學分（各校須訂定2-6學分專題實作為校訂必修科目）	校訂 4-12學分 一般科目 校訂選修	必修 45-60學分 核心科目 選修 72-87學分
	學分數		42-79學分		132學分
應修習學分數（每週節數）			180-192學分（30-32節）	學分（30-32節）	182學分（30-32節）
每週團體活動時間（六學期每週單位合計）			2-3節（12-18節）	2-3節（12-17節）	2-3節（12-17節）
每週彈性學習時間*（六學期每週單位合計）			0-2節（4-12節）	1-3節（11-16節）	1-3節（11-16節）
每週總上課節數		35節	35節	35節	35節

原66-76學分

增加2學分本土語文/臺灣手語(得以1,1方式開設)

原111-136學分

校訂學分數降2學分(原44-81學分)

每週節數為30-32節

部定+校必上限160學分不變

彈性學習時間最低降為4節(原6-12節)

本校因應增加2學分本土語文/台灣手語課程

彈性學習時間總節數 6→4

感謝聆聽