

簽 於 教務處

中華民國109年11月10日



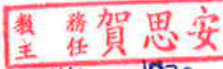
主旨：呈 本校 109 學年度第一學期第一次課程發展委員會會議紀錄一份，請 核示。

說明：

- 一、於10月29日(星期四)16:30於本校視聽教室，召開本(109)年第一學期第一次課程發展委員會。
- 二、本次會議重點(討論)：
  - (1)110 學年度課程計畫書填報期程及檢查原則說明。
  - (2)提案討論：本校 108、109 學年度課程計畫書修正案。
- 三、109 學年度第一學期第一次課程發展委員會會議出席人員簽到冊及會議紀錄請詳見附件一、二。

擬辦：呈 鈞長檢閱後存查。

會辦單位：

第一層決行		
承辦單位	會辦單位	批示
 11101610		副校長  代 1112 11/10
 1110 11/20		

文號：

如  
此  
速  
11/13

課程發展委員會 第一次會議 簽到冊

編號	級職	姓名	簽到
1	校長	遲月速	遲月速
2	教務主任 兼任執行秘書	賀思安	賀思安
3	學務主任 兼國防領域召集人	潘國材	潘國材
4	總務主任	劉適源	劉適源
5	實習主任 兼任執行副秘書	王雅玲	王雅玲
6	進修部主任 兼任執行副秘書	吳維仁	
7	國語文領域召集人 兼社會領域召集人	翟芳益	翟芳益
8	英語文領域召集人	魏玉萍	魏玉萍
9	數學領域召集人	賀思安	賀思安
10	自然領域召集人	劉適源	劉適源
11	體健領域召集人	陳永吉	陳永吉
12	資訊領域召集人	葉宏麒	
13	汽車科主任	陳政諭	陳政諭
14	時尚科主任	葉欣青	葉欣青
15	餐觀科主任	彭冠嘉	彭冠嘉
16	教師代表	楊惠蘭	楊惠蘭

# 育民工家 109 學年度第一學期第 1 次課程發展委員會會議紀錄

會議時間：109 年 10 月 29 日(星期四) 16：30

會議地點：視聽教室

與會人員：如附件

會議紀錄：

主席報告：略

業務報告：

楊惠蘭組長：

本組於 10 月 21 日(三)至台中家商參加 109 課程計畫書填報說明會後，有幾重要事項說明。(如會議資料)

1. 110 學年度重點工作期程：(1)10 月 20 日~11 月 23 日，各校辦理 108、109 學年度課程計畫調整申請。(2)10 月 20 日~11 月 23 日，各校進行 110 學年度課程計畫線上填報。(3)12 月上旬，召開課程計畫填報檢視會議。(4)12 月下旬，檢視結果通知及再檢視。(5)110 年 2 月底前，各主管機關函示各校予備查文號。(6)110 年 2 月底前，各校上傳備文號(封面)之計畫書。
2. 各校申請課程調整需於 11 月 13 日前行文家商協助處理。11 月 13 日後行文主管機關，同意後才開放系統。其申請課程調整適用 108 學年度入學高三課程及 109 學年度入學高二三高課程。且需備妥學校課發會紀錄、簽到表(影本)、課程調整申請表。此外，課發會出席人員需達委員總數 2/3。
3. 申請課程調整程序：線上申請→上傳資料→主管機關同意→待課綱委員審查→通過→主管機關函示予備查文號→課程代碼。
4. 110 學年度課程計畫線上填報，由課綱委員直接線上檢視，學校無需寄送資料。但需上傳各校課程發展委員會紀錄及簽到表。
5. 若學校有開設跨班(群)課程，部分科別會因跨班(群)開課，導致原通過科別系統會改為檢視狀態。
6. 自 110 學年度起檢視通過之計畫書無需列印紙本內容，僅需將封面轉成 PDF 檔後，經校長核章後再轉入原 PDF 檔後上傳即可。無需紙本寄送家商。
7. 校內所規劃的部定一般科目，各領域之科目學分數應符合總綱之規範。若不符規範者，系統會顯示藍字要求說明。
8. 數學領域除部定學分外，B、C 版本可在校訂科目中補足學分數。
9. 自然領域課程開設，學校可自行選定科目版本後依其學分規定開設。「物理

B」應於第一學年開設4學分、「生物B」應於第一學年開設4學分。

10. 多元選修方式如跨不同科目屬性開設，應留意是否符合專業與實習80學分之畢業條件。此外，同科單班及同科跨班不宜開於高一上。
11. 彈性學習時間課程類型，若為充實(增廣)性教學或補強性教學時，若為全學期授課者，一二年級每週至多一節；三年級至多二節。
12. 若開設課程為基礎性課程建議僅開放他科學生選修；進階性課程則建議僅開放由本科學生選修。
13. 針對委員檢視結果應於學校回應進行回覆。可於學校回應處可註明已修正或針對其建議進行說明，勿空白。
14. 開設校訂一般科目時，科目名稱應與部定相同。如：國文應修正為國語文；英文應修正為英語文等。
15. 為因應110課程計畫填報，訂於11月4日(星期三)下午四點三十分召開本校本學年度第一次課程發展委員會議，屆時煩請課綱委員務必參與會議。

討論提案：

提案一：針對本校109學年度前(含108及109學年度)課程計畫是否進行調整一案，提請討論。

依據：110學年度技術型高級中等學校課程計畫檢原則規定辦理。

說明：課綱調整申請程序如報告事項3。

結論：

本校108、109課綱，一年級課程以部定科目居多，原計畫書規劃多元選修於第三學年起實施、彈性學習時間及學生自主管理等皆於第二學年起實施。108課程計畫書在推動上，目前僅實施彈性學習時間課程(增廣性教學)，在課程推動上無不當之處。決議本校108、109學年度課程計畫書無需申請調整。

散會：17：30

# 109學年度第1學期第1次 課程發展委員會

---

## 110學年度課程計畫書填報期程

---

- (1)10/20~11/23：108、109課程計畫調整申請。
- (2)10/20~11/23：110課程計畫線上填報。
- (3)12月上旬：台中家商]召開課程計畫檢視會議。
- (4)12月下旬：檢視結果通知及再檢視。
- (5)110年2月：計畫書通過-國教署函示備查文號。
- (6)110年2月：上傳計畫書。

11月4日(三)召開課發會

110課程計畫書審查會議

## 課程計畫線上填報說明

- × 進入高級中等學校課程計畫平台
- × 點選課程填報-帳號/密碼-登入
- × 至課程填報畫面後點選技術型高中學校
- × 進入110課程填報(紅色)
- × 依序填報：教學科目檢核表
- ×                    伍、課程發展與規劃
- ×                    附件、教學大綱

## 110課程計畫書填報工作分配表(填報程序)

項	內容	負責單位	完成日期
教學科目與學分 (節)數檢核表	一般科目	教學組	10.29
	專業及實習	各科主任	11.03
	多元選修	教學組	10.29
伍、課程發展與 規劃	開課	教學組	11.04
	1一般課程發展與規劃(打點)	一般科目	11.06
	2群科課程發展與規劃(打點)	各科主任	11.06
	3學校課程規劃	教學組	11.07
	4群科教業目標與專業能力	系統產生	---
陸、群科課程	各科(一般/專業及實習科目)	教學組	11.10
捌、彈性學習時 間	開設科目(教學大綱)	全體教師	11.09
	規劃表	教學組	11.11
附件、教學大綱	一般科目	一般科目	11.13
	專業/實習科目	各科主任	11.13
	彈性學習時間(全學期授課)	教學組	11.13

高級中等學校課程計畫平臺

course.tchvs.tw

全國高級中等學校課程計畫平臺

課程查詢  
填報公告  
課程填報  
資源分享  
相關連結

→教育部全球資訊網  
→國民及學前教育署  
→國家教育研究院  
→課程資訊網(99)  
意見蒐集區

承辦單位：臺中家商

51 技術型高中線上填報系統，功能性續能放中...

NEW 填報公告

消息來源：全部

日期	主旨	類型
2019/03/11	公告：108學年度技術型高級中等學校課程計畫審查結果	技術型
2019/03/08	調取審管廳(含特審)技術型高中學校課程計畫表 03/11(一)前發佈	技術型
2019/02/27	新北區 108學年度技術型高級中等學校課程計畫審查結果	技術型
2019/02/25	公告108學年度技術型105、106、107學年度課程計畫四審結果處理及注意事項	普通型
2019/02/25	108學年度國語科課程計畫審核系統開放填報公告	普通型
2019/02/21	108學年度自然科學及社會領域課程計畫審核系統填報公告及注意事項	普通型
2019/02/20	公告108學年度技術型105、106、107學年度課程計畫三審結果處理及注意事項	普通型

上午 10:47  
2019/3/12

高級中等學校課程計畫平臺

course.tchvs.tw/course.asp

全國高級中等學校課程計畫平臺

課程查詢  
填報公告  
課程填報  
資源分享  
相關連結

→教育部全球資訊網  
→國民及學前教育署  
→國家教育研究院  
→課程資訊網(99)  
意見蒐集區

承辦單位：臺中家商

5108學年度課程計畫審查等相關文件，請至「資源分享」項目中下載。

課程填報

電話 051411  
密碼 \*\*\*\*\*  
登入

說明：

1. 若為學校管理者，請直接使用「學校代碼」登入
2. 若為學校填報人員，請以「學校代碼+帳號」登入
3. 若為審查委員或主關機關，請以「GOV+帳號」登入

上午 10:48  
2019/3/12

苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校 · 您好!

依據

基本資料及現況	核定科班
學校課程	學生圖像
課程發展組織	課程會議日期設定

請注意：由於舊手冊內容零碎不全，煩請各承辦人員手動填報「基本資料及現況」及「核定科班」

----- 以上為課程計畫書共同部分，填寫完畢後再選擇以下欲填報之系統 -----

技術型高級中等學校  
高級中等學校進修部  
實用技能學程  
建教合作班

承辦單位：臺中家商

技術型高級中等學校 課程計畫填報系統

[技術首頁] [108 課程填報] [109 課程填報] [110 課程填報] [Q&A] [課程計畫平台]

◎ 歡迎 苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校一般班 蒞臨本填報系統

【目前填報學年度：110】

填報完成

**【重要通知】：【填報學年度：110】（請用 Google Chrome 瀏覽器填報）**

1. 110學年度課程計畫填報期限: 109年10月20日~109年11月23日
2. 108學年度及109學年度課程計畫調整申請期限: 109年10月20日~109年11月13日
3. 自110學年度開始，各類型班別之「特殊需求領域」課程，於各課程計畫填報時一併填報，不再以開學後回填方式辦理。

Windows taskbar with icons for Internet Explorer, File Explorer, and other applications. System tray shows the time as 10:48 on 2019/3/12.



預計：109年11月3日重新開放填報



伍、課程發展與規劃

填報中

填報 / 檢視



陸、群科課程表

填報中

填報 / 檢視



柒、團體活動時間規劃

填報中

填報 / 檢視



捌、彈性學習時間實施規劃表

填報中

填報 / 檢視



玖、學生選課規劃與輔導

相關說明

填報 / 檢視



拾、學校課程評鑑

填報中

填報 / 檢視



附件、教學大綱

填報中

填報 / 檢視



科目學分數規劃說明

填報中

填報 / 檢視



課發會及佐證資料

填報中

填報 / 檢視



歡迎 苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校一般班 蒞臨本填報系統

【目前填報學年度：110】

伍、課程發展與規劃(110學年度)

1-課程發展與規劃

2-群科課程發展與規劃

3-學校課程規劃

4-群科科目目標與學習能力(續前)



群科課程發展與規劃



學校課程規劃



群科科目目標與學習能力



附件



歡迎 苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校一般班 蒞臨本填報系統

【目前填報學年度：110】

### 伍、課程發展與規劃

一、課程發展與規劃 > 課定必學

必選科目 新增科目

課程  
科目

科目課程目標

科目教學重點  
(學校補修科目自訂)

學生置位

格 啟 品 創  
能 策 格 新  
專 應 適 能  
屬 度 貴 力

國  
語  
文  
【補選之教學目標】

國  
文  
選  
修

英  
語  
【補選之教學目標】

- 1.透過閱讀文的學習，培養學生理解各類文本表達之要素，提升學生閱讀理解各類文體之不同能力。
  - 2.在基礎知識與能力的引導下，選擇經典文本，引導學生思考，鼓勵學生能運用所學與人溝通，建立良好的人際關係。
  - 3.指導學生活用常用之書信格式與作法，以實際生活及適應情境之學習。
  - 4.指導學生，培養學生積極參與的健全，並能以積極正面的態度面對未來的工作及生活的挑戰。
  - 5.藉由評讀古今典籍，養成學生多讀、多看、多想的習慣，以擴充人文素養並增進與欣賞多元文化，進而開拓世界。
- 1.培養學生聽懂與理解各類常用詞彙，可理解對話，並熟悉各類基本句型內容。
  - 2.引導學生能用常用英文短句，將實際應用融入各類課程並與學習過程結合。
  - 3.引導學生能用英語進行簡單對話，並能理解各類基本句型。

新增

刪除

新增

刪除



歡迎 苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校一般班 蒞臨本填報系統

【目前填報學年度：110】

### 伍、課程發展與規劃

一、課程發展與規劃 > 新增必學

新增

課程  
科目

科目課程目標

科目教學重點  
(學校補修科目自訂)

學生置位

格 啟 品 創  
能 策 格 新  
專 應 適 能  
屬 度 貴 力

國  
語  
文  
【補選之教學目標】

國  
文  
選  
修

英  
語  
【補選之教學目標】

- 課程發展與規劃，應以課程目標為核心，並根據課程目標，訂定課程內容，並根據課程內容，訂定教學活動，並根據教學活動，訂定評量方式，並根據評量方式，訂定課程資源，並根據課程資源，訂定課程實施，並根據課程實施，訂定課程檢討，並根據課程檢討，訂定課程改善。
- 1.透過閱讀文的學習，培養學生理解各類文本表達之要素，提升學生閱讀理解各類文體之不同能力。
  - 2.在基礎知識與能力的引導下，選擇經典文本，引導學生思考，鼓勵學生能運用所學與人溝通，建立良好的人際關係。
  - 3.指導學生活用常用之書信格式與作法，以實際生活及適應情境之學習。
  - 4.指導學生，培養學生積極參與的健全，並能以積極正面的態度面對未來的工作及生活的挑戰。
  - 5.藉由評讀古今典籍，養成學生多讀、多看、多想的習慣，以擴充人文素養並增進與欣賞多元文化，進而開拓世界。
- 1.培養學生聽懂與理解各類常用詞彙，可理解對話，並熟悉各類基本句型內容。
  - 2.引導學生能用常用英文短句，將實際應用融入各類課程並與學習過程結合。
  - 3.引導學生能用英語進行簡單對話，並能理解各類基本句型。

10.70.125.143/course/plan\_108bt/F05\_Item.asp?F05Item=01&CAT=1

<p>課程管理</p> <p>健康與體育領域</p> <p>體育</p> <p>【網之教學目標】</p> <p>全民國防教育</p>	<p>正確人生觀，並學習全人健康的生活。</p> <p>4.透過課程進行使學生能建立建立規律運動習慣及判斷自身健康能力。</p> <p>5.透過課程進行使學生能建立正確體適能觀念以降低學生就業時職災之發生。</p> <p>1.引導學生建立正確運動觀念，以減低運動傷害情事之發生。</p> <p>2.建立學生具備基本的運動能力以提升運動技能及建立良好運動習慣。</p> <p>3.透過課程進行使學生養成定時運動習慣，促進學生身心發展。</p> <p>4.建立學生良好責任感以提升學生品格、運動精神及團體合作態度。</p> <p>5.引導學生設計競賽活動之能力以提升學生人際間之團體互動能力。</p> <p>6.透過課程設計提升學生偶發事件反應能力以增進商場之活動力。</p> <p>1.建立學生全民國防意識及國家安全的觀念。</p> <p>2.引導學生了解國際情勢變化及國際環境，進而認同並支持國家安全。</p> <p>3.引導學生對各種災害認識及預防，並讓學生認識現行災害防救體系。</p>	<p>刪除</p> <p>新增</p> <p>刪除</p> <p>新增</p> <p>刪除</p> <p>新增</p> <p>刪除</p> <p>分配至科別</p> <p>新增科目</p> <p>回「一般課程發展與規劃」</p>
--	---	--

技術型高中-課程計畫填報系統

3/course/plan\_108bt/F05.asp

技術型高級中等學校 課程計畫填報系統

[\[按圖說明\]](#)
[\[108課程填報\]](#)
[\[109課程填報\]](#)
[\[110課程填報\]](#)
[\[Q&A\]](#)
[\[課程計畫平台\]](#)

◎ 歡迎 苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校一般班 蒞臨本填報系統

【目前填報學年度：110】

### 伍、課程發展與規劃(110學年度)

1 一般課程發展與規劃	2 群科課程發展與規畫	3 學校課程規畫	4 群科群組自修與學業能力(列表)
<p>新增必修一般科目</p> <p>新增選修一般科目</p> <p>新增學分科目</p>	<p>新增必修一般科目</p>	<p>新增選修一般科目</p>	
<p>下一節</p>			

◎ 歡迎 苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校一般班 蒞臨本填報系統

【目前填報學年度：110】

### 伍、課程發展與規劃

一般課程發展與規劃 > 校訂必修

「\*」表已建立教學大綱，若欲刪除科目者，請先刪除教學大綱。

科目	
	<input type="button" value="分配至科別"/> <input type="button" value="新增科目"/>
	<input type="button" value="分配至科別"/> <input type="button" value="新增科目"/>

◎ 歡迎 苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校一般班 蒞臨本填報系統

【目前填報學年度：110】

### 伍、課程發展與規劃

一般課程發展與規劃 > 校訂必修

「\*」表已建立教學大綱，若欲刪除科目者，請先刪除教學大綱。

科目	
1. <input type="button" value="刪除"/> 國文*	<input type="button" value="分配至科別"/> <input type="button" value="新增科目"/>
2. <input type="button" value="刪除"/> 生活實用英語*	
3. <input type="button" value="刪除"/> 英語次路*	
4. <input type="button" value="刪除"/> 面試技巧*	
5. <input type="button" value="刪除"/> 英語教學*	
6. <input type="button" value="刪除"/> 英文聽說學多元文化語言	
7. <input type="button" value="刪除"/> 英語教學*	<input type="button" value="分配至科別"/> <input type="button" value="新增科目"/>

### 伍、課程發展與規劃

一般課程發展與規劃 > 特殊需求領域

請注意：

- 1.校訂必、選修：請由「新增校訂必、選修科目」鈕產生特殊需求之校訂必、選修科目。
- 2.不置校訂必修或校訂選修，請由「分配至科別」鈕將特殊需求課程分配至各科。
- 3.若於彈性學習時間開設特殊需求者，請依特需9科目名稱點選，欲授予學分科目，請點選科目名稱後再加註(彈性)者，如學習策略(彈性)，並勾選授予學分。

校訂必修	科目
1. <input checked="" type="radio"/> 新增 <input type="radio"/> 職業教育	

技術型高級中等學校  
課程計畫填報系統

[最高首頁] [108 課程填報] [109 課程填報] [110 課程填報] [Q&A] [課程計畫平台]

### 伍、課程發展與規劃(110學年度)

1 一般課程發展與規劃
2 群科課程發展與規劃
3 學校課程規範
4 群科教育目標與畢業能力(總表)

一般課程

群科課程

學校課程

群科教育目標



◎ 歡迎 苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校-動力機械群-汽車科一般班 蒞臨本填報系統

【目前填報學年度：110】

### 伍、課程發展與規劃

群科課程發展與規劃 > 汽車科

1 群科教育目標與專業能力

專業人力需求或職場進路

1.車輛維修專業技術人員  
2.機器腳踏車維修專業技術人員。

2 群科課程規劃

群科課程規劃

科教育目標

1.培育車輛維修-接待技術人才及車輛發展趨勢專業能力。  
2.培育機器腳踏車、電動車等所需之技術人才。  
3.培育學生成為群科相關基層技術人力，使能擔任導

3 科課程地圖

學生圖識

技 敬 品 創  
能 兼 格 新  
專 展 適 能  
精 展 能 力

科專業能力

具備汽車組裝檢驗及維修之技術能力。  
具備檢修重型機器腳踏車組裝檢驗及維修之能力。  
具備群科相關基層技術人力，擔任操作、維修、測試、應用等專業專業能力。

◎ 歡迎 苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校-動力機械群-汽車科一般班 蒞臨本填報系統

【目前填報學年度：110】

### 伍、課程發展與規劃

群科課程發展與規劃 > 汽車科

1 群科教育目標與專業能力

科專業能力：

1. 具備汽車組裝檢驗及維修之技術能力。  
2. 具備檢修重型機器腳踏車組裝檢驗及維修之能力。  
3. 具備群科相關基層技術人力，擔任操作、維修、測試、應用等專業專業能力。  
4. 具備社會服務基本理念及敬業進取之觀念及情懷。  
5. 具備正確職業道德觀念、創造性等，自學進修及適應變遷之能力。

2 群科課程規劃

群科課程規劃

填報專業科目與實習科目

3 科課程地圖

群科教育目標

群科課程規劃

科課程地圖

上一步

下一步

回「資料課程發展與規劃」

### 伍、課程發展與規劃

群科課程發展與規劃 > 汽車科 (群科課程規劃) > 部定必修

#### 科專業能力：

1. 具備汽車組裝檢驗及維修之技術能力。
2. 具備檢修重型機器腳踏車組裝檢驗及維修之能力。
3. 具備群科相關基層技術人力、擔任操作、維修、測試、應用等專業等專業能力。
4. 具備有社會服務基本理念及敬業樂群的觀念及精神。
5. 具備正確職業道德觀念、創造思考、自學進修及適應變遷之能力。

1/1 返回

專業科目

備註

實習科目

備註

科目屬性	領域/科目	1	2	3	4	5
專業科目	應用力學	●	○	○	○	○
	機件原理	●	○	○	○	○
	引擎原理	●	●	●	○	○
	底盤原理	●	●	●	○	○
	基本電學	●	●	○	○	○
	機械工作法及實習	●	●	○	○	○
	機電動圖實習	●	○	○	○	○
	引擎實習	●	●	●	○	○
	底盤實習	●	●	●	○	○
	電工電子實習	●	○	○	○	○



#### 伍、課程發展與規劃

課程二

了 填報/●檢視



#### 陸、群科課程表

課程二

了 填報/●檢視



#### 柒、團體活動時間規劃

課程二

了 填報/●檢視



#### 捌、彈性學習時間實施規劃表

課程二

了 填報/●檢視



#### 玖、學生選課規劃與輔導

課程二

了 填報/●檢視



#### 拾、學校課程評鑑

課程二

了 填報/●檢視



#### 附件、教學入綱

課程二

了 填報/●檢視



#### 科目學分數規劃說明

課程二

了 填報/●檢視



#### 課發會及佐證資料

課程二

了 填報/●檢視

### 附件、教學大綱

注意！

- 1.學分數配置非 0 學分時，才能選填適用科別。
- 2.適用科別，個別選取後，即可另成一張大綱。
- 3.同一張教學大綱之開設學分數必須相同一致。

1. 設定一般(調整、填寫或刪除)



一般科目

2. 校訂科目

3. 彈性學習時間(完善增減/補位)



彈性科目

上一步
下一步

### 附件、教學大綱

校訂科目 > 一般科目

必/選修	科目名稱	可適用科別	
選修	進階數學	[8學分]汽車科 [8學分]觀光專業科 [8學分]餐飲管理科	檢選
選修	進階數學	[4學分]時尚造型科	檢選
選修	品德教育	[2學分]汽車科 [2學分]觀光專業科 [2學分]時尚造型科 [2學分]餐飲管理科	檢選
選修	英語英語	[2學分]汽車科 [2學分]觀光專業科 [2學分]時尚造型科 [2學分]餐飲管理科	檢選
選修	生活實用英語	[2學分]汽車科 [2學分]觀光專業科 [2學分]時尚造型科 [2學分]餐飲管理科	檢選
選修	生活實用英語	[4學分]汽車科 [4學分]觀光專業科	檢選



### 附件·教學大綱

校訂科目 > 一般科目 > 進階數學

科目名稱	中文名稱 進階數學			
	英文名稱 Advanced mathematics			
師資來源	校內專科			
	選修			
科目屬性	領域：			
	非課領域			
科目來源	群科中心學校公告-校訂參考科目			
課綱核心素養	A 自主行動：A2.系統思考與問題解決			
	B 溝通互動：B1.符號通用與溝通表達			
	C 社會參與：C3.多元文化與國際理解			
學生圖像	技能專精·創新能力			
	汽車科	觀光事業科	餐飲管理科	
適用科別	8	8	8	
	第二學年	第二學年	第二學年	
	第三學年	第三學年	第三學年	

### 附件·教學大綱

校訂科目 > 一般科目 > 進階數學

科目名稱	中文名稱 進階數學				
	英文名稱 Advanced mathematics				
師資來源	<input checked="" type="radio"/> 校內專科	<input type="radio"/> 校內專科協同	<input type="radio"/> 跨校協同	<input type="radio"/> 外聘(大專校院)	<input type="radio"/> 外聘(其他)
	選修				
科目屬性	領域：	語文	數學	社會	自然科學
		藝術	綜合活動	科技	
		職業製圖	全民國防教育		
	<input checked="" type="radio"/> 非課領域	<input type="radio"/> 跨領域：	統整型	探究型	實作型
科目來源	<input checked="" type="radio"/> 群科中心學校公告-校訂參考科目				
	學校自行規劃				
	其他				
課綱核心素養	A 自主行動	A1.系統思考與問題解決	A2.系統思考與問題解決	A3.規劃執行與創新發展	
	B 溝通互動	B1.符號通用與溝通表達	B2.科技資訊與媒體溝通	B3.國際語彙與專業溝通	
	C 社會參與	C1.國際議題與公民參與	C2.國際議題與國際合作	C3.多元文化與國際理解	
學生圖像	技能專精	專業精實	品德正確	創新能力	
	汽車科	觀光事業科	餐飲管理科		