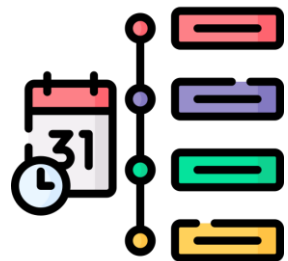


113-2 『高二』彈性學習時段

學生選課手冊

高雄市立海青高級工商職業學校





高二 彈性選課時程表



時間	工作事項
11月12日(二)	第二次課程核心小組、課諮師會議 ■ 公告宣導網站、簡報及手冊
11月13日(三) 11月15日(五)	課程宣導期間 ■ 課務組於11月14日(四)中午集合高二學藝說明選課事宜 ■ 請各科課諮師務必入班，完成「團體」、「個別」之諮詢，並上傳諮詢紀錄。
11月18日(一) 11月22日(五)	學生上網選課期間 ■ 申請「自主學習、選手訓練」之學生亦須進行選課，請選擇「自主學習、選手訓練」項目。 ■ 自主學習同學務必於指定日期前上傳「自主學習計畫」，否則申請無效。
12月4日(三)	公告113-2彈性課程初步選課結果 ■ 紙本資料簽名確認及協調
12月11日(三)	公告113-2彈性課程選課結果各班確定版 ■ 同步公告自主學習指導教師、集合地點

海青工商113-2高二彈性學習課程 選課期程公告



 宣傳

11月12日(二)-11月15日(五)

彈性課程網站公告、各科課諮師進行課程說明



選課

11月18日(一)-11月22日(五)

11月27日後進行選課調整



確認

12月11日(三)發確認單

發下班級選課確認單，由學生親自確認簽名後交回



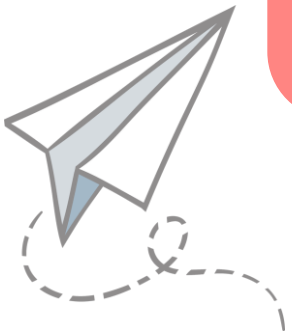
彈性學習時段， 我有哪些選擇？

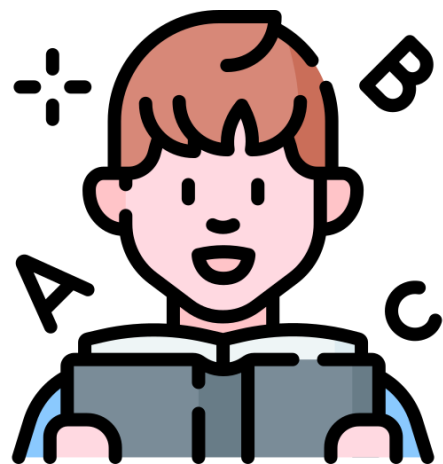
選手
培訓

自主
學習

彈性
課程

特色
活動





試著涉獵 其他專業領域



彈性 課程

1.參考校內開設之九週「充實增廣」彈性課程

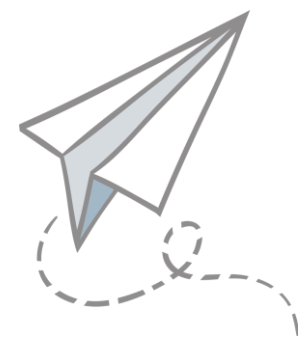
2.指定時間內完成選課

☑ 部分彈性課程授予學分

※113-2 開設4門 授予1學分的彈性課程



嘗試其他學習 管道.....



特色
活動

EX.

國際教育

、

志工服務

.....

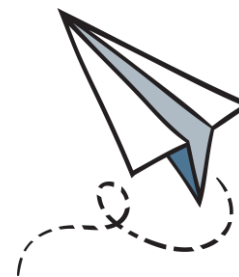
1.須自覓校內「指導教師」

2.事前繳交活動申請表



自主學習

申請、選課步驟



網站上下載並填妥

「自主學習計畫書」

(打字傳電子檔，不用老師簽名)

上網填寫

「申請表」

並上傳

「填妥之計畫書」

(11月22日前完成；因必須「上傳計畫書」，請務必使用google帳號)

選課網站上

請選「自主學習」課程

(若選擇其他彈性課程，則自主學習之申請**失效**)

課務組**統一安排**

自主學習指導老師

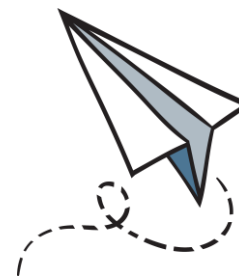
並公告





選手培訓

申請、選課步驟



網站上
下載並填妥

「選手培訓申請表」



「申請表」

請指導老師簽名後
請交至「課務組」

(11月22日前務必完成)



選課網站上
選「選手培訓」課程

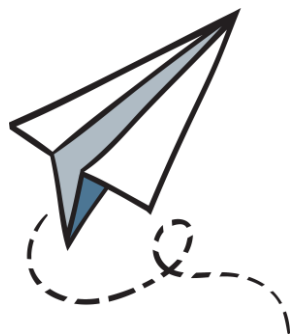
(依其需要，可選前九、後九，
或兩時段都選；未選擇「選
手培訓」的梯次，應選擇1門
「彈性課程」)



教務處公告
選手培訓
申請成功名單



學校有哪些彈性課程呢？





【高二】預計開設彈性課程：需繳交申請表

※期末需要繳交『學習成果報告』

編號	課程名稱	週期 □A □B	任課 教師	上課 集合地點	表單下載	上網填報
01	自主學習	■A ■B	教務處 安排	教務處 安排		
02	選手培訓	■A ■B	指導教師	各科安排		-



【高二】預計開設彈性課程：18週課程

課程結束 可得到 1 學分

※前9週-A、後9週-B 請選相同課程

編號	科別 屬性	課程名稱	週期 □A □B	任課 教師	上課 集合地點	人數 上限	協同 教師	學分
03	自然科	半導體原理與製造概論(18週)	■A ■B	王國豐	資訊二真 教室	30		1
04	資訊科	Python AI實作入門課程(線上同步)18週	■A ■B	蔡芸琇	7301 電腦教室	30	張洛瑞	1
05	英文科	就愛日本語(18週)	■A ■B	難波一清	6403專題 製作教室	30	賴靖怡	1
06	英文科	德文好好玩(18週)	■A ■B		廣設二善 教室	20		1



【高二】預計開設彈性課程：18週課程

※前9週-A、後9週-B 請選相同課程

編號	科別 屬性	課程名稱	週期 □A □B	任課 教師	上課 集合地點	人數 上限	備註
07	資料科	軟體應用與文書排版設計(18週)	■A ■B	李保宜	4402 電腦教室	15	



【高二】預計開設彈性課程：

◎只開前九週

編號	科別 屬性	課程名稱	週期 □A □B	任課 教師	上課 集合地點	人數 上限	備註
08	自然科	水晶香氛花藝設計	■A □B	龔莉華	1503生物 實驗教室	16	
09	電子科	微型電腦帶著走	■A □B	陳俊吉	電子二真 教室	30	
10	美工科	玻璃・琉璃	■A □B	施美莉	新陶藝館 3樓	16	
11	室設科	3D空間設計	■A □B	許景琳	室設科 電腦教室	30	

◎只開後九週

編號	科別 屬性	課程名稱	週期 □A □B	任課 教師	上課 集合地點	人數 上限	備註
12	電子科	用JavaScript Blocks積木玩轉micro bit	□A ■B	陳俊吉	電子二真 教室	30	
13	美工科	造形手作與種植——清水模具與多肉	□A ■B	施美莉	綜合工場 3樓	16	



【高二】預計開設彈性課程：一般科目

編號	科別 屬性	課程名稱	週期 □A □B	任課 教師	上課 集合地點	人數 上限	備註
14	國文科	寫作能力大進化	■A ■B	江俊亮	1305 跑班教室	30	
15	國文科	僮講客-「尋轉」客家	■A ■B	本土語 教師	會計二真 教室	20	
16	英文科	STEM * 英文力	■A ■B		1200視聽 多功能教室	30	
17	英文科	英文多EASY	■A ■B		美工二善 教室	30	
18	英文科	開心學韓文	■A ■B	賴盈印	美工二真 教室	30	



【高二】預計開設彈性課程：一般科目

編號	科別 屬性	課程名稱	週期 □A □B	任課 教師	上課 集合地點	人數 上限	備註
19	自然科	舌尖上的科學	■A ■B	李家萱	1503生物 實驗教室	30	
20	自然科	動漫也可以很科學	■A ■B	顧斌	1502化學 實驗室	30	
21	體育科	極體出動瘋海青	■A ■B	詹恩華	活動中心 前廣場	30	
22	體育科	運動競賽與裁判法	■A ■B	黃藏億	體育二真 教室	30	
23	社會科	食尚探險：味覺之旅	■A ■B	吳書含	會計二善 教室	30	
24	國防科	交通路學與自媒體結合下安全與傳播資訊跨領域探索	■A ■B	沈文龍	資料二真 教室	30	



【高二】預計開設彈性課程：各科專業科目

編號	科別 屬性	課程名稱	週期 □A □B	任課 教師	上課 集合地點	人數 上限	備註
25	土木科	生活中的力學應用與防災知識的認識	■A ■B	林耕賢	土木二真 教室	30	
26	建築科	基礎3D電腦建築繪圖與VR虛擬實境	■A ■B	鄭欽源	6402 電腦教室	30	
27	廣設科	石膏頭像素描及基礎Q版角色設計	■A ■B	陳鈺棉	美廣5樓 素描教室	30	
28	廣設科	插畫創作	■A ■B	沈采霓	廣設二真 教室	30	
29	室設科	我的夢想小天地	■A ■B	侯琬純	室設科 製圖教室	30	
30	室設科	做自己的布置設計師	■A ■B	吳庭毓	8201 模型教室	18	
31	會計科	理財萬花筒	■A ■B	楊雅惠	4301 電腦教室	30	
32	資料科	ChatGPT人工智慧應用	■A ■B	張建原	4303 電腦教室	30	
33	資料科	看影片開心學理財	■A ■B	邱雋生	資料二善 教室	30	



高二彈性選課 注意事項

選課時間

113年11月18日06時 - 113年11月22日23時30分

- 一、前九週選擇1門，後九週選擇1門，**兩者不可重複**。
若重複，則其中1門選課失效，由系統亂數選課。
- 二、選擇「**18週課程**」者，**前九、後九選課須一致**。



高二彈性選課 注意事項

三、選擇「**自主學習**」者，**前九、後九都應選擇「自主學習」**；若有一個時段選擇「彈性課程」，則「自主學習」之申請失效。

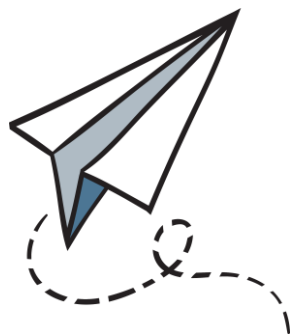
四、選擇「**選手培訓**」者，**須繳交師長簽名申請書**，並於**選課系統上選擇「選手培訓」**。



高二彈性選課 注意事項

五、選課期間後，**無選課者，由教務處隨機指派尚有空
缺的課程上課。**

彈性課程「科目代號」



高二彈性課程「前九週」A

科目代號	科目名稱
11302A01	自主學習
11302A02	選手培訓
11302A03	半導體原理與製造概論 (18週)
11302A04	Python AI實作入門課程【線上同步】(18週)
11302A05	就愛日本語 (18週)
11302A06	德文好好玩 (18週)
11302A07	軟體應用與文書排版設計(18週)
11302A08	用化學妝點生活
11302A09	微型電腦帶著走
11302A10	玻璃・琉璃
11302A11	3D空間設計
11302A12	寫作能力大進化
11302A13	厝講客-「尋轉」客家
11302A14	STEM * 英文力
11302A15	英文多EASY
11302A16	開心學韓文

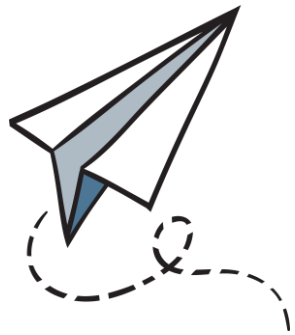
科目代號	科目名稱
11302A17	舌尖上的科學
11302A18	動漫也可以很科學
11302A19	極體出動瘋海青
11302A20	運動競賽與裁判法
11302A21	食尚探險：味覺之旅
11302A22	交通路學與自媒體結合下安全與傳播資訊 跨領域探索
11302A23	生活中的力學應用與防災知識的認識
11302A24	基礎3D電腦建築繪圖與VR虛擬實境
11302A25	石膏頭像素描及基礎Q版角色設計
11302A26	插畫創作
11302A27	我的夢想小天地
11302A28	做自己的佈置設計師
11302A29	理財萬花筒
11302A30	ChatGPT人工智慧應用
11302A31	看影片開心學理財

高二彈性課程「後九週」B

科目代號	科目名稱
11302B01	自主學習
11302B02	選手培訓
11302B03	半導體原理與製造概論 (18週)
11302B04	Python AI實作入門課程【線上同步】(18週)
11302B05	就愛日本語 (18週)
11302B06	德文好好玩 (18週)
11302B07	軟體應用與文書排版設計(18週)
11302B08	用JavaScript Blocks積木玩轉micro bit
11302B09	造形手作與種植—清水模具與多肉
11302B10	寫作能力大進化
11302B11	僑講客-「尋轉」客家
11302B12	STEM * 英文力
11302B13	英文多EASY
11302B14	開心學韓文
11302B15	舌尖上的科學

科目代號	科目名稱
11302B16	動漫也可以很科學
11302B17	極體出動瘋海青
11302B18	運動競賽與裁判法
11302B19	食尚探險：味覺之旅
11302B20	交通路學與自媒體結合下安全與傳播資訊 跨領域探索
11302B21	生活中的力學應用與防災知識的認識
11302B22	基礎3D電腦建築繪圖與VR虛擬實境
11302B23	石膏頭像素描及基礎Q版角色設計
11302B24	插畫創作
11302B25	我的夢想小天地
11302B26	做自己的佈置設計師
11302B27	理財萬花筒
11302B28	ChatGPT人工智慧應用
11302B29	看影片開心學理財

選課系統操作說明



高雄市高級中等學校 校務行政系統

行政區：

學 校：

帳 號：

密 碼：

驗證碼：  

輸入自己的帳號密碼

登入

清除

忘記密碼

教育雲端帳號登入

新生報到

新生選課

客服網

學習歷程

OpenID登入

※為各校選課作業本系統原定於113年8月30日起推行OpenID全面綁定服務。延後至9/16執行

※新生請選擇[行政區]、[學校]點選新生報到

※校務行政中心未提供重設密碼服務，若無法登入或忘記密碼請洽詢各校承辦單位進行重設密碼。

系統服務單位：高雄市政府教育局校務行政中心 服務專線:(07)2269975轉1135

服務時間:上班日上午08:30~17:00 服務人員：蕭先生 e-mail：khservice@oneplus.com.tw

[服務電話查詢](#)

1. 左側點選「學生線上」

2. 圈選「04彈性學習」

3. 圈選「彈性學習線上選課」

The interface shows a sidebar with 'D輔導管理', '學生線上', and '提報作業'. The main menu under '學生線上' includes '學生線上點名', '12年國教免學費補助申請表', '查詢個人課表', and a list of options from '+ 01各項查詢' to '+ 10'. The sub-menu for '+ 04彈性學習' includes '彈性學習線上選課', '彈性學習選課結果查詢', '彈性學習線上加選選', and '彈性學習加選選結果查詢'. The top right of the page shows '樣式: Redmond' and a '+ 新增小工具' button.

請注意選課時間

首頁 彈性學習線上選課

請點選課程群組以帶出選課相關資訊及選課課程

課程群組	課程類別	選課類別	選課下限	選課上限
113高二彈性選課測試A	充實補強	即時選課	1	1
113高二彈性選課測試B	充實補強	即時選課	1	1

開始日期	開始時間	結束日期	結束時間
113/10/18	13:00	113/10/18	16:00
113/10/18	13:00	113/10/18	16:00

二個都必須
點進去選課

即時選課
(先搶先贏)

必須完成「前九週-A」&「後九週-B」的選課

D輔導管理

學生線上

學生線上點名

12年國教免學費補助申請表

學生在學證明書

查詢個人課表

+ 01各項查詢

+ 02綜合資料

+ 03選課作業

+ 03高一選課作業

▼ 04彈性學習

彈性學習線上選課

彈性學習選課結果查詢

彈性學習線上加退選

彈性學習加退選結果查詢

+ 05選社作業

+ 06升學進路

+ 07重修自學

+ 08升學報表

+ 09學務資料

+ 10多元表現

+ 10輔導報表

提報作業

E-Mail

修改密碼

鎖定畫面

請點選課程群組以帶出選課相關資訊

1. 選擇「前九週-A」或「後九週-B」，點進去

課程群組	課程類別	選課類別	選課下限	選課上限	開始日期	開始時間	結束日期	結束時間
113高二彈性選課測試A	充實補強	即時選課	1	1	113/10/18	13:00	113/10/18	16:00
113高二彈性選課測試B	充實補強	即時選課	1	1	113/10/18	13:00	113/10/18	16:00



1 - 2 共 2 條

開始日期：113/10/18

開始時間：13:00

關閉選課資訊

結束日期：113/10/18

結束時間：16:00

結果公布日期：113/10/20

選課說明：113高二彈性選課測試A

注意事項：

2. 選課的方式是在「班級」欄前的☐作勾選

已上過課程無法加選

可選課程 (勾選代表要加選)

☐	班級	課程	任課教師	學分	課程計畫	週數	人數下限	人數上限	已選人數	校外課程
☒	3A01:高二彈性A01	石膏頭像素描及基礎Q版角色設計		0		9週	12	50	0	校內課程
☐	3A02:高二彈性A02	金融資產理財		0		9週	12	50	0	校內課程

(很重要!!!)

儲存

已選課程 (勾選代表要退選)

☐	班級	課程	任課教師	學分	課程計畫	週數	人數下限	人數上限	已選人數
☐									
☐									
☐									

3. 記得按「儲存」
記得按「儲存」
記得按「儲存」



請點選課程群組以帶出選課相關資訊及選課課程

課程群組	課程類別	選課類別	選課下限	選課上限	開始日期	開始時間	結束日期	結束時間
113高二彈性選課測試A	充實補強	即時選課	1	1	113/10/18	13:00	113/10/18	16:00
113高二彈性選課測試B	充實補強	即時選課	1	1	113/10/18	13:00	113/10/18	16:00



1 - 2 共 2 條

開始日期：113/10/18

開始時間：13:00

關閉選課資訊

結束日期：113/10/18

結束時間：16:00

結果公布日期：113/10/20

選課說明：113高二彈性選課測試A

注意事項：

訊息

資料已儲存!

確定

按「確定」儲存選課資訊

已上過課程無法加選

可選課程 (勾選代表要加選)

☐	班級	課程	任課教師
☐	3A02.高二彈性A02	金融資產理財	

1 - 1 共 1 條

儲存

已選課程 (勾選代表要退選)

☐	班級	課程	任課教師	學分	課程計畫	週數	人數下限	人數上限	已選人數	校外課程
☐	3A01.高二彈性A01	石膏頭像素描及基礎Q版角色設計		0		9週	12	50	1	校內課程

1 - 1 共 1 條

請點選課程群組以帶出選課相關資訊及選課課程

課程群組	課程類別	選課類別	選課下限	選課上限	開始日期	開始時間	結束日期	結束時間
113高二彈性選課測試A	充實補強	即時選課	1	1	113/10/18	13:00	113/10/18	16:00
113高二彈性選課測試B	充實補強	即時選課	1	1	113/10/18	13:00	113/10/18	16:00



1 - 2 共 2 條

開始日期：113/10/18

開始時間：13:00

關閉選課資訊

結束日期：113/10/18

結束時間：16:00

結果公布日期：113/10/20

選課說明：113高二彈性選課測試A

注意事項：

已上過課程無法加選

可選課程 (勾選代表要加選)

☐	班級	課程	任課教師	學分	課程計畫	週數	人數下限	人數上限	已選人數	校外課程
☐	3A02.高二彈性A02	金融資產理財		0		9週	12	50	0	校內課程

1 - 1 共 1 條

儲存

已選課程 (勾選代表要退選)

☐	班級	課程	任課教師	學分	課程計畫	週數	人數下限	人數上限	已選人數	校外課程
☐	3A01.高二彈性A01	石膏頭像素描及基礎Q版角色設計		0		9週	12	50	1	校內課程

「已選課程」會出現所選課程

請點選課程群組以帶出選課相關資訊及選課課程

課程群組	課程類別	選課類別	選課下限		
113高二彈性選課測試A	充實補強	即時選課	1		
113高二彈性選課測試B	充實補強	即時選課	1	13:00	113/10/18



開始日期: 113/10/18 開始時間: 13:00
結束日期: 113/10/18 結束時間: 16:00
選課說明: 113高二彈性選課測試B
注意事項:
關閉選課資訊
結果公布日期: 113/10/20

已上過課程無法加選

可選課程 (勾選代表要加選)

☐	班級	課程
☒	3B01.高二彈性B01	生活中的科學
☐	3B03.高二彈性B03	行動APP實務

1. 勾選「想改選的課」

已選課程 (勾選代表要退選)

☐	班級	課程	任課教師	學分	課程計畫	週數	人數下限	人數上限	已選人數	校外課程
☒	3B02.高二彈性B02	產品速繪表現		0		9週	12	50	1	校內課程

2. 勾選「已選的課」

儲存

(很重要!!!)
3. 記得按「儲存」
記得按「儲存」
記得按「儲存」

請點選課程群組以帶出選課相關資訊及選課課程

課程群組	課程類別	選課類別	選課下限	選課上限	開始日期	開始時間	結束日期	結束時間
113高二彈性選課測試A	充實補強	即時選課	1	1	113/10/18	13:00	113/10/18	16:00
113高二彈性選課測試B	充實補強	即時選課	1	1	113/10/18	13:00	113/10/18	16:00



1 - 2 共 2 條

開始日期：113/10/18

開始時間：13:00

關閉選課資訊

結束日期：113/10/18

結束時間：16:00

結果公布日期：113/10/20

選課說明：113高二彈性選課測試B

注意事項：

訊息

資料已儲存!

確定

已上過課程無法加選

可選課程 (勾選代表要加選)

☐	班級	課程	任課教師							
☐	3B02.高二彈性B02	產品遠端表現								
☐	3B03.高二彈性B03	行動APP實務		0	9週	12	50	0	校內課程	

儲存

已選課程 (勾選代表要退選)

☐	班級	課程	任課教師	學分	課程計畫	週數	人數下限	人數上限	已選
☐	3B01.高二彈性B01	生活中的科學		0		9週	12	50	

「已選課程」已修正

按「確定」儲存選課資訊

「改選」成功!

OK

備忘錄

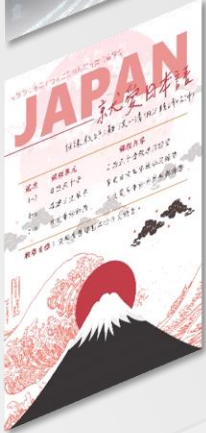
- 1.別忘了必須**操作2次**，完成「**前九週-A**」&「**後九週-B**」的選課！
- 2.每堂課有人數「**上限**」，若選課**人數已滿**，原則上會**無法點選**。
- 3.每堂課選課人數不滿 12 人，原則上不會開成；屆時選擇這些「**開不成課程**」的同學，教務處會協調第二階段選課。





113-2【高二】

彈性課程介紹



課程介紹

自主學習

彈性學習時段

欲申請「自主學習」者，請：

1. 先掃QR code填寫**申請表單**，並上傳**「學習計畫書」**。
2. 選課時，選擇「自主學習」。
3. 自主學習之任課老師，由教務處於選課後統一安排。



■ 自主學習
請掃QR code
填寫表單
須上傳學習計畫

選手培訓

選手培訓

彈性學習時段

欲申請「選手培訓」者，請：

1. 下載並填寫**選手培訓表格**，並須**「指導老師簽名」**後，將申請書交回教學組。
2. 選課時，選擇「選手培訓」。



- 課程名稱：選手培訓
- 任課教師：自行確認
- 上課地點：依指導老師指示

V 學分

半導體套裝課程



Introduction of
Semiconductor Principles
and Manufactures

- 課程名稱：半導體原理與製造概論
- 任課教師：王國豐 老師
- 上課地點：資訊二真教室

晶片背後的故事
半導體原理與製造概論

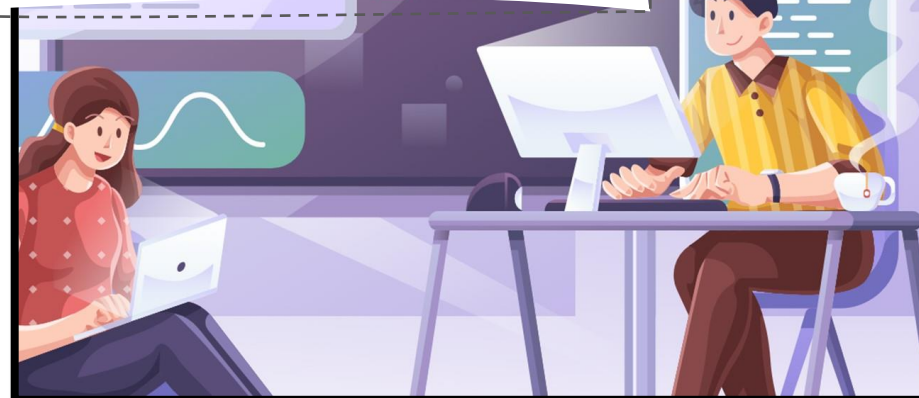
V 學分

Python AI 實作入門課程+實作演練 (線上同步)

任課教師：蔡芸琤 x 張洛瑞



- 課程名稱：Python AI實作入門課程
- 任課教師：蔡芸琤 x 張洛瑞 老師
- 上課地點：7301電腦教室



學分

高雄市立海青工商高二彈性時間充實增廣課

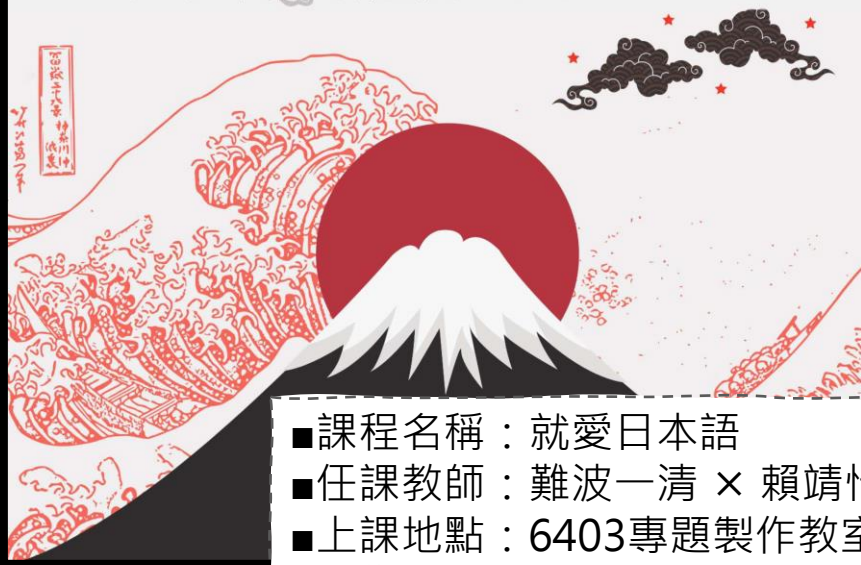
JAPAN

就愛日本語

任課教師：難波一清(日) / 賴靖怡(中)

週次	課程單元	課程內容
1-3	日語五十音	日語五十音教學與練習
4-6	基礎日文單字	常用日文單字教學與練習
7-9	日文會話初階	日文簡易會話的教學與練習

教學目標：使學生習得基本的日文概念。



- 課程名稱：就愛日本語
- 任課教師：難波一清 × 賴靖怡 老師
- 上課地點：6403專題製作教室

學分

德文好好玩

Hallo!

認識德文
德文生活會話

課程說明



- 課程名稱：德文好好玩
- 上課地點：廣設二善教室



軟體應用 與 文書排版設計

Software application and document layout design



文檔基本操作

- 創建新文檔
- 保存與另存為
- 打開已存在的文檔
- 基本編輯功能
- 使用撤銷與重做功能

文字格式化

- 調整字體、字型大小與顏色
- 應用粗體、斜體、下劃線等樣式
- 設定段落對齊方式
- 調整行距、段落間距及縮排
- 使用顏色與背景填充

表格與圖表製作

- 創建與插入表格
- 調整表格行列大小與樣式
- 合併與分割儲存格
- 插入與編輯圖表
- 使用Excel數據生成圖表

- 課程名稱：軟體應用與
文書排版設計
- 任課教師：李保宜 老師
- 上課地點：4401電腦教室

合併列印

- 設定合併列印文檔
- 創建合併清單
- 預覽合併結果
- 列印合併文檔
- 處理合併列印中的錯誤

頁面設置與導航

- 設定頁面邊距與頁面大小
- 插入與編輯頁眉與頁腳
- 設置頁碼格式
- 使用超連結與書籤進行文檔導航
- 插入目錄與自動更新功能

任課教師：李保宜

用化學妝點生活

任課教師：龔莉華



花藝設計及組合

- 1.水晶花概念及原理
- 2.支架製作
- 3.調膠及沾膠技法
- 4.花形姿態調整
- 5.盆栽設計



精油調香

- 1.調香原理
- 2.香水製作

- 課程名稱：用化學妝點生活
- 任課教師：龔莉華 老師
- 上課地點：1503生物實驗教室



高雄市立海青工商高二彈性時間充實增廣課程

- 課程名稱：微型電腦帶著走
- 任課教師：陳俊吉 老師
- 上課地點：電子二真教室

微型電腦帶著走

任課老師：陳俊吉

週次	課程單元	課程內容
1	認識編輯環境	JavaScript Blocks 編輯器
2	5×5點矩陣LED應用	屏幕顯示周圍光線亮度
3	5×5點矩陣LED應用	顯示Hi! Micro:bit字串跑馬燈動畫
4	5×5點矩陣LED應用	顯示「自行設計」的可愛圖案
5	5×5點矩陣LED應用	顯示「內建」圖案與「心跳」的動畫
6	電子骰子	動手搖一搖「電子骰子」比大小
7	水平儀製作	自製簡易水平儀
8	燈光秀	一閃一閃亮晶晶燈光秀
9	計數練習	利用按鍵控制上、下計數練習

教學目標

- ⚡ 培養解決問題與邏輯推理能力。
- ⚡ 培養搜尋適用工具之能力。
- ⚡ 熟悉線上程式開發平台，發展獨立創作能力。

- 課程名稱：玻璃 × 琉璃
- 任課教師：施美莉 老師
- 上課地點：新陶藝館3樓



彈性學習時間充實增廣課程

玻璃。琉璃手作 模具、吊飾設計

課程教師：美工科施美莉

課程單元	課程內容	分配節數
(一) 認識玻璃與琉璃	認識玻璃與琉璃	2
(二) 認識微波窯與電窯的燒制方法	1. 認識微波窯 2. 認識電窯 3. 上釉。	2
(三) 方形吊飾製作	1. 方形吊飾設計與製作 2. 上釉 3. 微波窯窯燒	4
(四) 圓形吊飾製作	1. 圓形吊飾設計與製作 2. 上釉 3. 微波窯窯燒	4
(五) 長方形吊飾製作	1. 長方形吊飾設計與製作 2. 上釉 3. 微波窯窯燒	4
成果發展	成果展示與口頭發表	2
合計		18 節

課程目標：

1. 認識與運用玻璃、上釉及窯燒。
2. 手作與色彩及圖案設計的實務運用。



多元彈性選修課程 3D 空間設計

課程目標

- 1.室內設計識圖
- 2.人因工學與室內設計
- 3.學習和瞭解 3D 電腦繪圖
- 4.VR 及 AR 運用

課程大綱

- 1.3D 軟體介紹、基本指令操作
- 2.室內空間 3D 建構
- 3.3D 家具設計
- 4.3D 燈光渲染、VR 應用
- 5.動畫製作、成果發表



- 課程名稱：3D空間設計
- 任課教師：許景琳 老師
- 上課地點：室設科電腦教室

用 JavaScript Blocks 積木玩轉 micro bit

任課教師：陳俊吉



- 課程名稱：用JavaScript Blocks
積木玩轉micro bit
- 任課教師：陳俊吉 老師
- 上課地點：電子二真教室

- 課程名稱：造型與手作——模具與清水模
- 任課教師：施美莉 老師
- 上課地點：綜合工場3樓多功能教室

彈性學習時間充實增廣課程

造形與手作

- 模具與清水模

課程教師：美工科施美莉



課程單元	課程內容	分配節數
認識清水模建築與文創思考、環境永續與水泥產業。	1. 清水模建築。 2. 什麼叫清水模。 3. 什麼叫文創	2
製作模具。	1. 造形設計與製作 2. 切除 EK	4
清水模灌製	清水模灌製	4
上色	上色	4
種植多肉與成果發展。	1. 種植多肉 2. 成果展示與口頭發表	2
合計		18 節

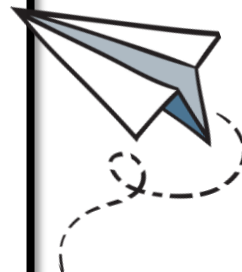
課程目標：

1. 認識清水模特色：清水模建築與文創思考。
2. 認識造形製作模具。



寫作能力大進化

任課教師：江俊亮



週次

課程單元

- 1 審題：弄懂題目要甚麼
- 2 立意：確定我想說甚麼
- 3 構思：釐清我要怎麼說
- 4 取材：我能拿甚麼來進來說
- 5 布局：先說甚麼再說甚麼？如何分段？
- 6 文體：甚麼題材適合甚麼文體？
- 7 修辭：怎樣把我要說的話換個更好的說法
- 8 作文就像演講：要看你說話的對象是誰，採取適當的語氣、揣摩讀者的反應。
- 9 做我自己：寫作時就是要做自己，說想說的話，用自己的方式說。

- 課程名稱：寫作能力大進化
- 任課教師：江俊亮 老師
- 上課地點：1305跑班教室

STEM × 英文力

FUN IN ENGLISH

LEARN ENGLISH IN PRACTICAL SITUATIONS

名稱：STEM × 英文力

地點：1200視聽教室

來高雄開課
COLD PLAY?
ED SHEERAN?
ROD STEWART?

為什麼麵團要SIT啊？什麼CARDIO？什麼HIIT？

洗碗精後面寫的是什麼啊？
SURFACTANTS,
ENZYMES,
FRAGRANCES,
DYES,
AND PRESERVATIVES

教學進度表		
週次	課程單元	課程內容
1	英文 × 藝術	手作活動英語文口語教學
2	英文 × 體能	體訓活動英語文口語教學
3	英文 × 音樂	音樂活動英語文口語教學
4	英文 × 科學 I	科學實驗英語文口語教學
5	英文 × 科學 II	科學實驗英語文口語教學
6	英文 × 桌遊	桌遊活動英語文口語教學
7	英文 × 流行	流行打扮英語文口語教學
8	英文 × 美食 I	美食烹飪英語文口語教學
9	英文 × 美食 II	美食介紹英語文口語教學

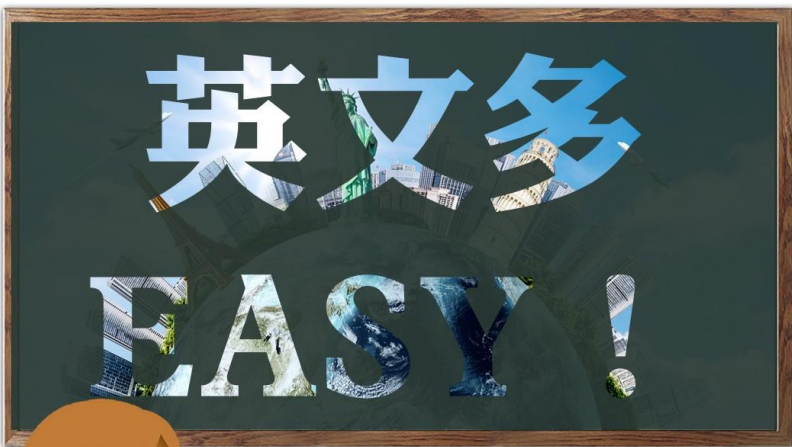
最生活，最素養，最多元的課程安排

由課程專業老師＋南台灣最知名外師LUIS KUNG 打造出來的黃金課程，讓你親身體驗各項課程之餘還能開口說英文！

高雄市立海青工商高二彈性課程-STEM 英文力 歡迎你！

JOIN US NOW!

高雄市立海青工商高二彈性時間充實增廣課程



- 課程名稱：英文多EASY
- 上課地點：美工二善教室

週次	課程單元
1	新多益測驗介紹
2	照片題大解析
3	單句填空我最行
4	應答題秘訣
5	簡短對話沒煩惱
6	駕馭簡短獨白
7	段落填空很可以
8	掌握文章理解要義
9	模考檢討與複習

教學目標：

培養具備國際觀與外語溝通能力之人才。

開心學韓文

課程說明



- 課程名稱：開心學韓文
- 上課地點：美工二真教室

彈性學習時間充實增廣課程

舌尖上的科學

A Bite of Science

課程教師：自然科 李家萱

主要單元 (進度)	內容細項	節數
飲食中的 科學	1 食從何來？——飲食中的科學 從產地到餐桌	2
	2 ——食物的生產與產銷履歷 【實作】簡易小農場	2
	3 就愛這一味！——認識發酵食品 【實作】優格DIY	2
	4 凍起來——了解食品形態變化 【實作】愛玉、豆花製作	2
	5 精粹的美味——萃取的科學與精華 【實作】一杯咖啡的時間	2
受欺騙的 味蕾	6 味覺從何而來 【實作】神奇的味蕾	
	7 認識人工添加劑 【實作】飲料調製	
	8 認識分子料理 【實作】簡易分子料理製作	
從食品 到食安	9 【實作】簡單食安測試	2

教學
目標

- ✓ 透過實作了解生活中的科學原理
- ✓ 透過科學原理探索，反思科學在生活中的角色
- ✓ 了解食品的生產與科學間的關係
- ✓ 探討生活中的食安問題

- 課程名稱：舌尖上的科學
- 任課教師：李家萱 老師
- 上課地點：1503生物實驗教室

高雄市立海青工商高二彈性時間充實增廣課程

看動漫 也可以很科學

任課老師：顧斌

週次	課程單元	課程內容
1-6	環境篇	鈴芽之旅：震災探討 NHK：紀錄311：震災身心受創之徵狀 你的名字：地景變化之成因 天氣之子：土石流成因探討 2009莫拉克颱風重創台灣紀錄：極端氣候
7-9	探討篇	貝克街的亡魂(名偵探柯南)：AI之優劣探討 絕海的偵探(名偵探分析)：海洋物理

- 課程名稱：看動漫也可以很科學
- 任課教師：顧斌 老師
- 上課地點：1502化學實驗室



極體出動瘋海青

海青工商體育科彈性學習微課程目標

- 1-1能自我挑戰完成課程活動，實踐概念體育
- 2-1能在活動中思考與分析並擬定出策略
- 3-1能以同理心與人溝通互動
- 3-2能具備道德思辨與實踐能力，配合課程的規定，遵守法治
- 4-1能欣賞同儕的創意表現與藝術美感，並且擁有自己展演的能力
- 4-2能在與同儕互動中，欣賞與尊重多元和差異
- 5-1能具備利他與合群的知能與態度，並培育相互合作及與人和諧互動素養

概念體育：著重概念知識、原則、自我管理以促進健康與終身體活動的目標

課程主題	課程內容	節數	地點	產出
(一) 運動科學觀	運動的科學觀 體適能與運動生理學概念	2	韻律教室	
(二) 概念體育-1 處方設計	運動訓練法與運動處方設計（肌力訓練）	2	體適能教室	運動處方設計
(三) 概念體育-2 運動傷害預防與處理	運動按摩、伸展與運動傷害防護	2	韻律教室	
(四) 戶外探索 1	校園定向越野	2	操場	運動反思
(五) 概念體育-3 運動型態與運動營養	運動營養與健康飲食 運動型態：有氧與無氧運動	2	韻律教室	營養紀錄
(六) 戶外探索2： 身體素養的實踐	體適能與運動監控：校園路跑大挑戰 體適能與運動評估：龜山健走大挑戰	4	操場 校外	運動日誌
(七) 課程慶典	課程總結、期末慶典與成果展現	2	操場	成果報告

課程要求：

1. 請準時並投入參與各項活動
2. 請務必評估身體狀況避免發生危險
3. 本課程需產出學習歷程檔案作業

■課程名稱：極體出動瘋海青
■任課教師：詹恩華 老師
■上課地點：活動中心前廣場

■課程名稱：運動競賽與裁判法
■任課教師：黃藏億 老師
■上課地點：體育二真教室



運動競賽與裁判法

108 新課綱
海青工商彈性
學習微課程

課程目標

- 1-1能自我挑戰完成課程活動
- 2-1能在活動中思考與分析並擬定出策略
- 3-1能以同理心與人溝通互動
- 3-2能具備道德思辨與實踐能力，配合課程的規定，遵守法治
- 4-1能欣賞同儕的創意表現與藝術美感，並且擁有自己展演的能力
- 4-2能在與同儕互動中，欣賞與尊重多元和差異
- 5-1能具備利他與合群的知能與態度，並培育相互合作及與人和諧互動素養

主要單元（進度）	課程內容	分配節數	備註
(一) 課程說明	1. 課程介紹；運動賽會管理介紹 2. 國際、國內大型運動賽會	2	* 需參與裁判服務學習
(二) 運動競賽制度	1. 競賽制度、賽程編排與繪製	2	秩序冊編寫
(三) 籃球規則、 裁判法與實務	1. 籃球規則介紹、籃球裁判法與紀錄單 2. 裁判與紀錄實務操作	4	成績紀錄 模擬賽制
(四) 排球規則 裁判法與實務	1. 排球規則介紹、排球裁判法與紀錄單 2. 裁判與紀錄實務操作	4	成績紀錄 模擬賽制
(五) 羽球規則 裁判法與實務	1. 羽球規則介紹、羽球裁判法 2. 裁判與紀錄實務操作	2	成績紀錄 模擬賽制
(六) 田賽規則 裁判法與實務	1. 田賽規則介紹、田賽裁判法 2. 裁判與紀錄實務操作	2	成績紀錄 模擬賽制
(七) 課程慶典	課程總結、期末慶典、頒獎與成果展現	2	成果報告

海青工商體育科 - Google 搜尋

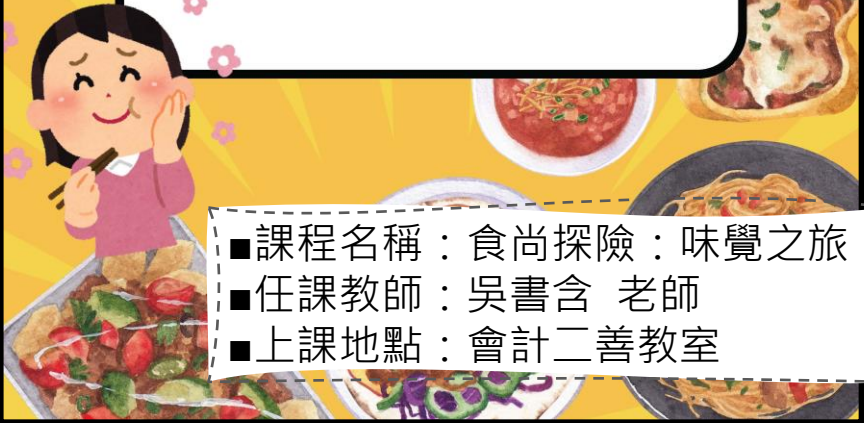


食尚探險

~味覺之旅~

你了解臺式美食文化的豐富內涵嗎？
辦桌、流水席、夜市文化位階？
你知道餐桌上也有權力遊戲嗎？

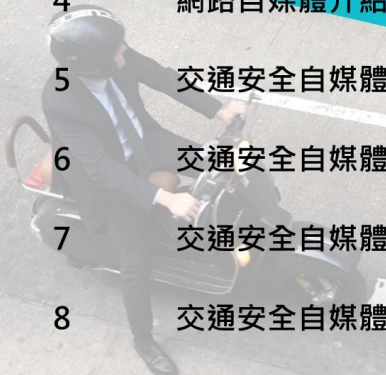
授課教師：吳書含

- 
- 課程名稱：食尚探險：味覺之旅
 - 任課教師：吳書含 老師
 - 上課地點：會計二善教室

交通路學與自媒體 結合下安全與傳播資訊 跨領域探索

任課教師：沈文龍

週次	課程單元
1	交通安全小學堂
2	交通安全大冒險
3	海青交通安全新聞台
4	網路自媒體介紹及應用於交通安全
5	交通安全自媒體腳本設計
6	交通安全自媒體影片拍攝
7	交通安全自媒體影片剪輯
8	交通安全自媒體影片剪輯
9	交通安全自媒體成果發表

- 
- 課程名稱：交通路學與自媒體
結合下安全與傳播
資訊跨領域探索
 - 任課教師：沈文龍 老師
 - 上課地點：資料二真教室

生活中的力學應用 與 防災知識的認識

課程說明



- 課程名稱：生活中的力學應用與防災知識的認識
- 任課教師：林耕賢 老師
- 上課地點：土木二真教室

任課教師：林耕賢

建築3D電腦繪圖

與

VR虛擬實境

CAD



Twinmotion®

Virtual Reality



SKETCHUP
TO
VR
WITH YULIO



- 課程名稱：基礎3D電腦建築繪圖與VR虛擬實境
- 任課教師：鄭欽源 老師
- 上課地點：6402電腦教室



海青工商112-2彈性學習課程
石膏像素描及基礎Q版角色設計

素描 石膏像 & 基礎Q版角色設計

課程教師：陳鈺棉
5502 素描教室

- 2節 (一)素描光影概念認識-光影觀察及認識
- 4節 (二)素描技法練習-基礎比例認識及素描技法練習
- 2節 (三)臉部比例認識-臉部比例介紹及練習
- 6節 (四)石膏像實作練習-石膏像實作練習
- 4節 (五)Q版角色設計實作-Q版角色認識、比例介紹及實作

- 課程名稱：石膏頭像素描及基礎Q版角色設計
- 任課教師：陳鈺棉 老師
- 上課地點：美廣5樓素描教室

高二彈性課程

插畫創作

Illustrational Creativity

課程 / 廣設科 沈采霓

5101 廣二真教室

- 課程名稱：插畫創作
- 任課教師：沈采霓 老師
- 上課地點：廣設二真教室



教學目標

主要單元	內容細項	分配節數
(一)媒材介紹	色鉛筆特性、漸層上色練習	4
(二)小插畫	蔬果、花卉、冰淇淋練習	8
(三)食譜創作	依照自己的喜好，製作專屬食譜	4
(四)異物結合	將兩個以上不同特性的物體做結合，營造出另一種趣味變化	4

教學目標

- 1、了解色鉛筆的特性，介紹工具、材料和技法的運用。
- 2、練習色鉛筆的疊色方式。
- 3、加入自己的創意，完成能說故事的插畫。

【請自備色鉛筆】



理財萬花筒

任課教師：楊雅惠

第一週
理財重要性

第二週
記帳工具介紹

第三、四週
投資工具介紹—股票

第五週
公司財務報表分析

第六週
股票投資虛擬操作

第七週
投資工具介紹—基金

第八週
保險停看聽

第九週
成果報告及分享

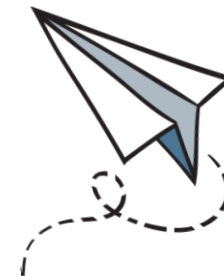
- 課程名稱：理財萬花筒
- 任課教師：楊雅惠 老師
- 上課地點：4301電腦教室

- 課程名稱：ChatGPT人工智慧應用
- 任課教師：張建原 老師
- 上課地點：4303電腦教室



The banner features a background with a stylized hand reaching out, overlaid with a neural network pattern. The OpenAI logo is prominently displayed on the right. The title 'ChatGPT' is written in large, colorful letters, with '人工智慧應用' (Artificial Intelligence Application) below it. The teacher's name, 張建原 (Zhang Jianyuan), is listed on the right. A table at the bottom details the course schedule and content.

週次	課程單元	課程內容
1	ChatGPT 簡介	ChatGPT 概念與歷史
2	ChatGPT 基礎操作	註冊、操作介面設定
3	ChatGPT 進階操作	自然語言理解能力和對話技巧
4	Chat Everywhere	AI翻譯助理、語音輸入
5	Moonshot	LINE的AI繪圖機器人
6	AI小幫手	LINE的ChatGPT機器人
7	Bard 聊天機器人	Google 聊天機器人操作
8	Bing 聊天機器人	微軟 聊天機器人操作
9	AI圖像生成	Midjouery圖像生成介紹及應用



高雄市立海青工商高二彈性時間充實增廣課程

看影片 開心學理財

任課老師：邱雋生

週次

課程單元

- 1 介紹實用理財工具及頻道
- 2 消費習慣與個人收支
- 3 利率、報酬率、風險與時間價值
- 4 創造被動收入管道
- 5-6 了解投資工具——權益證券
- 7 投資組合與分散風險
- 8 長期投資與複利效果
- 9 人生理財規劃討論

- 課程名稱：看影片開心學理財
- 任課教師：邱雋生 老師
- 上課地點：資料二善教室





高雄市立海青高級工商職業學校