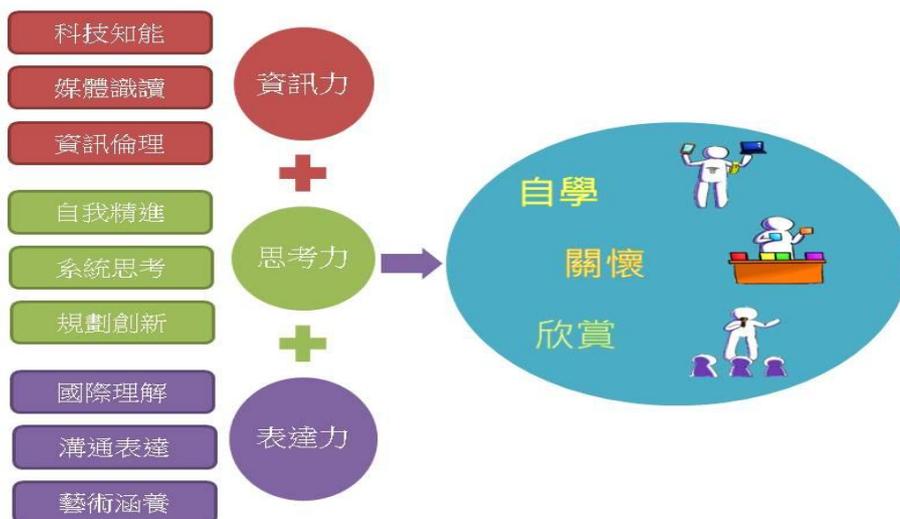


基隆中山高級中學

114 學年度第一學期

選課手冊



高一: 適用 114 學年度入學課程計畫書

高二: 適用 113 學年度入學課程計畫書

高三: 適用 112 學年度入學課程計畫書

基隆中山高中 114-1 高一新生選課說明

(一) 高一上學期多元選修

(週四 3、4 節)

選課時間 *8/19-8/20

<https://forms.gle/Sm8pqTcaoQzYMvbK7>



課程諮詢教師：閔柏盛、高一多元選修 - 星期四 3、4 節

課程名稱	授課老師	限額
當微電影遇見 AI	本校微電影社群	
英文加油站	本校英文科教師	
C++ 程式設計	臺北市立和平高中林筠傑 老師]	酷課雲 4
用 Python 學運算思維	淡江大學 黃心嘉 副教授	酷課雲 2
人工智慧醫療應用	台北醫學大學彭徐鈞副教授	酷課雲 2
流行病學	臺北市數位實驗高中黃翊軒 老師	酷課雲 2
不只英文課:說出、寫出、認出我(們)	國立新竹高中蕭若綺 老師 廖慧慈 老師	酷課雲 3
心理學概論	輔仁大學杜秉叡 副教授袁之琦 副教授	酷課雲 4
文心與詩路——古今詩文創作品賞	臺北市立景美女中李佩蓉 老師	酷課雲 2
生命奧秘揭曉:基因、細胞與行為	長庚大學生物醫學系教授合授	酷課雲 7
科技倫理	臺北市立中山女高 劉啟民 教授	酷課雲 2
專利與生活	國立彰化師範大學易昶霖 教授	酷課雲 4
情緒調適與壓力管理	國立彰化師範大學卓翠玲 講師	酷課雲 4

(二)高一上 彈性學習 充實補強 (四選一)

使用 google 表單

選課時間 *8/19、8/20

<https://forms.gle/uJVDcVaFg9Wj5qi48>



英文充實	以「國際語言交流」(限 12 人)
國文充實	國文延伸
英文補強	補強性，補足英文科之學習落差
數學補強	補強性，補足數學科之學習落差

基隆中山高中 114-1 高二選課說明

選課方式:google 表單選課

<https://forms.gle/jTX8hXZVD6D4ZGsQ9>

* 若有課程問題請洽課諮師: 陳炳臨老師、閔柏盛老師

(一)高二多元選修- 雙週五 3、4 節(四選一)

* 多元選修選課建議:依個人興趣選課

課程名稱	學分	課程大綱	去年執行照片 (僅供參考)
顯微鏡下的世界	1	能使用顯微鏡觀察各種生物，紀錄生物的型態與樣貌。能透過顯微鏡觀察為小生物的構造，發現生物之美，進而懂得欣賞並尊重生物的多樣性。	
動手玩數學(上)	1	透過摺紙及工具使用，學習數學不同的表達方式與發揮，並能透過工具解決問題及創作表現。	
簡報入門	1	藉由大腦認知理論，來製作簡明易懂的優秀簡報。	
看影集學英文	1	經由經典影集使同學了解英文常用句型，運用英文常用句型表達自己的想法。	

(二)高二上加深加廣選修 A 星期三 6、7 節 四選一)

Google 表單

<https://forms.gle/JaWJm7BW4Ss8VTo4A>

加深加廣課程選課建議:

*自然傾向同學建議依職涯規畫選擇自然相關課程，此為分科測驗考試範圍及銜接高三課程及大學之學科基礎。

*社會科探究課程為許多社會類科大學學習歷程重要參考項目。

上學期為: 公共議題與社會探究、地理與人文社會科學研究；下學期為歷史學探究，以上課程建議社會組可選擇一門選修。

課程名稱	學分數	課程大綱	去年執行照片 (僅供參考)
選修物理:力學一	2	介紹力學各種原理，包含： CH1 測量與不確定度、CH2 直線運動 CH3 平面運動 CH4 牛頓運動定律 CH5 週期運動 CH6 萬有引力(自然組適合)	
選修生物:動物體的構造與功能	2	選修生物中的「動物體的構造與功能」單元，主要探討動物體內各系統的組成、運作方式以及生理功能。這個單元通常包含以下幾個主要部分：動物的組成與恆定、循環與消化、呼吸與排泄、神經、內分泌與免疫，以及生殖與胚胎發育。(自然組適合)	
探究與實作:公共議題與社會探究	2	1.讓學生經由發現問題的過程，覺察當前社會關注的議題 2.讓學生學會自不同來源，不同的工具進行資料蒐集 3.學會如何透過資料的檢視與分析，思考解決問題的各項可能性，擬定可行的行動方案，並加以落實。 4.透過總結自己行動方案的執行程果，去思考探究過程的意義。(社會組適合)	
日文	2	藉由老師的授課開發學生對日語的興趣並帶領學生藉由影片及老師自身接觸日本文化的經驗分享,引領學生對日語更深入的學習,加強學生自身的國際優勢(社會組適合)	

(三) 高二上加深加廣選修 B- 星期四 6、7 節 (三選一)

google 表單連結:

<https://forms.gle/2mprw6eWMLDuowEp8>

課程名稱	學分數	課程大綱	去年執行照片 (僅供參考)
選修化學:物質與能量	2	選修化學:物質與能量的內容涵蓋了化學反應、氣體、和溶液等主題。具體而言,它包含化學反應的性質、平衡、計量以及反應熱;氣體的性質、定律、理想氣體和分壓;以及溶液的性質、蒸氣壓和依數性質等內容。 (自然組適合)	
探究與實作:地理與人文社會科學研究	2	1. 深化學生探究能力陶養系統思維 2. 培養學生自主探究和小組合作學習的能力 3. 學習何謂地理學研究方法,並學會如何加以應用於生活之中 (社會組適合)	
未來想像與生涯進路	2	老師介紹大學資訊並提供參考資料與分析予學生,讓學生更瞭解自己的志向,在讀大學之前訂定好大學的生涯規劃,明確的選擇符合自己志趣的系所 (社會組適合)	

(四)高二上彈性學習 (四選一) 單周五 3、4 節

表單連結:

<https://forms.gle/QmxEzFt7G5MjnafBA>

課程名稱	課程大綱
英文充實	以國際語言交流為特色。
英文補強	補強性，補足英文科之學習落差
國文充實	加深課程，訓練語文表達能力。
數學補強	補強性，補足數學科之學習落差。

114-1 高三上學期選課說明

選課表單網址: <https://forms.gle/MgJ4uH4U929jG5xX8>

*課程諮詢教師: 閔柏盛、陳炳臨

高三上學期多元選修 (四選一)

上課時間	課程名稱	學分	課程大綱
單週 6、7 節	初級微積分(上)	1	期望對準備升學數理化、工程、資訊、財經相關科系學生，加強對微積分的了解與運用。
單週 6、7 節	基礎電工能力	1	1.培養學生正確的用電安全知識。 2.訓練學生具有基礎家庭電器安裝及維修的能力。
單週 6、7 節	理財面面觀	1	讓學生了解理財規劃的重要性，並對理財的工具與相關的知識，能有基本的認識，同時提供有意選擇商管學群的同学，培養基礎的金融知能。
單週 6、7 節	我在「議」想世界	1	1.國文科以議題式的閱讀引導，深化閱讀理解與寫作表達能力，培養思辨與解決問題能力。

(二)高三上 彈性學習 充實補強 (四選一)

使用 google 表單

<https://forms.gle/P5WkX48LmjgJxJM6>

數學充實	(1)數學充實 加深課程，培養數理競爭力。
數學補強	(2)數學補強 補強性，補足數學科之學習落差
國文充實	(3)國文充實 加深課程，訓練語文表達能力。
英文補強	(4)英文補強 補強性，補足英文科之學習落差