

高一特色課程課程簡介

未來大學入學重點自108學年度起，除一般學科測驗之外，整合學習和多重能力培養是關鍵。突破框架和創新的教學讓孩子能夠發揮所長並主動發現及探索，透過美學的培養以及科技的運用，進而找到學習熱情的所在，並充實學習歷程檔案使大學升學更順利。關於特色課程規劃略述如下：
(選修特色課程之學生，亦可參與社團活動。
特色課程時間為週一和週四的5-6節，與社團活動不衝突。)

實施對象	114學年度高一學生	課程費用	每學期新台幣7,000元 (包含書籍、材料)
實施期程	114年09月04日 115年01月19日	課程人數	每門課程名額有限， 請儘早報名，以免向隅。
若有任何疑問請洽國際企劃部 04-23934712(分機193、228)。		線上報名期間	114年8月04日(一)08:00 114年8月13日(三)12:30

報名流程

報名請掃



於114年8月4日(一)8:00~8月13日(三)12:30期間，
掃描左方的QR Code或搜尋<https://reurl.cc/ZN7XYQ> 上網填寫報名表。

每位學生只能選擇一項課程報名，經報名確認後即不得更改或取消。

報名完後請務必至你的信箱確認是否有收到作答內容的複本。
有收到表示報名表提交成功，敬請等候通知及繳費單。

收到繳費單後，請務必在114年8月21日(四)中午12:30前完成繳費。
請擇一完成繳費：

1 總務處繳納現金

2 7-11現金繳費

3 銀行臨櫃匯款

收款銀行:彰化銀行潭子分行(銀行代號009)
收款帳號:繳款單上帳號欄位為入帳帳號
收款戶名:財團法人臺中市華盛頓高級中學

4 ATM/網路銀行繳費

收款銀行:彰化銀行(銀行代號009)
收款帳號:請輸入繳款單上的帳號欄位為入帳帳號

線上報名和繳費兩項程序皆完成才算報名成功。



數位科技

學習程式設計，不該只是盲目死記難懂的語法指令及一堆計算機符號，而是培養邏輯、勇於嘗試、並實現創意的過程。每週2堂的程式設計課程中，以Python為學習的程式語言，透過實際範例練習，及Codecombat遊戲化的戰鬥關卡，培養你解決問題的能力，試著帶你去釐清問題、拆解問題，像程式設計師一樣的思考，最後能確實運用Python來解決各種難題。此外，每週2堂的手創課程中，讓你學習如何利用Mu軟體或在線MicroPython進行Python編程，並使用多核微控制器控制感測器和伺服電機，在麵包板上實施各項感設元件之電路設計，並提供線上機器人和網絡安全原理的認知。在Arduino類C語言的建構中，完成電路的設計與繪製，實施各項模擬與沉浸生活化應用的最佳搭配，輔以環形燈設計與製作，瞭解單晶片開發與設計的原理，透過進階有趣的互動裝置，打造出更勝於人工智慧與物聯網控制的無限潛能。

程式設計

運算思維

智慧控制

藝術設計

課程以創意實作為核心，結合基本設計概念，帶領學生從創意思考出發，透過技法練習、媒材操作、空間運用與配色原則，培養視覺表達能力與美感素養。課程導入設計思考流程，引導學生釐清問題、激發創意、發展解方，並透過實作深化理解。數位繪圖部分將加入Procreate軟體教學，從基礎操作到完整創作實踐，讓學生掌握數位創作工具，提升作品呈現的專業度。課程內容豐富多元，兼具手繪與數位能力的養成，適合準備人文藝術類群升學或希望強化個人作品集的學生，為未來學習歷程與自我競爭力加分。

創意設計

數位創作

美學實作

國際商管

課程聘請專業商學院外師以及專業講師，帶領學生探索不同領域產業及了解全球化趨勢，藉由整合、跨領域及系統性教學模式，培養孩子創新及邏輯思維能力，養成全球化國際專業人才。在課程設計與實作規劃上，打破各項商業界線，結合理論與實務，給學生全球最新商業模式與創新概念，讓學生對於國際貿易、世界金融及企業管理有更深入的創新思維。課程也著重在雙語商業能力培養，課程中安排分組專案研討，期末分組產出成果報告；期許學生在新趨勢下拓展視野，具有與眾不同的競爭力。

品牌行銷

專題研討

數位媒體