

財團法人東海大學附屬高級中等學校
109 學年度第一學期高二加深加廣選修選課說明

組別	加深加廣選修			備註
	領域別	課程名稱	課程介紹	
社會組	藝術領域	基本設計	各種生活中有許多美的形式，學習到發覺美的原理，運用基本設計要素，透過字體設計賞析、構圖空間配置原則解說並從實作練習中提高美的視角。	<p style="text-align: center;">四門課選一門課 https://ithu.tw/9vb</p> 
	藝術領域	多媒體音樂	建立多媒體音樂的概念，學習音樂製作能力及基本理論，介紹多媒體音樂製作之媒材設備、軟體等，透過實際機上操作之練習，培養同學對多媒體音樂進一步之認識。期望修完此課程，學生有能力可以自並深入學習相關音樂軟體。	
	綜合領域	思考：智慧的啟航	<p>讓學生了解正確思考的重要性，培養思考適當的情意與態度，避免成見與謬誤所造成的困擾，能夠了解充分而全面的資訊才能正確地判斷，並具備追求客觀真理的勇氣。</p> <p>讓學生具被剖析事實了解真相的能力、區分「真假」與「對錯」的能力，分析不同價值觀點的能力與解決價值觀衝突的素養，最後能具有追求客觀真理的熱情與勇氣，了解自己的立場與客觀真理的異同，培養用心傾聽的能力，充分理解對方的想法與觀點，忠實傳達的重要性。</p> <p>修課學生須愛喜愛思考，了解思考的重要性，學習避免偏見與謬誤對思考的負面影響及其所帶來的困擾，並有追求客觀真理與價值思辯的勇氣，並願意在課堂上分享與發言。</p>	
	綜合領域	創新生活與家庭	<p>結合永續農耕與家庭飲食文化，體驗服裝造型設計，園藝栽培與手作課程。課程目標如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 結合永續農耕與家庭飲食文化，深化結合飲食、農業、生態、營養、文化五大面向的綠食育於生活中。 2. 體驗服裝造型設計、材料構成、色彩與商品、產業與行銷等面向，提昇鑑賞能力與創新實作力。 3. 體驗園藝栽培、生活手作等課程，學習紓解壓力的樂活知能。 	
自然組	自然科學領域	細胞與遺傳	生物體的構造與功能的基本單位即為細胞，本課程將就細胞主要結構及組成開始介紹，進而了解更深入的細胞微觀生理機制。並探討細胞的能量流轉過程及呼吸作用的詳細機轉。最後我們要深入學習細胞的生命中樞—細胞核，是如何控制整個細胞運作，以及生物的 DNA 與基因調控，如何形成這世界上形形色色的生物。而人類在近代發展出可以控制生命的技術—遺傳工程，本課程將簡單介紹生物科技的原理，以及生物科技在現今的醫療、飲食、工程等等的實際應用。	<p style="text-align: center;">兩門課選一門課 https://ithu.tw/9va</p> 
	科技領域	進階程式設計	本課程將引導同學從基礎開始學習程式語言基本程式的技巧，讓同學體會到電腦處理資訊的能力；透過程式語言的應用介紹（包含軟體的設計開發），可以寫出屬於自己的程式掌控電腦。	

注意事項：

加深加廣選修課程選課時間為 **109/7/11(六)下午 13 點至 7/12(日)中午 12 點**。

1. 選課完成後不開放加退選，請同學務必謹慎選課。
2. 課程選課人數低於 12 人則不予開課。
3. 於時間內未完成選課學生及課程未達開課人數者，將由教務處統一安排課程。