

臺北市立南港高級中學 112 學年度
高中跨校網路選修課程簡介一覽表

課程名稱：高一多元選修

課程時間：星期四，第 3-4 節

編號	課程名稱	授課老師	課程大綱
1	專利與生活	國立彰化師範大學 易昶霈教授	透由簡單的案例說明，讓學員能學習如何使生活中的創意點子化為專利內容，初步了解專利申請書的內容、專利主管機關審查基本原則、及取得專利權後的簡易侵權判斷方式，使得生活上的創意點子能轉為專利，以便使創意得到鼓勵、利用、保護。
2	Python 程式設計	淡江大學 黃心嘉副教授	<ol style="list-style-type: none"> 1. Python 是目前很熱門且易學的一種程式語言，尤其對目前 AI 及資料科學的應用非常廣泛，同學可藉由 Python 語言的學習了解基本的程式設計觀念。 2. 學生可學習到程式撰寫及執行的概念，增進程式設計與邏輯能力。 3. 藉由程式解題培養學生資訊應用分析和問題解決的能力。
3	社會科學研究入門與應用	國立政治大學 王信實副教授	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使同學具備社會科學研究方法之基礎概念及能力。 2. 使同學初步認識社會科學學科，並進行跨領域對話。 3. 培養同學具備社會科學研究方法之邏輯思維及概念。 4. 使同學具備質化與量化研究之基礎概念與知識。 5. 激發同學對於社會科學研究之興趣。
4	嘻哈音樂與文化	致理科技大學 莫康笙助理教授	透過嘻哈音樂與文化，增進語文能力與藝術鑑賞力。
5	基礎法文及法國文化面面觀	淡江大學 陳麗娟助理教授	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學會用法語打招呼、自我介紹及與他人彼此介紹。 2. 學會用簡單的法語在法國旅遊。 3. 學習到法國的藝術人文與數位媒體相關文化

			4. 學習到法國的建築與科技相關文化。
6	社會議題 探討與分 析方法應 用	臺北市立明倫 高中 翁文俊老師	成為能發現並界定問題，會進行觀察與蒐集資料分析，並 論述自己的主張，並能提出合理的論證，及反思回饋的公 民。
7	才女夜未 眠——才女 書寫與性 別專題	臺北市立景美 女中 李佩蓉老師	1. 細緻理解女性自身的時代處境與可能性。 2. 熟悉古今多元文本賞析與對讀。  題，生發自我見解。 團隊合作專業。 結： https://pse.is/3w4zmj
9	瘋設計： 平面設計 電腦繪圖	臺北市立內湖 高中 周致羽老師	1. 學習實用的繪圖技巧及色彩基礎。 2. 學習 Illustrator 軟體工具及整合應用。 3. 能實際運用於平面設計排版編輯文案與 DM。 4. 設計與製作 LOGO 與 LINE 原創貼圖。
10	系統思考 與動態模 擬	臺北市立陽明 高中 吳林建宏老師	學習演算法及理解數學工具在演算法上的應用。
11	科技倫理	臺北市立中山 女高 劉啟民教授	1. 本課程的教學目標囊括三個部分。第一部分是基礎的 倫理理論及道德哲學的介紹。第二部分是賽局理論與 倫理的關聯性，以及行為倫理學的介紹。第三部分則 是探討新興科技所引發的倫理問題，內容包含大數 據、演算法、人工智慧，以及生物科技所引發的倫理 爭議。此外，本課程也會深入介紹學術倫理的重要概 念，以及現實社會中常見的倫理問題。 2. 本課程將藉由教師講授、分組討論、課堂案例討論等 多元的討論方式，藉由理論的介紹，並輔以大量的案 例討論，希望使同學們能夠了解不同價值選擇背後的

			原因及產生的結果，以面對科技時代的各項倫理議題所帶來的挑戰。
12	金融科技 初探	屏東縣立枋寮 高中 吳幸玲老師	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過金融服務商業模式設計再加入新興科技導入，學生可藉由探索式學習及分組討論中，瞭解金融科技已融入於日常生活中，加深學習效果。 2. 藉此課程能讓學生具備金融領域(Financial Domain)知識、科技創新(Technology Innovation) 思維、與商務發展(Business Models) 趨勢。 3. 能夠掌握當前國際金融科技最新之實務脈動，分析並預測未來可能發展。