

113 學年度高三多元選修開課一覽表

項次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
課程名稱	關於表達的百種思考(A)(B)	讀原文書不求人	英文技巧攻略	藝術與社會	地方創生看見SDGs	微積分先修	生活數學	關鍵理化	資訊科技新思路	大理小田園	高中生物課程實驗強化
優先學程	學術社會	學術社會	學術社會	學術社會	學術社會	學術自然	學術自然	學術自然	學術自然	學術自然(生醫)	學術自然(生醫)
課程目標	了解文學的各式風貌，並實際應用於生活中。	1. 讓學生接觸各學群、領域的英文，為大學先修做準備。 2. 提昇學生英語文學習能力。	提昇學生各類英文檢定熟悉題型與應用。	1. 配合高中社會科課程內容，搭配國內外時事，進行討論。 2. 培養學生批判思考及解決問題能力，提升學生面對議題的責任感與行動力，並追求尊重多元、同理關懷、公平正義與永續發展之核心價值。 3. 建立學生「自發」、「互動」、「共好」的價值觀。	透過課程引導學生從地方創生的角度由內向外提升品格力及學習力。	1. 使學生了解微積分的基礎數學、極限、函數的微分，以及積分的應用，尤其未來在理、工、商學上的應用。 2. 訓練學生數學分析、邏輯思考及推理能力。 3. 延續高中數學，以銜接大學的微積分課程。 4. 嘗試以生活實境解說，讓學生對微積分的應用有所概念。	1. 培養學生具備思考並應用數學方法，解決日常生活問題的能力。 2. 透過實作經驗，學生對數學理論有更具體認識，提升學生對數學學習的動機與興趣。 3. 透過分組活動，培養學生溝通協調與團隊合作能力。 4. 培養學生在生活中的數學素養與能力	精熟物理化學專業課程。	1. 增進學生程試語言、機器人設計學習。 2. 提昇學生資訊專題製作能力。	綠色校園創意空間規劃及實作。	精熟生物專業課程。