(五)課程規劃：

1.十年級─自發

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **國文** | **英文** | **數學** | **自然** | **社會** | **藝術與科技** | **國際連結** | **生命探索** |
| 十年級 | **自發：找尋自己與認識他者**   1. 台灣文學溯源 2. 與山海對話 3. 唱和古調迴韻—古典韻文 4. 在我心內的一首歌─現代詩歌 | **認識臺灣、臺東及原住民文化**   1. 色彩與文化 2. 生活中的發明 3. 不同文化的信仰與禁忌 4. 藝術與情感 5. 原住民文化 6. 在地環境 | **基礎建立**   1. 基礎數論(數與式) 2. 多項式 3. 指數與對數 4. 數列與級數 5. 排列組合 6. 機率、數據分析 | **自然的奇妙**   1. 原子的認識 2. 化學反應 3. 物體的運動 4. 波動 5. 生命—植物、動物、遺傳、演化、生態 6. 地球起源—天文、大氣、海洋、板塊運動、天然災害 | **空間與文化的發展**   1. 通論地理 2. 人文地理 3. 台灣史 4. 中國史 5. 人我與文化 6. 政治社會 | **生活中的文化涵養**   1. 藝術史概論（藝術的故事） 2. 美的哲學 3. 族群文化與藝術 4. 藝術展演認識 5. 現代藝術vs當代藝術 | **臺東面臨的挑戰與機會**   1. 人類學：史前文化、臺灣族群歷史、臺灣族群歷史、習俗與文化 2. 經濟學：淺談經濟、機會成本、全球合作思維、錢是什麼 3. 自然：認識能源、冷熱的特性… 4. 健體：身體的社會學、運動處方、賽事組織/活動策畫、放鬆方法 | **夢想海洋-獨木舟體驗**   1. 環境與生態 2. 獨木舟運用 3. 獨木舟創作 4. 文化藝術展 |

2.十一年級─互動

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **國文** | **英文** | **數學** | **自然** | **社會** | **藝術與科技** | **國際連結** | **生命探索** |
| 十  一年級 | **互動：自我探索與社會關懷**   1. 對愛渴望之戀戀絮語 2. 探究古文運動中的社會關懷 3. 漫步古今的旅行先秦漢魏的思路軸向探究足跡 4. 古典小說中的人物萬象 | **認識國家與文化**   1. 古希臘與古羅馬 2. 戰爭中的女性 3. 世界著名地標 4. 社交行為與禮儀 5. 企業與商品 6. 未來世界 7. 生活中的數字 8. 批判性思考與媒體 | **幾何架構與應用的起點**   1. 三角函數(一) 2. 直線與圓 3. 平面向量 4. 空間向量及平面與直線 5. 矩陣二次曲線 | **物質的科學**   1. 原子的軌域 2. 氣體的性質 3. 化學鍵與有機化學 4. 電磁的交互作用 5. 量子現象 | **世界與文明的發展**   1. 世界地理 2. 中國與台灣地理 3. 世界文明史 4. 歐洲發展史 5. 道德與法律規範 6. 經濟與永續發展 | **藝術的視角與視野**   1. 當代藝術思潮 2. 藝文產業實務概論 3. 創作技巧與科技應用（一） 4. 創作技巧與科技應用（二） | **認識國家與文化**   1. 人類學：風俗文化及慶典、語言與文化、飲食與文化… 2. 經濟學：匯率概念、經濟數據大解密、微額貸款之運作… 3. 自然：生態系統的破壞、維持生態系統平衡… 4. 健體：世界上的平均壽命、非洲兒童死亡率、貧窮與健康的關聯、他國健保制度 | **擁抱土地-自行車環海岸山脈**   1. 單車基礎認識 2. 騎乘姿勢與技巧 3. 變速系統概念建立 4. 單車技巧運用 |

3.十二年級─共好

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **國文** | **英文** | **數學** | **自然** | **社會** | **藝術與科技** | **國際連結** | **生命探索** |
| 十  二年級 | **共好：成長圖像與哲思論證**   1. 先秦漢魏的思路軸向探究 2. 明清古文中的思想概念 3. 成長圖像記事錄 4. 哲學理路的梳理與回顧─子學 | **全球面臨的挑戰**   1. 全球面臨的問題與解 決之道 2. 建立自我價值 3. 為大學做準備 4. 我的下一步 | **純數學與應用數學的選擇**  【自然組】   1. 機率統計(甲) 2. 三角函數(甲) 3. 極限與函數 4. 多項式函數的微積分   【社會組】   1. 機率統計(乙) 2. 三角函數(乙) 3. 極限與函數 | **科技中的科學**   1. 生活中的有機化學 2. 生活中的電磁學 3. 生活中的基因工程 | **多元文化、環境永續與民主社會**   1. 中國文化史 2. 世界文化史 3. 環境永續 4. 空間治理 5. 現代社會與法律 6. 民主政治與經濟 | **藝術的創作與應用**   1. 人文藝術與環境 2. 藝文行銷與市場概念 3. 國際藝文企劃與實務（一） 4. 國際藝文企劃與實務（二） | **全球面臨的挑戰**   1. 人類學：科技發展、經濟型態的改變、貧窮之定義… 2. 經濟學：銀行是什麼、國際財務系統如何運作、淺談衍生性金融商品、… 3. 自然：氣候變遷、食物短缺及過剩… 4. 健體：糖尿病、心臟病、傳染病、健康與教育 | **崇仰山岳-攀登美奈田山**   1. 環境與生態 2. 登山裝備運用 3. 營地與紮營 4. 基礎嚮導 |