(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
 |