東海大學附屬實驗高級中學九十九學年度第二學期

□國■高　一 年級 資訊科技概論 科教學計畫暨進度表

一、教學目標	1. 培養學生之資訊科學基礎知識。 2. 培養學生邏輯思維及運用電腦解決問題之能力。 3. 培養學生對資訊科技的正確觀念及態度。 4. 啟發學生學習資訊科技之興趣。
二、評量方式	1. 認知：紙筆測驗、筆記整理、作業報告。 2. 情意：上課態度、人際互動、特殊表現。 3. 技能：作品水準、原創性。
三、成績計算	1. 作品作業（含筆記、報告） 80% 2. 課堂表現 20%
四、對學生的期望	希望學生能瞭解電腦基本構造、操作方法、以及電腦在現代社會所扮演的角色及對日常生活之影響。此外，一個追求ｅ化的學生，如果能多花時間建立自己的資訊基礎、同時強化本身的資訊技術，應該是升學乃至於未來求職的必備功夫，希望本課程能給帶給學生實質的幫助。

五、教學進度

學科	資訊科技概論	每週節數	1	編定教師		使用書籍		年級/組別	高中一年級

週次	日期起訖	單元主題名稱	教學內容	作業	重大議題融入	重大活動
一	2/8~2/11					
二	2/14~2/18	課程介紹（課前準備）	本學期課程簡介		□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊2/15 第三次段考補考 ＊2/19 補 2/11 課程 ＊2/20 第一學期補考
三	2/21~2/25	多媒體概說	瞭解多媒體的整體性概念		□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊抽背、週考、晚自習開始 ＊2/22-23 國三模擬考 ＊2/24-25 高三模擬考
四	2/28~3/4	多媒體－影像處理	瞭解影像處理的理論（像素、解析度、影像尺寸與類型）		□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊2/28 紀念日放假 ＊3/5 週六輔導開始 ＊3/5 國三週六自習開始
五	3/7~3/11	多媒體－影像處理	瞭解影像處理的應用與實務（影像類型與影像資料量大小的關係、常見影像格式）	影像檔案格式轉換	□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	
六	3/14~3/18	多媒體－聲音處理	瞭解聲音處理的理論（取樣頻率、取樣大小、聲音的資料量）		□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊3/15 高中部英語歌唱比賽 ＊3/17 國中部英語歌唱比賽 ＊3/19 週六輔導暫停
七	3/21~3/25	多媒體－聲音處理	瞭解聲音處理的應用與實務（常見的聲音格式與轉檔）	聲音檔案格式轉換	□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊3/23-24 第一次段考
八	3/28~4/1	多媒體－視訊處理	瞭解視訊處理的理論（視訊的形成原理與資料量）		□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊4/2 週六輔導暫停
九	4/4~4/8	多媒體－視訊處理	瞭解視訊處理的應用與實務（常見的視訊格式與轉檔）	視訊檔案格式轉換	□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊4/4 兒童節放假 ＊4/5 清明節放假 ＊4/6-7 國三高三模擬考
十	4/11~4/15	多媒體製作軟體教學基礎篇	1. 編輯環境介紹 2. 影片的擷取與修剪		□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊4/12 高中部語文競賽 ＊4/14 國中部語文競賽
十一	4/18~4/22	多媒體製作軟體教學基礎篇	1. 轉場特效 2. 覆疊（電視牆效果）	隨堂練習	□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊4/21 國中部英語朗讀
十二	4/25~4/29	多媒體製作軟體教學進階篇	1. 文字輸入（字幕） 2. 音效加入（旁白與音效）	隨堂練習	□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊4/26 高中部英文競試

十三	5/2~5/6	多媒體製作軟體教學進階篇	1. 視訊檔的建立 2. 視訊檔輸出	隨堂練習	□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊5/3-4 高三模擬考 ＊5/5-6 國三模擬考
十四	5/9~5/13	電腦與問題解決-電腦解題概論	1. 介紹電腦解題基本精神 2. 電腦解題在各領域應用	隨堂練習	□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊5/12-13 第二次段考 ＊5/12-13 三年級期末考
十五	5/16~5/20	電腦與問題解決-電腦解題程序	1. 問題分析 2. 問題解決方法 3. 演算法與電腦解題	隨堂練習	□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊5/21 國三週六輔導停止
十六	5/23~5/27	資訊科技與人類社會-資訊科技與學習	1. 電腦輔助學習 2. 電腦網路與學習		□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊5/23 國三停課乙天 ＊5/24 高三補考 ＊5/25-26 高三模擬考
十七	5/30~6/3	多媒體檔案製作（一）	期末多媒體作業實作		□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊6/4 高二週六輔導暫停乙次
十八	6/6~6/10	多媒體檔案製作（二）	期末多媒體作業實作		□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊6/6 端午節放假 ＊6/8-9 國三模擬考
十九	6/13~6/17	多媒體檔案製作（三）	期末多媒體作業實作		□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	
二十	6/20~6/24	成果發表（一）	成果發表		□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	
二十一	6/27~6/30	成果發表（二）	成果發表		□生命教育 □性別平等教育 □法治教育 □人權教育 □環境教育 □永續發展 □多元文化 □消費者保護教育 □海洋教育 □其他_____	＊6/28-30 期末考試 ＊6/30 休業式

段考範圍表

考次	範　圍	命題教師	校對教師
第一次段考			
第二次段考			
第三次段考			