

新北市115年國民中學新進教師甄選試教版本及單元一覽表

科目：資訊科技

版本：南一版

年級：七年級下冊(114學年度第二冊)

項次	試教單元(課次、章節)
1	1-1 結構化程式設計的基礎
2	1-2 應用實作篇
3	2-1 資料的處理與應用方式
4	2-2 資料的分析與視覺化技巧
5	3-1 個人資料保護
6	3-2 智慧財產權
7	3-3 著作合理使用

科目：資訊科技

版本：南一版

年級：八年級下冊(114學年度第四冊)

項次	試教單元(課次、章節)
1	1-1 模組化程式設計的概念
2	1-2 函式中的參數與引數
3	2-1 創造101
4	2-2 迷宮建造師
5	3-1 數位世界的自我迷失
6	3-2 數位世界的隱形傷害
7	3-3 數位世界的資訊素養

新北市115年國民中學新進教師甄選試教版本及單元一覽表

科目：資訊科技

版本：南一版

年級：九年級下冊(114學年度第六冊)

項次	試教單元(課次、章節)
1	3-1 系統平臺的基本概念
2	3-2 電腦硬體的基本架構
3	4-1 電腦網路基本概念
4	4-2 網際網路服務
5	4-3 新興網路應用
6	5-1 生活中的資訊科技
7	5-2 資訊科技相關產業

新北市115年國民中學新進教師甄選試教版本及單元一覽表

科目：資訊科技

版本：康軒版

年級：七年級下冊(114學年度第二冊)

項次	試教單元(課次、章節)
1	1-1 遊戲製作
2	1-2 廣播與音效
3	2-1 個人資料保護
4	2-2 資訊的合理使用
5	3-1 啟動專題
6	3-2 旅遊規畫書
7	3-3 經費預算表
8	3-4 行前簡報

科目：資訊科技

版本：康軒版

年級：八年級下冊(114學年度第四冊)

項次	試教單元(課次、章節)
1	1-1 排序演算法
2	1-2 程式實作—氣泡排序法
3	2-1 搜尋演算法
4	2-2 程式實作—拍賣查詢
5	3-1 認識MIT App Inventor
6	3-2 App實作①—匯率換算
7	3-3 App實作②—幸運選號機

新北市115年國民中學新進教師甄選試教版本及單元一覽表

科目：資訊科技

版本：康軒版

年級：九年級下冊(114學年度第六冊)

項次	試教單元(課次、章節)
1	1-1 影片基礎剪輯
2	1-2 影片進階後製
3	2-1 認識網路
4	2-2 無線網路技術
5	3-1 資料整理與整合
6	3-2 資料轉換

新北市115年國民中學新進教師甄選試教版本及單元一覽表

科目：資訊科技

版本：翰林版

年級：七年級下冊(114學年度第二冊)

項次	試教單元(課次、章節)
1	4-1 個人資料的定義
2	4-2 個人資料的保護措施
3	4-3 資訊安全與防範措施
4	5-1 Scratch 程式設計—遊戲篇
5	5-2 Scratch 程式設計—模擬篇
6	6-1 數位著作的意義
7	6-2 著作合理使用的判斷
8	6-3 著作利用的其他建議

科目：資訊科技

版本：翰林版

年級：八年級下冊(114學年度第四冊)

項次	試教單元(課次、章節)
1	4-1 模組化的概念
2	4-2 認識模組化程式設計
3	4-3 模組化程式設計的應用
4	5-1 媒體與資訊科技
5	5-2 資訊失序
6	5-3 言論自由
7	5-4 網路霸凌
8	5-5 網路成癮
9	6-1 演算法概念與原理
10	6-2 排序的原理與範例
11	6-3 搜尋的原理與範例

新北市115年國民中學新進教師甄選試教版本及單元一覽表

科目：資訊科技

版本：翰林版

年級：九年級下冊(114學年度第六冊)

項次	試教單元(課次、章節)
1	4-1 資料與資料檔案
2	4-2 資料來源
3	4-3 資料處理方法
4	5-1 數位化的概念
5	5-2 數字系統
6	5-3 文字資料數位化
7	5-4 聲音數位化
8	5-5 影像數位化
9	6-1 資訊產業的種類與特性
10	6-2 資訊科技對人類社會的影響

新北市115年國民中學新進教師甄選試教版本及單元一覽表

科目：資訊科技

版本：全華版

年級：七年級上冊(114學年度第一冊)

項次	試教單元(課次、章節)
1	1-1 資訊科技與生活
2	1-2 資訊社會的規範
3	1-3 資訊安全
4	2-1 演算法介紹
5	2-2 程式語言基本概念
6	2-3 結構化程式設計
7	3-1 實例介紹—繪圖挑戰
8	3-2 實例介紹—數字挑戰
9	3-3 專題實作
10	4-1 應用軟體介紹
11	4-2 資訊應用專題實作

新北市115年國民中學新進教師甄選試教版本及單元一覽表

科目：資訊科技

版本：全華版

年級：八年級上冊(114學年度第三冊)

項次	試教單元(課次、章節)
1	1-1 陣列的概念
2	1-2 應用陣列解決問題
3	2-1 搜尋
4	2-2 排序
5	2-3 應用與問題解決
6	3-1 模組化程式設計的概念
7	3-2 模組化程式設計與問題解決實作
8	4-1 網路與使用安全
9	4-2 網路與駭客
10	4-3 網路與身心健康
11	4-4 網路與犯罪

新北市115年國民中學新進教師甄選試教版本及單元一覽表

科目：資訊科技

版本：全華版

年級：九年級上冊(114學年度第五冊)

項次	試教單元(課次、章節)
1	1-1 資料數位化
2	1-2 數位資料表示法
3	1-3 資料處理
4	2-1 系統平台重要發展與演進
5	2-2 系統平台的組成架構—硬體
6	2-3 系統平台的組成架構—軟體
7	2-4 雲端運算系統
8	3-1 電腦網路概論
9	3-2 網際網路
10	3-3 無線網路
11	3-4 網際網路服務
12	3-5 網路科技的應用
13	3-6 物聯網
14	4-1 多媒體簡介
15	4-2 專題的設計規劃
16	4-3 專題實作
17	5-1 貓咪躲避球
18	5-2 彈力球
19	5-3 繪圖板
20	6-1 資訊科技對人類生活的影響
21	6-2 常見資訊產業的特性與種類
22	6-3 資訊產業的新興科技