

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：生活科技

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 生活中常見的圖
2	1-2 工程圖中的平面圖
3	1-3 工程圖中的立體圖
4	2-1 結構的基本認識
5	2-2 常見的結構應用
6	2-3 現今建築結構發展
7	2-4 建築科技發展的影響
8	3-1 機構的基本認識
9	3-2 機構的種類與應用
10	3-3 機械的應用與發展

科目：生活科技

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 永續發展的科技
2	1-2 永續發展的發電技術
3	1-3 設計製作常用材料與加工方法
4	2-1 運輸載具的演變
5	2-2 運輸載具中的能源動力科技
6	2-3 設計製作常用材料與應用

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：生活科技

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	1-1 邏輯控制進階概念及相關電子零件
2	1-2 電與控制的極致展現-機器人
3	2-1 新興科技的發展與應用
4	2-2 新興科技所帶來的未來工作

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：生活科技

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 橋梁簡介
2	1-2 材料接合
3	1-3 架橋行家-設計製作
4	1-4 架橋行家-測試修正
5	2-1 常見機構
6	2-2 機構傳動
7	2-3 玩轉跑跳碰-設計製作
8	2-4 玩轉跑跳碰-測試修正

科目：生活科技

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 能源與電
2	1-2 電與生活
3	1-3 步行機器人-設計製作
4	1-4 步行機器人-測試修正
5	2-1 工程機械
6	2-2 燈光
7	2-3 線控裝載機-設計製作
8	2-4 線控裝載機-測試修正

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：生活科技

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 模組化的產品設計
2	1-2 紀念品設計
3	1-3 畢業紀念品-測試修正
4	1-4 畢業紀念品-機具材料
5	2-1 嵌入式系統
6	2-2 ATtiny85實作
7	2-3 互動幻彩燈-測試修正
8	2-4 互動幻彩燈-機具材料

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：生活科技

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 結構與生活
2	4-2 常見結構的種類與應用
3	4-3 機械與生活
4	4-4 簡單機械與機械運動的類型
5	4-5 常見機構的種類與應用
6	5 製作一個創意機構玩具
7	6-1 機械與社會的關係
8	6-2 建築與社會的關係

科目：生活科技

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 運輸科技系統
2	4-2 運輸系統的形式
3	4-3 運輸載具與動力運用
4	5 製作電動液壓動力機械手臂
5	6-1 運輸對社會的影響
6	6-2 運輸對環境的影響

科目：生活科技

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 控制系統在生活中的應用
2	4-2 認識微控制器
3	5-1 電子科技產業的環境議題
4	5-2 電子科技產業的發展與職業

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：生活科技

版本：全華版

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	活動1 免插電~木質音箱
2	活動2 移動迷宮大逃走
3	活動3 星際大戰~光劍
4	活動4 叮叮噹~機構大師

科目：生活科技

版本：全華版

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	活動1 別擔心，交給科技醫生！
2	第2章 飛向天際，浩瀚無垠！
3	活動3 機械手臂運石競賽
4	活動4 許臺灣一個未來—能源的省思

科目：生活科技

版本：全華版

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	活動1 發射！神救援：救援發射機
2	活動2 機器人大進擊！
3	活動3 超前部署！氣象預報燈
4	活動4 IoT 智慧綠能屋