

高雄市 115 學年度特殊教育班教師甄選複試

國中學術性向資賦優異類教學演示

使用之冊別及各科試教單元範圍

編號	學科專長 領域	教科書 版本冊別	範圍
1	數學	114 學年度 南一版/七下	第一章 二元一次聯立方程式 1-1 二元一次方程式 1-2 解二元一次聯立方程式 1-3 二元一次聯立方程式的應用 第二章 平面直角坐標系 2-1 直角坐標平面 2-2 二元一次方程式的圖形 第三章 比例 3-1 比例式 3-2 正比與反比
		114 學年度 南一版/八下	第一章 數列與等差級數 1-1 等差數列 1-2 等差級數 1-3 等比數列 第二章 函數及其圖形 2-1 一次函數及函數圖形與應用 第三章 三角形的性質與尺規作圖 3-1 內角與外角 3-2 基本尺規作圖 3-3 三角形全等 3-4 全等三角形的應用 3-5 三角形的邊角關係
2	理化	114 學年度 翰林版/八下	第一章 化學反應 1-1 質量守恆定律 1-2 反應式與化學計量 第二章 氧化還原反應 2-1 氧化反應與活性 2-2 氧化與還原反應 第三章 電解質與酸鹼鹽 3-1 電解質 3-2 酸和鹼 3-3 酸鹼的強弱與 pH 值

			<p>3-4 酸鹼反應</p> <p>第四章反應速率與平衡</p> <p>4-1 反應速率</p> <p>4-2 可逆反應與平衡</p> <p>第五章有機化合物</p> <p>5-1 有機化合物的組成</p> <p>5-2 常見的有機化合物</p> <p>5-3 聚合物與衣料纖維</p> <p>5-4 食品與清潔劑</p> <p>第六章力與壓力</p> <p>6-1 力與平衡</p> <p>6-2 摩擦力</p> <p>6-3 壓力</p> <p>6-4 浮力</p>
3	生物	114 學年度 康軒版 / 七下	<p>第 1 章 生殖</p> <p>1-1 細胞的分裂</p> <p>1-2 無性生殖</p> <p>1-3 有性生殖</p> <p>第 2 章 遺傳</p> <p>2-1 解開遺傳的奧祕</p> <p>2-2 人類的遺傳</p> <p>2-3 突變</p> <p>2-4 生物技術的應用</p> <p>第 3 章 地球上的生物</p> <p>3-1 持續改變的生命</p> <p>3-2 生物命名與分類</p> <p>3-3 原核生物與原生生物</p> <p>3-4 真菌界</p> <p>3-5 植物界</p> <p>3-6 動物界</p> <p>第 4 章 生態系</p> <p>4-1 生物生存的環境</p> <p>4-2 能量的流動與物質的循環</p> <p>4-3 生物的交互關係</p> <p>4-4 多采多姿的生態系</p> <p>第 5 章 人類與環境</p> <p>5-1 生物多樣性的重要性與危機</p> <p>5-2 維護生物多樣性</p>