

十二年國民基本教育普通型高中新舊課綱銜接之實施方式與配套規劃

通知書（說明參考稿）

為利 108、109、110 學年度入學高中的新生得以順利銜接新舊課綱課程，爰辦理資訊科技科、生物科、化學科等三科目需進行銜接教育，利用教師實際授課的實體課程，和學生上網學習的線上課程兩種方式，以落實銜接教材的推廣，線上課程皆建置於共同的網站平臺上，方便學生學習和檢核學習成效，各科銜接課程於此三學年實施；下列為三個學科所提出之相關說明：

- 一、科技領域於國中端為 108 年新課綱實施所新增之領域課程，與其他領域課程不同。新課綱上路後，舊課綱國中生升上高中銜接新課綱時，在資訊科技科中為弭平學習內容之落差，需有國中至高中階段銜接教材之輔助。資訊科技科新舊課綱銜接教育內容包含語言 2 節、演算法 5 節及程式設計 9 節，共計 16 節，建議務必在部定必修授課前優先進行銜接教育課程。
- 二、生物科的銜接需求，共有免疫與演替兩個單元，免疫單元針對高一新生傳達免疫的概念與預防注射的重要性，以補足學生在該區段之空缺，演替單元以影片或投影片介紹演替的過程，讓學生了解演替的意義與在環境經營上的應用。由於這兩單元的內容不難，對於升高一學生而言，非常容易理解及學習，因此建議以線上課程方式，讓學生自行上網修習相關內容。
- 三、化學科於 108 年新課綱中，特別參照學生的認知發展歷程，將化學由巨觀到微觀的發展歷程，重新調整安排至各學習階段中，強調學習內容的連貫，並改善內容重複的問題；此外，亦簡化 7~9 年級的化學計量部分，改以實作課程加深學生對觀念的理解。為因應此調整，學生修習必修化學時，需將部分重要的概念重新說明與加強，並針對新增實作課程的原理說明補充，以利新、舊課綱的銜接。
- 四、以下為「新舊課綱銜接教材數位平台」畫面：

教育部國民及學前教育署
新課綱銜接教材數位平臺

銜接教材 / 課程評量 / 最新消息 / 常見問題 / 相關連結 / 下載專區 / 問題單反映

生物
化學
資訊科技
新高課綱銜接教材

『最新消息』
NEWS

108.08.19	108.08.19	108.08.15	108.07.22
公告	公告	公告	公告
【108年07月23日】核定補助108學年度第1學期資訊科技及化學科銜接教育鐘點費(第四批)	【108年06月12日】核定補助108學年度第1學期資訊科技及化學科銜接教育鐘點費(第三批)	【化學】化學科銜接教材「單元三 濾紙層析法實驗」補充說明	化學科、資訊科技科、生物科必要性銜接教材說明公文

閱讀更多