

北一女中 110 學年度高一新生新舊課綱銜接教育課程計畫

一、「化學」、「生物」及「資訊科技」之 108 新課綱內容，部分章節與九年一貫課綱有部分斷層及學習順序落差，恐影響未來教學活動進行，故國教署要求實施銜接課程，開設之節數如下表：

科目	線上課程	實體課程	授課方式
化學	4 節	2 節	實體授課
生物	1 節	0 節	無
資訊	10 節	6 節	遠距教學

二、線上課程：請連上【新課綱銜接教材數位平臺】 <https://ecc.pro.edu.tw/>。自行觀看【銜接教材】內之影片，並進行【課程評量】。



三、實體課程：

110 學年度暑期新生資訊銜接課程採新生序號編班授課，請同學依教務處安排於指定時段進行線上課程。

【資訊課】2 個時段共 6 節，【化學課】於開學後上課，共 2 節(需著實驗衣)。

資 訊 科 技							
地點	時間	8/11 (三)	8/12 (四)	8/13 (五)	8/16 (一)	8/17 (二)	8/18 (三)
遠距教學 線上課程	上午班 8:30-11:30	01	03	05	01	03	05
	下午班 13:30-16:30	02	04		02	04	
	上午班 8:30-11:30	06	08	10	06	08	10
	下午班 13:30-16:30	07	09	11	07	09	11
	上午班 08:30-11:30	12	14	17	12	14	17
	下午班 13:30-16:30	13	16	18	13	16	18
	上午班 08:30-11:30	19	20	22	19	20	22
	下午班 13:30-16:30	恭 15	21	23	恭 15	21	23

化 學 銜 接 課 程

於 110 學年度第一學期學期間第 8 節課實施，化學銜接課程課表於開學後公告，請同學依公告之資訊至指定教室上課。

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

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。