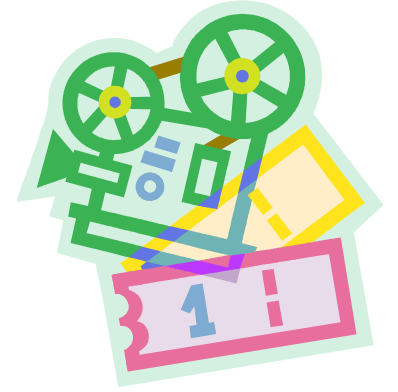


# 看電影學自然研習

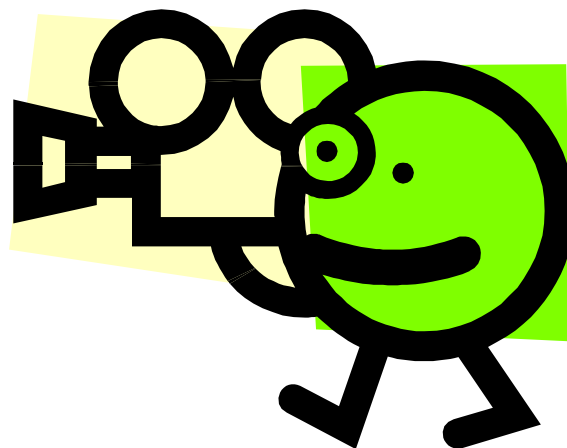
- 1、 依據：宜蘭縣礁溪國中自然領域專業成長計劃
- 2、 研習目的：
  - 1、 推動九年一貫創意教學，增進教師能力指標、一綱多本之概念。
  - 2、 改進教學與評量方式，增進學生學習效果。
  - 3、 提昇教師專業能力，創新教學與評量
  - 4、 提供實作機會，提升教師創新教學之知能。
- 3、 主辦單位：礁溪國中自然領域  
協辦單位：康軒文教
- 4、 參加對象：全縣自然領域及有興趣之教師
- 5、 研習時間：100年11月2日（星期三）09:00～11:00
- 6、 報名時間：即日起至100年11月1日截止
- 7、 研習地點：礁溪國中
- 8、 課程表：(全程參加學員核給2小時研習時數)



時間	主題內容	備註
08:50 ~ 09:00	簽到	
09:00 ~ 11:00	看電影學自然	外聘 陳俊中 教師

- 9、 報名方式

請上宜蘭縣政府教育處登入 EIP 線上報名



## ※陳俊中教師簡歷※



### 【學歷】

國立成功大學航空太空研究所畢業。在學校時主修火箭、飛彈、人造衛星等太空飛行器的設計。同時也對世界各國太空科技發展歷程及相關主要技術投入長達十多年的研究。

### 【研究領域】

火箭、飛彈、人造衛星、太空船、太空梭、太空站、太陽系探測、行星科學、月球與火星登陸技術、土衛六泰坦星探索、地球科學、大氣科學、海洋科學、地質學、早期美蘇冷戰軍事對抗、軍事武器裝備與戰略、先進戰機、UAV 無人飛機、核子動力潛艇與柴電潛艇、戰車、美中台三角關係、中國大陸的太空及軍事科技、機器人、主要國家核子武器戰略、國際關係與國際局勢、台海安全、飛彈防禦系統（TMD/NMD）、彗星撞擊與恐龍滅絕事件、DIY 自己動手做創意科學玩具模型教學、火箭發射表演、太陽能、風力發電、機器人、創意式科學教育、台灣的電子產業研析、科技產品研發設計、生物學/生物科技、台灣生技與醫藥產業研析、環境科學、地球生態系統...等。

### 【經歷】

1. 曾經去延平中學、建國中學、北一女中、大同高中、台南二中、聖功女中、淡江大學、清華大學、成功大學、中央大學、瀛海中學、東吳大學、台中市大業國中 2009 寒假科學營、虎尾科技大學、三芝鄉橫山國小（一所全校只有 86 位學生的偏遠小學）、鶯歌鎮鳳鳴國中、台北市立建國中學 2009 火箭科學營、潭美國小...等學校進行教學或演講。教學或演講的題目主要是火箭、太空梭、人造衛星、先進戰機、飛彈系統、國防科技、天文學、地球科學、行星科學、工程科技、模型製作、機器人、科技產品研發設計、綠色能源、風力發電、太陽能...等方面的題材。研究與教學經驗豐富。
2. 曾擔任台南聖功女中航太科學社及瀛海中學航空社的指導老師，並帶領社團學生參觀漢翔航空工業公司的戰鬥機與民航機工廠生產線。
3. 經常前往台北三重、北投、松山、木柵、石牌、蘆洲等地區進行科學課程推廣教學，上課時多半是家長與小朋友一起來參加，家長與小朋友一起學習科學知識，並且自己動手製作科學玩具模型。假日也經常在台北市內湖科學園區附近舉辦免費的科學課程活動。由於教學的題材內容較為獨特，前來參加的家長與小朋友有些遠從宜蘭、新竹、彰化、桃園等地前來台北上課，報名非常踴躍。
4. 服兵役時於空軍台北松山基地常駐，在一年半的時間裡與飛機和飛行員朝夕

相處，互相交流。也多次在空軍基地內開課，讓眾多飛行員們抽空學習航太與國防科技知識。

5. 偶爾也抽空在國防科技/基礎科學期刊等上發表文章。
6. 平時任職於台北市內湖科學園區科技產業的研發部門，擔任科技產品設計師，負責光機電（光學-機械-電子）整合系統的研發設計。