

# 永安國中全球資訊網 - 和諧--活力--智慧--創新

---

轉知國立中興大學磨課師「影響農業的奇妙生物」系列課程即將於教育部磨課師平臺  
上線開課

學務處

發表人：

張貼在：2023/9/8 11:49:52

說明：

一、 依據國立中興大學112年9月5日興教字第1120200650號函辦理。

二、 本系列共計4門，以微生物、昆蟲、與植物間交互作用為素材，從低等微生物出發開始探討，課程說明如下：

(一) 不容忽視的微妙生物：對微生物進行基礎介紹，包括細菌、真菌、病毒、藻類等。課程宣傳短片  
[Ghttps://youtu.be/A2XcFoAj6nk](https://youtu.be/A2XcFoAj6nk)

(二) 看似渺小的微生物與農業的關聯：介紹生活周遭及農業常見之植物病害、植物病害之全球性影響與防治。課程宣傳短片 [Ghttps://youtu.be/Ygc8D-MEEJY](https://youtu.be/Ygc8D-MEEJY)

(三) 隨處可見的昆蟲與農業的互動：由園藝農藝作物、畜場動物、經濟動物等3個面向，與學員探討農民在栽種、養殖過程會遇到的蟲害問題。課程宣傳短片 [Ghttps://youtu.be/X\\_Hc4LJZFZU](https://youtu.be/X_Hc4LJZFZU)

(四) 植物與微生物、昆蟲的三角關係(即將完成)：分別對植物與微生物之關係、昆蟲傳播植物病原微生物以及昆蟲微生物三面向進行重點介紹，讓學員了解植物與昆蟲密不可分的關係，而千變萬化的微生物在兩者之間更是扮演非常奇妙的關鍵角色。

三、 系列課程4門課總計24小時，每門課程時數為6小時，將依內容主題之特性，再區分為1至2小時的短課程，方便老師們依需求或興趣選讀，預計9月開始陸續上線，可逕至教育部磨課師平臺查詢，網址  
[Ghttps://moocs.moe.edu.tw/moocs/#/home](https://moocs.moe.edu.tw/moocs/#/home)