

# 生物機電工程學系

## -流體的奧妙-

### 適用學系

1. 生物機電工程學系
2. 機械與機電工程學系
3. 電機工程學系
4. 電子工程學系
5. 園藝學系

### 課程說明

在生物產業方面，舉凡植物工廠、溫室、養殖池、畜舍、倉儲、乾燥、食品加工等等農業上的熱流分析，都仰賴於輸送現象-流體力學的基礎知識。然而與工學院不同的是，生物資源學院的學生修習數理基礎與力學相關科目較少，流體力學卻是一門數學理論嚴謹的基礎理論課程，流體又不像固體有一定形狀與固定範圍，初學者往往苦於將抽象的概念和數學與實際的流體做連結，本課程活動希望藉由學生自行動手做出各種具有流體力學理論的小活動或小遊戲，讓流體力學知識內化到學生心靈深處。

### 課程規劃

配合 3 個動手做活動，講解一些流體力學基礎知識。

### 授課老師

楊屹沛 老師 (國立宜蘭大學生物機電工程學系教師)

### 其他活動相關資訊

活動時間	7月3日下午3點30分至5點30分 (請提前20分鐘報到)		
活動對象	高中職學生 (含應屆畢業) 應屆國中畢業生 家長 (皆歡迎報名參加)	開放人數	30人 (最低開課人數為8人)
集合地點	國立宜蘭大學 生資 519 教室		
報名費用	免費！！		

#### 活動地點

國立宜蘭大學  
宜蘭縣宜蘭市神農路1段1號

#### 洽詢專線

03-9357400 轉 7052 (邱小姐)  
國立宜蘭大學教務處進修推廣組

#### 相關資訊

FACEBOOK 搜尋  國立宜蘭大學推廣教育課程 |   
「國立宜蘭大學推廣教育課程」