

## 99-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	流體力學	科目序號 / 代號	1299 / EVI2005
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	余世宗	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)56 / H571 (四)7 / H571	授課語言別	中文

### 課程簡介

教導學生了解流體運動基本知識,並使學生能據此知識來解決分析相關流體運動問題

### 課程大綱

- 1.流體之物理性質及其影響 3 weeks
- 2.流體靜力學 5 weeks
- 3.流體動力學 5 weeks
- 4.流體運動學 5 weeks

### 基本能力或先修課程

物理, 微積分

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

### 成績稽核

### 教科書(尊重智慧財產權, 請用正版教科書, 勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

### 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權, 請用正版教科書, 勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	流體之物理性質及其影響 (1)	100				
2	流體之物理性質及其影響 (2)	100				
3	流體之物理性質及其影響 (3)	100				
4	流體靜力學(1)	100				
5	流體靜力學(2)	100				
6	流體靜力學(3)	100				
7	流體靜力學(4)	100				
8	流體靜力學(5)	100				
9	期中考	100				
10	流體動力學(2)	100				
11	流體動力學(3)	100				
12	流體動力學(4)	100				
13	流體動力學(5)	100				
14	流體運動學(1)	100				
15	流體運動學(2)	100				
16	流體運動學(3)	100				
17	流體運動學(4)	100				
18	期末考	100				