

ESS 100100 工程與系統科學概論(二)

- **課程資訊:** 工科館 NE69 演講廳, Thursday 7 & 8
- **課程學分:** 1 學分
- **課程老師:** 陳紹文教授/歐陽汎怡教授/葉宗洸主任
- **課程目的:** 以系列演講方式幫助新生認識及適應清華生活及學習的環境，介紹工科系二項應用領域-低碳綠能系統與工程物理系統的相關知識，並搭配諮商中心與教學組進行**大一導航**工作，協助新生思考及規劃未來發展。
- **課程內容:** 分為三大部分: 自我探索(~10 hr)，學涯探索(~14 hr)，職涯探索(~10 hr)
- **課程資料網址:** <http://lms.nthu.edu.tw>
- **計分方式:** 課後心得報告 (50%)
 期末報告 (40%)
 課堂表現 (10%)

週	日期	單元主題	授課師資
1	2/26	本課程介紹/系主任的期許	葉宗洸主任/陳紹文教授/歐陽汎怡教授
2	3/5	低碳綠能科技相關講題(1): 節能科技	林唯耕教授
3	3/12	低碳綠能科技相關講題(2): 輻射應用與醫學物理	薛燕婉教授
4	3/19	性向探索	諮商中心-1
5	3/26	有效學習與”危機”處理— 不及格或學習劣勢因應之道	諮商中心-2
6	4/2	低碳綠能科技相關講題(3): 染料敏化太陽能光電系統	吳永俊教授
7	4/9	低碳綠能科技相關講題(4): 氫能產生與儲能、燃料電池	王本誠教授
8	4/16	“我”想要怎樣的大學生涯?自創品牌的大學生涯藍圖與抉擇探索	諮商中心-3
9	4/23	走出網路世界，迎向真實世界	諮商中心-4
10	4/30	本校職涯相關輔導機制介紹(暫定)	(TBD)
11	5/7	如何贏在職涯的起點(暫定)	(TBD)
12	5/14	工程物理相關講題(1):光電與射束科學 /分子動力學模擬介紹	李志浩教授/蕭百沂教授
13	5/21	工程物理相關講題(2): 電漿工程 /分子自組裝與軟物質科學	柳克強教授/陳燦耀教授
14	5/28	產業趨勢分析(暫定)	(TBD)
15	6/4	了解性格特質，尋找理想事業講座(暫定)	(TBD)
16	6/11	師生座談	葉宗洸主任/陳紹文教授/歐陽汎怡教授
17	6/18	期末報告	陳紹文教授/歐陽汎怡教授

*說明: 上述為暫定時間內容順序，實際順序與內容將依據演講老師日程與意願安排。