

環境變遷與疾病課程進度表

課程名稱: 環境變遷與疾病 (environmental change and disease)

課程編號: 228 U1650

課程學分: 3

必(選)修: 選修

Email: meihuili@ccms.ntu.edu.tw

任課教師: 李美慧

Phone: 3366-5839

先修課程: 生態學

授課方式: 講授及討論

上課時間: 星期五 下午2:20-5:10

上課地點: 地理系館502討論室

評分標準: 期中考: 30 %

期末報告: 40 % (書面 30 %, 口頭 10 %)

作業/課堂報告: 30 %

課程簡介:

本課程主要有三個目的:1)整合生態原則及人與環境關係; 2)討論環境與疾病發生及分布的關係; 3)討論當前重要的環境變遷與人體健康關係

課程內容:

週數	課程大綱	
1	課程要求及課程介紹; 環境變遷與疾病關係	
2	疾病與健康—基本觀念	
3	人類疾病的演變	
4	傳染病	
5	生態系健康(Ecosystem Health)及生態原則介紹	
6	地球化學與疾病(地方病)	
7	氣候變遷與疾病	
8	期中考	
9	空氣污染與疾病	
10	水污染與疾病	
11	生活習慣與人體健康	
12	疾病與健康—社會、文化觀點	
13	疾病與健康—生態觀點	
14	環境變遷與新興傳染疾病	
15	特殊議題—學生報告討論	
16	特殊議題—學生報告討論	
17	交期末報告	

參考書:

1. McMichael, T. 2001. **Human frontiers, environmental and disease.** Cambridge University Press, Cambridge, UK.
2. Nadakavukaren, A. 2000. Our global environment. A health perspective. 5th Edition. Waveland Press, Prospect Heights, Illinois.
3. Aron, J.L. and Patz, J.A. 2001. Ecosystem change and public health. A global perspective. The Johns Hopkins University Press, Baltimore, Washington DC.