

國立臺北大學通識教育中心
(自然資源與環境管理研究所)
九十七學年度第二學期課程進度表

課程名稱：能源概論（即時遠距教學課程）

授課教師：李育明（自然資源與環境管理研究所教授）E-Mail: yml@mail.ntpu.edu.tw

上課時間：星期五 13:10～15:00

週次	日期	進度（主題）	教材章節
1	2/20	課程簡介	（說明講義資料提供方式）
2	2/27	緒論與基本概念	第一章；(綠)1-1、1-2
3	3/06	全球能源展望	第二章；(綠)1-1、1-2
4	3/13	台灣能源概況	第三章；(綠)1-3
5	3/20	能源與環境、經濟	第四章
6	3/27	太陽能	第五章；(綠)2-2
7	4/03	（校外學習日）	（課程暫停一次）
8	4/10	風力發電、水力發電	第六章、第七章；(綠)2-4、2-6
9	4/17	生質能源	第八章；(綠)2-3
10	4/24	期中考試	
11	5/01	地熱能、海洋能	第九章、第十章；(綠)2-5、2-7
12	5/08	核能發電與核能安全	第十一章
13	5/15	化石燃料利用	第十二章；(綠)2-1、3-2
14	5/22	永續能源與能源安全	第十四章、第十五章
15	5/29	（端午節調整放假）	（課程暫停一次）
16	6/05	節能利用與管理	第十三章；(綠)3-1
17	6/12	『節能綠點子』	(綠)3-3、3-4
18	6/19	期末考試	

課程資料：「95 年度大學院校能源教育通識課程推動計畫」編寫之教材（教育部環境保護小組委託，台灣環境管理協會執行）。

參考書籍：1. 李育明（計畫主持人），《認識綠色新能源》，高雄市政府環保局與新自然主義股份有限公司共同出版，台北 (2007)。 (ISBN 978-957-696-634-7)

2. 陳維新，《能源概論》，高立圖書，台北 (2007)。 (ISBN 978-986-412-563-0)

評分方式：平時成績（上課出席狀況）20%、期中考試35%、期末考試45%。

課程網站：台北大學遠距教學（<http://elearn1.ntpu.edu.tw:8888/idea/>）、台北大學數位學苑（<http://e-learning.ntpu.edu.tw>）、李育明老師個人網頁（<http://web.ntpu.edu.tw/~yml/>）

課程助教：蘇炯龍同學（自然資源與環境管理研究所博士班學生）E-Mail: r89622011@ntu.edu.tw