

[回上一頁](#)

國立金門大學

教學綱要

部別：日間部學士班

114學年度第2學期

列印日期：
2026/01/26

科目名稱：綠色能源概論 (Energy-Technology and Application)

開課班級：學 分 授課時數
日大學通識：2.0 : 2.0

授課教師：何銘輝

必選修：必
修

1. 教學目標

1. 培養同學能源科技國際語文的能力。 2. 培養同學通達能源科技知識取徑的能力。 3. 培養同學具能源科技的生命情操。 4. 培養同學國際生活科技多元思維的能力。 5. 培養同學溝通互動的能力。

2. 教學綱要

- 為使同學具多元國際理解能力，偶結合時事授課，不喜者請勿選課。
- 介紹能源科技基本概念。
- 介紹台灣能源科技概況。
- 介紹太陽能發電系統技術。
- 介紹風力發電系統技術。
- 介紹其他綠色能源技術。
- 適時融入專業講座課程。

3. 教科書

書名：綠色能源科技

1 出版日期：年月

作者：鍾金明 出版社：新文京 版本：

無參考書資料。

※請遵守智慧財產權觀念，依著作權法規定，教科書及教材不得非法影印與使用盜版軟體。

5. 教學進度表

週次	日期	內容	備註
1	2026/02/22—2026/02/28	課程簡介	

2	2026/03/01—2026/03/07	綠色能源概論	
3	2026/03/08—2026/03/14	綠色能源概論	
4	2026/03/15—2026/03/21	台灣綠色能源	
5	2026/03/22—2026/03/28	台灣綠色能源	
6	2026/03/29—2026/04/04	再生能源-水力能1	
7	2026/04/05—2026/04/11	再生能源-水力能2 再生能源-風力能1	
8	2026/04/12—2026/04/18	期中考核	
9	2026/04/19—2026/04/25	再生能源-風力能2	
10	2026/04/26—2026/05/02	數位工具應用	
11	2026/05/03—2026/05/09	分組專題討論	
12	2026/05/10—2026/05/16	分組專題討論	
13	2026/05/17—2026/05/23	分組專題討論	
14	2026/05/24—2026/05/30	分組專題討論	
15	2026/05/31—2026/06/06	分組專題討論	
16	2026/06/07—2026/06/13	期末考核	
17	2026/06/14—2026/06/20	彈性補充教學	
18	2026/06/21—2026/06/27	彈性補充教學	

6. 成績評定及課堂要求

平時考核40%，期中考核、期末考核60% 依課程需要與選課人數彈性調整
教學進度與內容

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG7 可負擔的潔淨能源

9. 大學社會責任(USR)關聯性：高