

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

1. 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。
2. 介紹能源科技基本概念。
3. 介紹台灣能源科技概況。
4. 介紹太陽能發電系統技術。
5. 介紹風力發電系統技術。
6. 介紹其他綠色能源技術。
7. 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