

## 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：2026/01/28

科目名稱：電路學(二) (Electronic Circuits II) 開課班級：電機二甲 學分：3.0 授課時數：3.0  
授課教師：洪集輝 必選修：必修

**1. 教學目標**

教授電路基本原理作為電子學或相關課程之先修知識

**2. 教學綱要**

如進度表

**3. 教科書**

書名：Circuits

1 出版日期：年 月

作者：A. Bruce Carlson 出版社：Brooks/Cole 版本：

**4. 參考書**

1 書名：Electric Circuits 出版日期：年 月

作者：Dorf 出版社：Wiley 版本：

※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	專業倫理, AC Circuits	
2	2026/03/01—2026/03/07	Impedance and Admittance	
3	2026/03/08—2026/03/14	AC Power and Three-Phase Circuits	
4	2026/03/15—2026/03/21	段考	
5	2026/03/22—2026/03/28	Power systems	
6	2026/03/29—2026/04/04	Transformers	
7	2026/04/05—2026/04/11	放假	
8	2026/04/12—2026/04/18	Mutual Inductance	
9	2026/04/19—2026/04/25	段考	
10	2026/04/26—2026/05/02	Laplace Transforms	
11	2026/05/03—2026/05/09	Laplace Transforms	
12	2026/05/10—2026/05/16	Transform Circuit Analysis	
13	2026/05/17—2026/05/23	段考	
14	2026/05/24—2026/05/30	Two-Ports	
15	2026/05/31—2026/06/06	Hybrid, and Transmission Parameters	
16	2026/06/07—2026/06/13	段考	
17	2026/06/14—2026/06/20	討論、自主學習與校際交流	
18	2026/06/21—2026/06/27	自主學習與校際交流	

**6. 成績評定及課堂要求**

段考50%, 課堂習作50%

**8. 永續發展目標(SDGs):** SDG4 優質教育、SDG9 工業化、創新及基礎建設**9. 大學社會責任(USR)關聯性:** 低

