

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：資訊網路 (Computer Networks)

開課班級：資工一

學

分：3.0

授課時數：3.0

授課教師：柯志亨

必選修：必修

1. 教學目標

一、學習網路基本運作原理。二、熟悉網路技術與正確使用區域網路。三、培養正確應用網際網路的觀念。四、當無法連網時,能檢查出問題並解決問題。

2. 教學綱要

課程規劃為四大篇:基礎概念;區域網路;互連網路;及網路相關工具操作

3. 教科書

書名：網路概論與實務

1 出版日期：2022年 05月

作者：楊豐瑞、楊豐任 出版社：旗標 版本：第七版

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	課程大綱講解	
2	2026/03/01—2026/03/07	網路初探	
3	2026/03/08—2026/03/14	基本通訊概念	
4	2026/03/15—2026/03/21	基本通訊概念	
5	2026/03/22—2026/03/28	傳輸媒介與配備	
6	2026/03/29—2026/04/04	傳輸媒介與配備	
7	2026/04/05—2026/04/11	通訊協定	
8	2026/04/12—2026/04/18	通訊協定	
9	2026/04/19—2026/04/25	期中考	
10	2026/04/26—2026/05/02	區域網路	
11	2026/05/03—2026/05/09	無線區域網路	
12	2026/05/10—2026/05/16	區域網路原理	
13	2026/05/17—2026/05/23	區域網路原理	
14	2026/05/24—2026/05/30	IP	
15	2026/05/31—2026/06/06	IP	
16	2026/06/07—2026/06/13	期末考	
17	2026/06/14—2026/06/20	wireshark實驗	
18	2026/06/21—2026/06/27	wireshark實驗	

6. 成績評定及課堂要求

期中考30%, 期末考30%, 平時成績40%

誠實, 平時作業, 出席率 考試不可以作弊, 且手機一定要關機

請加上telegram中nqucsie2026network群組

8. 永續發展目標(SDGs): SDG4 優質教育

9. 大學社會責任(USR)關聯性: 中