

國立高雄科技大學 土木工程系

科目：鋼筋混凝土(Reinforced Concrete) – 3/3

2020

任課教師：潘煌鏗

先修科目：材料力學

◎參考資料 (References)

鋼筋混凝土	周易韋/葉修毓	文笙書局	2018年3月
鋼筋混凝土必做50題型	徐毓宏/許弘	文笙書局	2019年2月
混凝土結構設計規範	中國土木水利工程學會/ 台灣混凝土學會	內政部營建署	2019年2月
鋼筋混凝土學(土木406)	混凝土工程委員會	中國土木水利工程學會	2016年9月
鋼筋混凝土學	毛昭綱	全華書局	

◎課程大綱 (Syllabus)

1. 鋼筋混凝土行為特性與規範 (Introduction of reinforced concrete)
2. 梁的撓曲分析與設計 (Flexure design of beams)
3. 適用性 (Serviceability)
4. 剪力強度與剪力設計 (Shear strength and shear design)
5. 錨定握裹與伸展長度 (Anchorage, bonding and developing length)
6. 版的設計 (Slab design)
7. 柱 (Columns)
8. 基礎 (Foundations)
9. 擋土牆 (Retaining wall)

◎成績考核

上課出席：20%； 作業：10%； 考試：70%

◎輔助教學

辦公室：07-3814526 分機 15231

研究生：分機 15280

網頁：<http://www2.nkust.edu.tw/~pam>