

國立高雄科技大學 土木工程系

科目：預力混凝土

學分：3

任課教師：潘煌鏗

1. 參考資料

- (1). E. G. Nawy, Prestressed Concrete- A Fundamental Approach, 4/E, Prentice Hall, 2003.
- (2). A. H. Nilson, Design of Prestressed Concrete, 2/E, John Wiley & Sons, Inc.
- (3). N. Rajagopalan, Prestressed Concrete, Alpha Science Intl. Ltd, 2002.
- (4). 預力混凝土工程，潘煌鏗，太普公關.
- (5). 預力混凝土，毛昭綱，全華科技圖書公司.
- (6). 營造法與施工，葉基棟/吳卓夫，茂榮圖書公司.
- (7). 預力混凝土設計及施工，林樹柱，大中國圖書公司.
- (8). 預應力混凝土結構，賈正甫，文京圖書.

2. 上課內容

- | | |
|----------------|---------------|
| (1) 緒論 | (2) 預力混凝土材料 |
| (3) 預力混凝土施工 | (4) 預力損失 |
| (5) 預力混凝土補強與修補 | (6) 預力構件撓曲設計 |
| (7) 預力構件剪力及握裹 | (8) 預力構件完整設計例 |

3. 成績考核

- (1) 期末考 (70%) :
- (2) 平時 (30%) :

4. 聯絡地點及方式

研究生室： 502C 室，603 室，分機 15280、15285

教師研究室： 土木一館 4 樓，分機 15231

E-mail: pam@nkust.edu.tw

網址: <http://www2.nkust.edu.tw/~pam>