

# 淡江大學 108 學年度碩士班招生考試試題

系別：水資源及環境工程學系 科目：水利工程

7-1

考試日期：3月10日(星期日) 第1節

本試題共 4 大題， 1 頁

一、臺灣河川在颱風過後經常發生受損情況，請問有哪些受損的情況及其發生原因，並說明恢復與整建的基本原則。(25分)

二、請說明一般治理河川所採用的工法與適用情況。(25分)

三、臺灣部分地區海岸線後退嚴重，請說明發生原因，並說明目前海岸整治工法的成效。(25分)

四、請寫出曼寧公式並說明各符號代表的物理意義，並說明何種水利工程會利用到此公式。(25分)