|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 課程名稱：（中文）給水工程 | | | | | | 開課學程 | | 環境工程衛生系 |
| （英文）Water Supply Engineering | | | | | | 課程代碼 | | 1228 |
| 授課教師：張宗良 | | | | | | | | |
| 學分數 | 2 | | 必/選修 | 必 | | 開課年級 | | 二 |
| 先修科目或先備能力：無 | | | | | | | | |
| 課程概述與目標：自來水工程是市政工程的重要建設項目,此課程使學生了解給水工程之內涵,建立正確給水工程觀念。 | | | | | | | | |
| 教科書1 | | 給水工程黃政賢高立圖書有限公司2006第二版 | | | | | | |
| 課程綱要 | | | | | 對應之學生核心能力 | | 核心能力達成指標 | |
| 單元主題 | | 內容綱要 | | |
| 取導水概論 | | 取水工程 導水工程 抽水工程 | | | 應用數學、科學及工程知識的能力。  執行工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力。  設計工程系統、元件或製程之能力。 | | 測驗 | |
| 淨水工程 | | 混凝膠凝  沉澱  過濾  消毒 | | | 應用數學、科學及工程知識的能力。  執行工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力。  設計工程系統、元件或製程之能力。 | | 測驗 | |
| 教學要點概述2：課堂講授 ,評量方式：期中考(30%) 期末考(30%) 平時成績(40%)----作業 | | | | | | | | |