國立屏東科技大學土木工程系短期技術課程與體驗營隊推薦報名表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 學校名稱 | 科別 | 推薦報名學生基本資料 | | |
| 學生姓名 | 身分證字號 | 出生年月日 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

附註：1.被推薦報名學生基本資料，僅用於辦理保險與營隊管理期間使用，不做其他用

途。

2.接受推薦報名之學生，請加附家長同意書。

本短期技術實作課程與體驗營隊，課程規劃如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 課程名稱 | 授課教師 | 備註 |
| 水土資源災害 | 許中立、王弘祐 | 針對極端氣候產生之水工災害為概論性介紹 |
| 電腦輔助繪圖 | 柯千禾、謝杉舟 | 學習工程繪圖與使用3D繪圖功能進行工程設計 |
| 無人載具測量應用 | 許中立、王裕民 | 學習無人載具操作與結合軟體進行地形圖之製作 |
| 地形測量(I) | 楊樹榮、江介倫 | 學習使用基本測量設備與先進量測設備之結合應用 |
| 河川流速量測 | 王裕民、李明熹 | 學習使用各種流速量測設備，了解流體與水工災害關係 |
| 水土保持戶外實習 | 謝啟萬、陳天健 | 瞭解水土保持各種沖蝕與植生對環境之影響 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期  時間 | 7月18日(星期一) | 7月19日(星期二) | 7月20日(星期三) | 7月21日(星期四) | 7月22日(星期五) |
| 上午9:00〜12:00 | 報到(9:00〜10:00)始業式(11:00) 專題演講(11:00〜12:00) | 水土資源災害 | 無人載具 測量應用 | 河川流速量測 | 水土保持戶外 實習(分 組) |
| 中午 | 午餐、休息 | 心得交流 與 休 息 | 心得交流 與 休 息 | 心得交流 與 休 息 | 心得交流 與 休 息 |
| 下午14:00〜17:00 | 電腦輔助繪圖 | 電腦輔助繪圖 | 地形測量(I) | 水土保持戶外 實習(分 組) | 成果分享與交流 |
| 晚上18:00〜20:00 | 晚餐、課外 活動、就寢 | 晚餐、課外 活動、就寢 | 晚餐、課外 活動、就寢 | 晚餐、課外 活動、就寢 |  |