**國立羅東高109學年度建築科課程設計**

(一)109年度建築科第一學年教學科目、學分數表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一上 | 類別 | 學分數 | 一下 | 類別 | 學分數 |
| 國文 | 部定必修 | 3 | 國文 | 部定必修 | 3 |
| 英文 | 部定必修 | 2 | 英文 | 部定必修 | 2 |
| 數學 | 部定必修 | 4 | 數學 | 部定必修 | 4 |
| 物理 | 部定必修 | 2 | 物理 | 校訂必修 | 2 |
| 音樂 | 部定必修 | 1 | 音樂 | 部定必修 | 1 |
|  |  |  | 資訊科技 | 部定必修 | 2 |
| 健康與護理 | 部定必修 | 1 | 健康與護理 | 部定必修 | 1 |
| 全民國防教育 | 部定必修 | 1 | 全民國防教育 | 部定必修 | 1 |
| 國語文閱讀與寫作 | 校訂必修 | 1 | 國語文閱讀與寫作 | 校訂必修 | 1 |
| 生活英語會話 | 校訂必修 | 2 | 生活英語會話 | 校訂必修 | 2 |
| 生涯規畫 | 校訂必修 | 1 | 生涯規畫 | 校訂必修 | 1 |
| 體育 | 部定必修 | 2 | 體育 | 部定必修 | 2 |
| 彈性學習 | 部定必修 | 不計學分1 | 彈性學習 | 部定必修 | 不計學分1 |
| 班 會 | 部定必修 | 不計學分1 | 班 會 | 部定必修 | 不計學分1 |
| 綜合活動 | 部定必修 | 不計學分2 | 綜合活動 | 部定必修 | 不計學分2 |
| 土木建築工程與技術概論 | 部定必修 | 2 |  |  |  |
| 工程材料 | 校定必修 | 1 | 工程材料 | 校定必修 | 1 |
| 製圖實習  | 部定必修 | 4 | 製圖實習 | 部定必修 | 4 |
| 測量實習 | 部定必修 | 4 | 測量實習 | 部定必修 | 4 |
| **學分數合計** |  | **35** | **學分數合計** |  | **35** |

(二)109年度建築科第二學年教學科目、學分數表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 二上 | 類別 | 學分數 | 二下 | 類別 | 學分數 |
| 國文 | 部定必修 | 3 | 國文 | 部定必修 | 3 |
| 英文 | 部定必修 | 2 | 英文 | 部定必修 | 2 |
| 英文選修 | 校訂選修 | 2 | 英文選修 | 校訂選修 | 2 |
| 數學 C  | 校訂必修 | 4 | 數學 C  | 校訂必修 | 4 |
| 美術 | 部定必修 | 1 | 美術 | 部定必修 | 1 |
| 化學 | 部定必修 | 1 | 化學 | 部定必修 | 1 |
| 法律與生活 | 部定必修 | 1 | 法律與生活 | 部定必修 | 1 |
|  |  |  | 藝術鑑賞 | 校訂必修 | 1 |
| 體育Ⅲ | 部定必修 | 2 | 體育 | 部定必修 | 2 |
| 彈性學習 | 部定必修 | 不計學分1 | 彈性學習 | 部定必修 | 不計學分1 |
| 班 會 | 部定必修 | 不計學分1 | 班 會 | 部定必修 | 不計學分1 |
| 綜合活動 | 部定必修 | 不計學分2 | 綜合活動 | 部定必修 | 不計學分2 |
| 構造與施工法  | 部定必修 | 2 | 工程測量實習 | 校定選修 | 2 |
| 基礎工程力學 | 部定必修 | 3 | 基礎工程力學 | 部定必修 | 3 |
| 營建技術實習 | 部定必修 | 3 | 營建技術實習 | 部定必修 | 3 |
| 電腦輔助製圖實習 | 部定必修 | 3 | 電腦輔助製圖實習 | 部定必修 | 3 |
| 建築製圖實習 | 部定必修 | 3 | 施工圖實習 | 部定必修 | 3 |
| 材料新知 | 校定選修 | 1 |  |  |  |
| **學分數合計** |  | **35** | **學分數合計** |  | **35** |

(三) 109年度建築科第三學年教學科目、學分數表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 三上 | 類別 | 學分數 | 三下 | 類別 | 學分數 |
| 國文 | 部定必修 | 2 | 國文 | 部定必修 | 2 |
| 國文選修 | 校訂選修 | 2 | 國文跨班選修 | 校訂選修 | 2 |
| 英文 | 部定必修 | 2 | 英文 | 部定必修 | 2 |
| 英文跨班選修 | 校訂選修 | 1 | 英文跨班選修 | 校訂選修 | 1 |
| 數學選修 | 校訂選修 | 2 | 數學選修 | 校訂選修 | 2 |
| 數學跨班選修 | 校訂選修 | 1 | 數學跨班選修 | 校訂選修 | 1 |
| 地理 | 部定必修 | 1 | 歷史 | 部定必修 | 1 |
| 歷史 | 部定必修 | 1 | 地理 | 部定必修 | 1 |
| 公民與社會 | 部定必修 | 1 | 公民與社會 | 部定必修 | 1 |
| 體育 | 部定必修 | 2 | 體育 | 部定必修 | 2 |
| 彈性學習 | 部定必修 | 不計學分1 | 彈性學習 | 部定必修 | 不計學分1 |
| 班 會 | 部定必修 | 不計學分1 | 班 會 | 部定必修 | 不計學分1 |
| 綜合活動 | 部定必修 | 不計學分2 | 綜合活動 | 部定必修 | 不計學分2 |
| 測量實習進階建築製圖實務 | 校訂多元選修 | 3 | 測量應用實習建築製圖應用實習 | 校訂多元選修 | 3 |
| 測量學 | 校訂必修 | 2 | 測量實務 | 校定選修 | 2 |
| 應用力學 | 校訂必修 | 3 | 應用力學 | 校訂必修 | 3 |
| 建築法規 | 校訂必修 | 2 | 建築法規 | 校訂必修 | 2 |
| 設計與技術實習 | 部定必修 | 2 | 設計與技術實習 | 部定必修 | 2 |
| 材料與試驗 | 部定必修 | 2 | 材料與試驗 | 部定必修 | 2 |
| 專題實作 | 校訂必修 | 2 | 專題實作 | 校訂必修 | 2 |
| **學分數合計** |  | **35** | **學分數合計** |  | **35** |