**國立羅東高107學年度建築科課程設計**

(一)107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Ⅰ | 部定必修 | 3 | 國文Ⅱ | 部定必修 | 3 |
| 英文Ⅰ | 部定必修 | 2 | 英文Ⅱ | 部定必修 | 2 |
| 數學Ⅰ | 部定必修 | 4 | 數學Ⅱ | 部定必修 | 4 |
| 基礎物理Ⅰ | 部定必修 | 2 | 基礎物理Ⅱ | 校訂必修 | 2 |
| 音樂Ⅰ | 部定必修 | 1 | 音樂Ⅱ | 部定必修 | 1 |
| 計算機概論Ⅰ | 部定必修 | 2 | 計算機概論Ⅱ | 校訂必修 | 2 |
| 健康與護理Ⅰ | 部定必修 | 1 | 健康與護理Ⅱ | 部定必修 | 1 |
| 全民國防教育Ⅰ | 部定必修 | 1 | 全民國防教育Ⅱ | 部定必修 | 1 |
| 國語文閱讀與寫作Ⅰ | 部定必修 | 1 | 國語文閱讀與寫作Ⅱ | 部定必修 | 1 |
| 生活英語會話Ⅰ | 部定必修 | 2 | 生活英語會話Ⅱ | 部定必修 | 2 |
| 生涯規畫Ⅰ | 校定必修 | 1 | 生涯規畫Ⅱ | 校定必修 | 1 |
| 體育Ⅰ | 部定必修 | 2 | 體育Ⅱ | 部定必修 | 2 |
| 班 會 | 部定必修 | 不計學分 | 班 會 | 部定必修 | 不計學分 |
| 綜合活動 | 部定必修 | 不計學分 | 綜合活動 | 部定必修 | 不計學分 |
| 工程概論I | 部定必修 | 2 | 工程概論Ⅱ | 部定必修 | 2 |
| 製圖實習 I | 部定必修 | 3 | 製圖實習Ⅱ | 部定必修 | 3 |
| 建築基礎實習Ⅰ | 校訂必修 | 2 | 建築基礎實習Ⅱ | 校訂必修 | 2 |
| 測量實習I | 部定必修 | 3 | 測量實習Ⅱ | 部定必修 | 3 |
| **學分數合計** |  | **32** | **學分數合計** |  | **32** |

1. 107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Ⅲ | 部定必修 | 3 | 國文Ⅳ | 部定必修 | 3 |
| 英文Ⅲ | 部定必修 | 2 | 英文Ⅳ | 部定必修 | 2 |
| 基礎英文閱讀I  英文聽講 | 校訂選修  (3選2) | 2 | 基礎英文閱讀Ⅱ  英文聽講 | 校訂選修  (3選2) | 2 |
| 數學 C Ⅲ Ⅳ  應用數學Ⅲ Ⅳ | 校訂選修  (2選1) | 4 | 數學 C Ⅲ Ⅳ  應用數學Ⅲ Ⅳ | 校訂選修  (2選1) | 4 |
| 營建工程實習 | 校定必修 | 2 | 基礎化學 | 校訂必修 | 2 |
| 美術I | 部定必修 | 1 | 美術Ⅱ | 部定必修 | 1 |
| 法律與生活I | 部定必修 | 1 | 法律與生活Ⅱ | 部定必修 | 1 |
| 國防通識I | 部定必修 | 1 | 國防通識Ⅱ | 部定必修 | 1 |
| 健護與生命教育I | 校定必修 | 1 | 健護與生命教育Ⅱ | 校定必修 | 1 |
| 體育Ⅲ | 部定必修 | 2 | 體育Ⅳ | 部定必修 | 2 |
| 班 會 | 部定必修 | 不計學分 | 班 會 | 部定必修 | 不計學分 |
| 綜合活動 | 部定必修 | 不計學分 | 綜合活動 | 部定必修 | 不計學分 |
| 工程材料 | 部定必修 | 2 | 工程材料進階 | 校定必修 | 2 |
| 工程力學I | 部定必修 | 3 | 工程力學Ⅱ | 部定必修 | 3 |
| 電腦繪圖實習I | 部定必修 | 3 | 電腦繪圖實習Ⅱ | 部定必修 | 3 |
| 建築製圖實習Ⅰ  土木製圖實習Ⅰ | 校訂選修  (2選1) | 3 | 建築製圖實習Ⅱ  土木製圖實習Ⅱ | 校訂必修  (2選1) | 3 |
| 測量應用實習Ⅰ  工程測量實習Ⅰ | 校訂選修  (2選1) | 2 | 測量應用實習Ⅱ  工程測量實習Ⅱ | 校訂選修  (2選1) | 2 |
| **學分數合計** |  | **32** | **學分數合計** |  | **32** |

(三) 107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Ⅴ | 部定必修 | 2 | 國文Ⅵ | 部定必修 | 2 |
| 國語文資訊應用  國語文學概論  國語文聲情鑑賞 | 校訂選修  (3選2) | 2 | 國語文資訊應用  國語文學概論  國語文聲情鑑賞 | 校訂選修  (3選2) | 2 |
| 英文Ⅴ | 部定必修 | 2 | 英文Ⅵ | 部定必修 | 2 |
| 英文句型應用與寫作  英文進階語法  英文聽講 | 校訂選修  (3選1) | 1 | 英文句型應用與寫作  英文進階語法  英文聽講 | 校訂選修  (3選1) | 1 |
| 數學C Ⅴ Ⅵ  數學進階 Ⅴ Ⅵ | 校訂選修  (2選1) | 3 | 數學C Ⅴ Ⅵ  數學進階 Ⅴ Ⅵ | 校訂選修  (2選1) | 3 |
| 地理 | 部定必修 | 2 | 歷史 | 部定必修 | 2 |
| 公民與社會Ⅰ | 部定必修 | 1 | 公民與社會Ⅱ | 部定必修 | 1 |
| 體育Ⅴ | 部定必修 | 2 | 體育Ⅵ | 部定必修 | 2 |
| 班 會 | 部定必修 | 不計學分 | 班 會 | 部定必修 | 不計學分 |
| 綜合活動 | 部定必修 | 不計學分 | 綜合活動 | 部定必修 | 不計學分 |
| 測量應用實習Ⅲ Ⅳ  工程測量實習Ⅲ Ⅳ | 校訂選修  (2選1) | 3 | 測量應用實習Ⅲ Ⅳ  工程測量實習Ⅲ Ⅳ | 校訂選修  (2選1) | 3 |
| 電腦輔助建築製圖實習Ⅰ、材料試驗實習Ⅰ、建築工程實習Ⅲ | 校定選修  (3選1) | 2 | 電腦輔助建築製圖實習Ⅱ、材料試驗實習Ⅱ、建築工程實習Ⅳ | 校定選修  (3選1) | 2 |
| 建築製圖實習Ⅲ  土木製圖實習Ⅲ | 校訂選修  (2選1) | 3 | 建築製圖實習Ⅳ  土木製圖實習Ⅳ | 校訂選修  (2選1) | 3 |
| 應用力學Ⅰ | 校訂必修 | 3 | 應用力學Ⅱ | 校訂必修 | 3 |
| 建築法規Ⅰ | 校訂選修 | 2 | 建築法規Ⅱ | 校訂選修 | 2 |
| 專題製作Ⅰ | 校訂必修 | 2 | 專題製作Ⅱ | 校訂必修 | 2 |
| **學分數合計** |  | **32** | **學分數合計** |  | **32** |