

104學年度四技日間部 應用空間資訊系必[選]修科目表 1070405

| 第一學年            |                |     |                 |                |     | 第二學年        |                |     |           |                |     | 備 註                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|----------------|-----|-----------------|----------------|-----|-------------|----------------|-----|-----------|----------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上 學 期           |                |     | 下 學 期           |                |     | 上 學 期       |                |     | 下 學 期     |                |     |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 科<br>目          | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科<br>目          | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科<br>目      | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科<br>目    | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 體育(一)           | 0/2            | 共必  | 體育(二)           | 0/2            | 共必  | 體育(選項)      | 0/2            | 共必  | 體育(選項)    | 0/2            | 共必  | 1. 畢業學分最少 128 學分。包含：<br>★共同：20 學分<br>★通識：10 學分<br>★院必：7 學分<br>★專必：47 學分<br>★專選：38 學分<br>★跨系：6 學分(限本系及通識以外之專業課程)<br><br>2. 通識選修 10 學分中，至少含科技通識 2 學分、美學通識 2 學分、及一般通識 6 學分。<br><br>3. 其他畢業條件<br>■ 語言<br>畢業前應符合「健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法」 |
| 全民國防教育軍事訓練-國防科技 | 0/2            | 共必  | 全民國防教育軍事訓練-全民國防 | 0/2            | 共必  | 英文(三)       | 1/2            | 共必  | 公民社會與倫理   | 2/2            | 共必  |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 國文(一)           | 2/2            | 共必  | 國文(二)           | 2/2            | 共必  | 人文藝術        | 2/2            | 共必  | 英文(四)     | 1/2            | 共必  |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 英文(一)           | 2/3            | 共必  | 英文(二)           | 2/3            | 共必  | 工程圖學        | 2/4            | 院必  | 永續發展      | 2/2            | 共必  |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 生命教育            | 2/2            | 共必  | 歷史與文明           | 2/2            | 共必  | 行動應用程式設計與實習 | 2/4            | 專必  | 網頁設計與實習   | 2/4            | 專必  |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 服務學習            | 0/             | 共必  | 服務學習            | 0/             | 共必  | 網路通訊概論      | 2/2            | 專必  | 視窗程式設計與實習 | 2/4            | 專必  |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 計算機概論與實習        | 1/3            | 院必  | 微積分             | 4/4            | 專必  | 大地測量        | 2/3            | 專必  | 航空攝影測量    | 2/3            | 專必  |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 工程倫理            | 2/2            | 院必  | 計算機程式設計與實習      | 2/4            | 專必  | 測量平差        | 2/3            | 專必  | 地理資訊系統    | 2/3            | 專必  |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 職業安全衛生          | 2/2            | 院必  | 測量學(一)          | 2/2            | 專必  | 測量學(二)      | 2/2            | 專必  | 全球導航衛星系統  | 2/3            | 專必  |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 物理              | 3/3            | 專必  | 測量學實習(一)        | 1/3            | 專必  | 測量學實習(二)    | 1/3            | 專必  |           |                |     |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 空間資訊概論          | 2/2            | 專必  |                 |                |     |             |                |     | 工程繪圖軟體應用  | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                |     |                 |                |     | 多媒體設計製作     | 3/3            | 專選  | 工程數學(二)   | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                |     |                 |                |     | 工程數學(一)     | 3/3            | 專選  |           |                |     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                |     |                 |                |     |             |                |     |           |                |     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                |     |                 |                |     |             |                |     | 暑期校外實習(一) | 3/             | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                |     |                 |                |     |             |                |     |           |                |     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                |     |                 |                |     |             |                |     |           |                |     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                |     |                 |                |     |             |                |     |           |                |     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                |     |                 |                |     |             |                |     |           |                |     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                |     |                 |                |     |             |                |     |           |                |     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                |     |                 |                |     |             |                |     |           |                |     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                |     |                 |                |     |             |                |     | 校外實習      | 3 學分           | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                |     |                 |                |     |             |                |     |           |                |     |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 必修共計            | 16/23          |     | 必修共計            | 15/24          |     | 必修共計        | 16/27          |     | 必修共計      | 15/25          |     |                                                                                                                                                                                                                                 |

- 畢業學分最少 128 學分。包含：
  - ★共同：20 學分
  - ★通識：10 學分
  - ★院必：7 學分
  - ★專必：47 學分
  - ★專選：38 學分
  - ★跨系：6 學分(限本系及通識以外之專業課程)
- 通識選修 10 學分中，至少含科技通識 2 學分、美學通識 2 學分、及一般通識 6 學分。
- 其他畢業條件
  - 語言
  - 畢業前應符合「健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法」

104 學年度四技日間部 應用空間資訊系必[選]修科目表 1070405

| 第 三 學 年   |                |     |             |                |     | 第 四 學 年       |                |     |                   |                |     | 備 註                                                                                                                                                                                           |
|-----------|----------------|-----|-------------|----------------|-----|---------------|----------------|-----|-------------------|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上 學 期     |                |     | 下 學 期       |                |     | 上 學 期         |                |     | 下 學 期             |                |     |                                                                                                                                                                                               |
| 科 目       | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目         | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目           | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目               | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 |                                                                                                                                                                                               |
| 專題製作(一)   | 1/6            | 專必  | 專題製作(二)     | 1/6            | 專必  |               |                |     |                   |                |     | ■ 學分學程<br>本屆學生畢業前必須修畢至少 1 個學分學程。<br>■ 基礎能力會考<br>學生畢業須符合「健行科技大學工學院基礎能力會考實施要點」之規定。<br>4. 選課注意事項:<br>■ 選修軍訓可以折抵役期。<br>■ 本系學生依據「健行科技大學應用空間資訊系學生校外實習辦法」,得申請校外實習,相關課程抵免方式請參考「健行科技大學學生校外實習採計課程實施要點」。 |
| 資料庫系統與實習  | 2/4            | 專必  | 口語表達        | 2/2            | 專必  |               |                |     | 網路行銷              | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                               |
| 遙感探測      | 2/3            | 專必  | 網際網路程式設計與實習 | 2/4            | 專必  |               |                |     | 災害預警與調查           | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                               |
| 製圖學       | 2/3            | 專必  |             |                |     | 空間資訊整合應用實務    | 3/3            | 專選  | 數值地型模型            | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                               |
|           |                |     |             |                |     | 土地法及地籍法規      | 3/3            | 專選  | 數位地球              | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                               |
|           |                |     |             |                |     | 行動電子商務        | 3/3            | 專選  | 工程統計應用            | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                               |
| 影像處理      | 3/3            | 專選  | 衛星定位資料處理    | 3/3            | 專選  | 行動定位服務        | 3/3            | 專選  | 數值地圖              | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                               |
| 三維雷射掃描    | 3/3            | 專選  | 地理資訊軟體應用    | 3/3            | 專選  | 無人機攝影實務應用     | 3/3            | 專選  | 數位導覽實務            | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                               |
| 工程測量      | 3/3            | 專選  | 遙測資料處理      | 3/3            | 專選  | 空間景觀繪圖實務      | 3/3            | 專選  | 空間資訊防災應用          | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                               |
| 工程科技英文(一) | 2/2            | 專選  | 地籍測量        | 3/3            | 專選  | 虛擬實境          | 3/3            | 專選  | 專案管理              | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                               |
| 災害概論      | 3/3            | 專選  | 工程科技英文(二)   | 2/2            | 專選  | 網際網路地理資訊系統    | 3/3            | 專選  | 電腦專業證照輔導          | 0/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                               |
|           |                |     | 資料庫管理及應用    | 3/3            | 專選  | 監測技術與變形測量     | 3/3            | 專選  |                   |                |     |                                                                                                                                                                                               |
|           |                |     | 室內空間繪圖實務    | 3/3            | 專選  | 測量專業證照輔導      | 3/3            |     |                   |                |     |                                                                                                                                                                                               |
|           |                |     |             |                |     |               |                |     | 校外實習<br>(四)(五)(六) | 9/             | 專選  |                                                                                                                                                                                               |
|           |                |     |             |                |     |               |                |     |                   |                |     |                                                                                                                                                                                               |
|           |                |     |             |                |     | 校外實習(一)(二)(三) | 9/             |     |                   |                |     |                                                                                                                                                                                               |
|           |                |     | 暑期校外實習(二)   | 3/             |     |               |                |     |                   |                |     |                                                                                                                                                                                               |
|           |                |     |             |                |     |               |                |     |                   |                |     |                                                                                                                                                                                               |
|           |                |     |             |                |     |               |                |     |                   |                |     |                                                                                                                                                                                               |
|           |                |     |             |                |     |               |                |     |                   |                |     |                                                                                                                                                                                               |
|           |                |     |             |                |     |               |                |     |                   |                |     |                                                                                                                                                                                               |
|           |                |     |             |                |     |               |                |     |                   |                |     |                                                                                                                                                                                               |
| 校外實習      | 3 學分           | 專選  | 校外實習        | 3 學分           | 專選  | 校外實習          | 3 學分           | 專選  | 校外實習              |                | 專選  |                                                                                                                                                                                               |
| 必修共計      | 7/16           |     | 必修共計        | 5/12           |     | 必修共計          | 0/0            |     | 必修共計              | 0/0            |     |                                                                                                                                                                                               |