

## 6. 災害防救訓練教材介紹

| 章       | 節          | 內文  | 建議時數 |
|---------|------------|---|------|
| 自然災害    | 一、氣象災害及其防救 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 臺灣的氣候特徵與天氣</li> <li>2. 影響臺灣天氣系統的因素</li> <li>3. 臺灣主要的災害性天氣</li> <li>4. 氣象災害的防救</li> </ol>  | 4    |
|         | 二、洪旱災害及其防救 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 洪旱災害概述</li> <li>2. 臺灣洪旱災害問題分析</li> <li>3. 洪災的減災整備作為</li> <li>4. 洪災應變</li> <li>5. 洪災災後復原</li> <li>6. 旱災因應對策</li> <li>7. 氣候變遷的衝擊影響結論</li> </ol> | 4    |
|         | 三、坡地災害及其防救 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 坡地自然現象與坡地災害</li> <li>2. 坡地災害的成因與分類</li> <li>3. 從經驗中學習—坡地災害的案例</li> <li>4. 坡地災害防救之挑戰課題及其對策</li> </ol>  | 4    |
|         | 四、地震災害及其防救 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地震災害的成因</li> <li>2. 地震災害的種類</li> <li>3. 地震災害的應變</li> <li>4. 地震災害防救與復原</li> <li>5. 地震防災素養相關概念</li> </ol>                                       | 4    |
|         | 五、氣候變遷及其衝擊 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 氣候變遷與地理變遷</li> <li>2. 全球氣候變遷的衝擊</li> <li>3. 氣候變遷對臺灣的影響</li> <li>4. 氣候變遷下的因應策略</li> </ol>  | 4    |
| 人為與綜合災害 | 一、毒性化學物質災害 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 毒性化學物質管理法規介紹及危害辨識</li> <li>2. 防護衣及其裝備之選用與實作</li> <li>3. 偵測及應變器材介紹</li> <li>4. 毒災事故案例特性分析</li> </ol>   | 4    |

| 章             | 節           | 內文   | 建議時數 |
|---------------|-------------|--|------|
|               | 二、 交通事故     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交通事故的成因</li> <li>2. 交通事故之應變</li> <li>3. 交通事故預防</li> <li>4. 事故後之復原工作</li> </ol>                           | 4    |
|               | 三、 火災及其防救   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 火災之成因</li> <li>2. 火災之應變</li> <li>3. 火災之預防</li> <li>4. 火災後之復原工作</li> </ol>                                | 4    |
|               | 四、 綜合與複合性災害 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 天然與人為災害概要</li> <li>2. 大規模災害</li> <li>3. 綜合與複合性災害的特徵</li> <li>4. 複合性災害實例</li> <li>5. 複合性災害防救作為</li> </ol> | 4    |
| 災害防救與管理       | 一、 生活防災概論   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生活防災的重要性和災害的基本認知</li> <li>2. 各種生活災害的基本特性</li> <li>3. 天然災害的防備方法</li> <li>4. 人為災害的防備方法</li> </ol>          | 4    |
|               | 二、 災害潛勢分析   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各類災害類型之特性與分析</li> <li>2. 災害對人類社會之衝擊</li> <li>3. 環境災害潛勢分析</li> <li>4. 救災資源</li> </ol>                     | 4    |
|               | 三、 災害防救安全教育 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 災前減災、整備概念</li> <li>2. 人員安全之維護</li> <li>3. 防災教育體制之整備</li> <li>4. 我國防災體系及防災教育</li> </ol>                   | 4    |
| 災害防救相關資訊與教材教法 | 四、 防災教材教法   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 防災教育的重要性及現況</li> <li>2. 防災課程編製方法</li> <li>3. 防災教材教學方法</li> <li>4. 防災教案設計及舉例</li> </ol>                   | 4    |

| 章    | 節                                | 內文  | 建議時數 |
|------|----------------------------------|---|------|
|      | 五、 災害防救<br>相關資訊                  | 1. 地震災害<br>2. 颱洪災害<br>3. 土石流災害<br>4. 火災災害<br>5. 毒性化學物質災害<br>6. 陸上交通事故災害 | 4    |
|      | 六、 災害防救<br>相關政策<br>法規與國<br>際組織   | 1. 臺灣災害防救體系發展<br>2. 相關法規<br>3. 相關政策<br>4. 國際組織                          | 4    |
| 實務訓練 | 一、 防災地圖製<br>作與疏散避<br>難實況模擬<br>演練 | 1. 實務訓練教案<br>2. 課程設計實施與流程<br>3. 防災地圖規劃製作<br>4. 學習評量表<br>5. 討論與心得報告      | 6    |
|      | 二、 火災防災體<br>驗與戶外實<br>察課程         | 1. 實務訓練教案<br>2. 課程設計實施與流程<br>3. 防災館教學導覽<br>4. 學習評量表<br>5. 討論與心得報告       | 6    |
|      | 三、 地震防災體<br>驗與戶外實<br>察課程         | 1. 實務訓練教案<br>2. 課程設計實施與流程<br>3. 921 地震教育園區導覽<br>4. 學習評量表<br>5. 討論與心得報告  | 6    |
|      | 四、 水土保持戶<br>外實察課程                | 1. 實務訓練教案<br>2. 課程設計實施與流程<br>3. 水土保持教室導覽<br>4. 學習評量表<br>5. 討論與心得報告      | 6    |

| 章 | 節                        | 內文  | 建議<br>時數 |
|---|--------------------------|---|----------|
|   | 五、 交通安全導<br>覽與戶外實<br>察課程 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 實務訓練教案</li> <li>2. 課程設計實施與流程</li> <li>3. 控中心導覽</li> <li>4. 學習評量表</li> <li>5. 討論與心得報告</li> </ol> | 6        |

## 災害防救訓練課程表

|       |    |                   |   |
|-------|----|-------------------|---|
| Day1  | 上午 | 環境教育及其推動現況        | 3 |
|       | 下午 | 環境教育者的預備          | 3 |
| Day2  | 上午 | 環境教育推動途徑          | 3 |
|       | 下午 | 環境教育教學設計          | 3 |
| Day3  | 上午 | 環境倫理介紹            | 3 |
|       | 下午 | 解說規劃與執行           | 3 |
| Day4  | 上午 | 環境倫理與環境議題         | 3 |
|       | 下午 | 環境教育方案的規劃與推動      | 3 |
| Day5  | 上午 | 環境倫理的實踐           | 3 |
|       | 下午 | 環境教育的評量           | 3 |
| Day6  | 上午 | 氣象災害及其防救          | 4 |
|       | 下午 | 洪旱災害及其防救          | 4 |
| Day7  | 上午 | 坡地災害及其防救          | 4 |
|       | 下午 | 地震災害及其防救          | 4 |
| Day8  | 上午 | 氣候變遷及其衝擊          | 4 |
|       | 下午 | 毒性化學物質災害          | 4 |
| Day9  | 上午 | 交通事故              | 4 |
|       | 下午 | 火災及其防救            | 4 |
| Day10 | 上午 | 綜合與複合性災害          | 4 |
|       | 下午 | 生活防災概論            | 4 |
| Day11 | 上午 | 災害潛勢分析            | 4 |
|       | 下午 | 災害防救安全教育          | 4 |
| Day12 | 上午 | 防災教材教法            | 4 |
|       | 下午 | 災害防救相關資訊          | 4 |
| Day13 | 上午 | 災害防救相關政策法規與國際組織   | 4 |
| Day14 | 全天 | 防災地圖製作與疏散避難實況模擬演練 | 6 |
| Day15 | 全天 | 火災防災體驗與戶外實察課程     | 6 |
| Day16 | 全天 | 地震防災體驗與戶外實察課程     | 6 |

### 災害防救訓練課程表

|       |    |               |       |
|-------|----|---------------|-------|
| Day17 | 全天 | 水土保持戶外實察課程    | 6     |
| Day18 | 全天 | 交通安全導覽與戶外實察課程 | 6     |
| 時數    |    |               | 120hr |