

114年消防救災越野安駕訓練營



• 中華安駕學會 & i TAIWAN Rally Team

2025.11

消防救災越野安駕訓練營

- ☆ 指導單位：內政部消防署
- ☆ 主辦單位：台南市政府消防局
- ☆ 承辦單位：中華安駕學會
- ☆ 課程對象：現職消防救災人員
- ☆ 人員要求：參與課程人員需經駐地消防局推薦與本學會初選後通知參加
- ☆ 課程目的：培養消防救災人員於困難地形中安全駕駛特殊地形救災車進行安全救災勤務
- ☆ 課程成果：完成全部課程後，經本學會考核合格者，
頒發『特殊地形越野車輛駕駛C級證書』

114年消防救災越野安駕訓練營

星期一	星期二	星期三	星期四
12月01日	12月02日	12月03日	12月04日
第一梯次		第二梯次	
台南12+其他8		台南12+其他8	
12月08日	12月09日	12月10日	12月11日
第三梯次		第四梯次	
台南12+其他8		台南12+其他8	

- ☆ 課程時間：每日上午9:00至下午16:00
- ☆ 服裝要求：請著各單位隊服運動鞋或救助鞋服（有泥濘）
- ☆ 注意事項：請攜帶服務證、身分證、健保卡
- ☆ 請各單位學員駕駛各單位救災車輛前往，以利於實際體驗及學習車輛知識

機械原理 + 越野安駕 = 科目規劃

越野車輛基礎知識



二驅車VS四驅車對比



越野路面安駕操作



台灣唯一國際級越野安全駕駛經驗傳承

學科

1.車輛配置

前置引擎後輪驅動
前置引擎前輪驅動
前置引擎四輪驅動
後置引擎後輪驅動
後置引擎四輪驅動
中置引擎前輪驅動
中置引擎後輪驅動

2.四輪驅動分類

AWD
4X4
加力箱
差速器
差速器鎖定功用
HUB
SWAY BAR

3.懸吊分類

獨立
非獨立

4.輪胎、輪圈、胎壓的差異與運用

5.ABS的原理與運用

6.最大涉水能力因子

7.進入角、超越角、離去角及最低離地高的影響

術科

1.前輪驅動、後輪驅動、四輪驅動的駕駛與障礙運用

分項操作

2.重量分配(前載重、後載重)對驅動力、煞車力及方向性的影響

分項操作

3.四輪傳動與差速器使用的時機

分項操作

4.加力檔的使用時機

5.涉水的要點與操駕

6.陡上坡、陡下坡駕駛要領

分項操作

7.側坡的判斷及駕駛注意事項(翻車事故分析)

8.穿越河堤實作

9.破碎地形的穿越

10.絞盤的運用及實際操作

場地規劃

越野場地
科目區

越野場地
沙灘區

行動教室
& 停車區

廁所



流程與課表 Day 1

時間	課程	內容	場地	教官	備註
09:00-09:30	報到	開訓式	行動教室	陳和皇	
09:30-10:00	課程1	特殊地形越野安駕之必要	行動教室	陳和皇	
10:00-11:00	課程2	四輪驅動和機械原理	越野場	陳和皇	
11:00-12:00	課程3	學科科目解說	越野場	陳和皇	
12:00-13:00	休息	午餐	行動教室		
13:00-14:00	課程4	術科科目原廠組	越野場	分車教官	
14:00-15:00	課程5	術科科目對照組	越野場	陳和皇	
15:00-16:00	課程6	救援設備使用時機與使用說明	越野場	陳和皇	

流程與課表 Day 2

時間	課程	內容	場地	教官	備註
09:00-10:00	課程7	特種地形駕駛實作 (駕駛組)	越野場	分車教練	兩組互換體驗
11:00-12:00	課程8	特種地形駕駛實作 (指揮組)	越野場	分車教練	
12:00-13:00	休息	午餐	行動教室	陳和皇	
13:00-14:00	考試	學科測驗	行動教室	陳和皇	
14:00-15:30	考試	術科測驗	越野場	陳和皇	
15:30-16:00	問卷調查		行動教室	陳和皇	
16:00-	結訓	總結	行動教室	陳和皇	

消防救災越野

安駕訓練營 GO!