

附表三

高級救護技術員訓練課程基準

模組別	科目別	內容	時數
模組一 基本概念 (60小時)	1.1 臺灣地區緊急醫療救護系統概論	臺灣緊急醫療救護體系的過去、現在與未來	2
		緊急醫療救護體系的國際觀	
		緊急醫療救護體系(含野外地區緊急救護)臺灣應有的規劃	
	1.2 救護技術員的角色與責任	高級救護技術員得施行之救護範圍與應有的緊急救護作為、團隊資源管理(TRM)簡介	2
	1.3 救護技術員的道德倫理規範	救護技術員的道德倫理規範	2
	1.4 緊急醫療救護相關法律規範	緊急醫療救護相關的法律觀	2
		緊急醫療救護可能的糾紛與相關處理原則	
	1.5 人體基本解剖生理學	身體各區域構造和身體系統之基本解剖及生理學	20
	1.6 緊急救護藥理學	急救用藥品之概論	20
		給藥途徑及影響作用	
		常見急救藥物介紹	
急救現場給藥的方式及原則			
1.7 周邊輸液路徑與藥物給予	急救用藥物的使用方式	2	
1.8 靜脈注射與周邊輸液路徑建立(操作)	周邊輸液路徑(含靜脈路徑或骨針)的建立、靜脈滴注與注射	2	
1.9 疾病與事故傷害預防	了解疾病與事故傷害預防的方法與步驟	2	
1.10 緊急醫療救護系統與生存之鏈	緊急醫療救護系統與生存之鏈與醫學新知	4	
1.11 緊急醫療救護職業安全	救護職業安全概論(含職業傷害與預防、壓力調適方法)、救護車安全與交通事故、危機處理小組、面對重大創傷與大量傷患事件之心理調適與同儕支持、創傷後壓力症候群(PTSD)與社會支持系統介紹	2	
模組二 呼吸道 (20小時)	2.1 呼吸系統概論	呼吸系統概論	4
	2.2 呼吸道處置	抽吸、氧氣治療與袋瓣罩甦醒球人工呼吸、口咽、鼻咽人工呼吸道及聲門上呼吸道的置入	4

	2.3氣管插管(含操作)	各式氣管插管方式與原理及操作	8
	2.4氧氣治療(含操作)	各種給氧方式與原理及操作	4
模組三 病患評估 (56小時)	3.1病史的詢問(含操作)	病史詢問(SAMPLE)及操作方式	8
	3.2理學檢查的應用(含操作)	理學檢查之醫學根據與操作應用	16
	3.3病患評估總論(初級/次級/其他步驟)	初級評估-生命徵象 病患次級評估-『病史』與『二度評估』	20
	3.4創傷病患評估	創傷病患的初級及次級評估	8
	3.5嬰幼兒及老年人評估	特殊病患的初級及次級評估	4
模組四 創傷 (80小時)	4.1創傷總論/創傷機轉	創傷機轉概論、病人處置原則及通用流程、轉送系統的運作	4
	4.2頭部創傷及顏面創傷	頭、頸部創傷概論、處置原則與情境操作	8
	4.3簡介超音波、X光片與電腦斷層	創傷病患之超音波、X光片及電腦斷層臨床應用及討論	8
	4.4胸廓創傷	胸部創傷概論、處置原則與情境操作	8
	4.5腹部外傷	腹部創傷概論、處置原則與情境操作	8
	4.6脊椎及四肢外傷	肢體創傷概論、處置原則與情境操作	2
	4.7出血與休克的種類與處置	創傷導致外出血、內出血或休克概論、處置原則與情境操作	16
	4.8多重外傷	多重性或重大創傷概論、處置原則與情境操作	4
	4.9肌肉骨骼系統外傷	肢體創傷概論、處置原則與情境操作	2
	4.10燒燙傷與軟組織傷害	灼燙傷與軟組織傷害概論、處置原則與情境操作	4
	4.11創傷救命術相關訓練課	參加醫院辦理的到院前創傷救命術課程	16
模組五 非創傷 (118小時)	5.1呼吸系統急症	呼吸系統急症概論、處置原則與情境操作	20
	5.2心電圖學	各種心電圖概論	20
	5.3心血管系統急症	心血管系統急症概論、處置原則與情境操作	26
	5.4神經學急症(含急性腦中風)	神經系統急症概論、處置原則與情境操作	8
	5.5消化系統急症	消化系統急症概論、處置原則與情境操作	4
	5.6泌尿系統急症	泌尿系統急症概論、處置原則與情境操作	4
	5.7內分泌系統相關急症	內分泌系統急症概論、處置原則與情境操作	4
	5.8過敏及過敏性休克	過敏病症之概論、處置原則與情境操作	4

	5.9血液急症與輸血醫學	血液急症概論、處置原則與情境操作	4
	5.10感染症、傳染病防治及曝露後預防性處理	感染科急症概論、處置原則與情境操作	4
		我國法定及新興傳染病通報、預防與控制、自我防護及消毒(含標準防護措施)、曝露後預防性處理	
	5.11發燒病患的評估與處置	發燒病患處置原則與情境操作	4
	5.12高級心臟救命術課程	參加醫院辦理的高級心臟救命術訓練課程	16
模組六 特殊病患與狀況 (36小時)	6.1新生兒及小兒急症	小兒急症概論、處置原則與情境操作	8
	6.2婦產急症	婦產急症概論、處置原則與情境操作	4
	6.3老人急症	老人急症概論、處置原則與情境操作	4
	6.4行為急症	行為急症概論、處置原則與情境操作	4
	6.5小兒高級救命術相關訓練課程	參加醫院辦理的小兒高級救命術訓練課程	16
模組七 災難應變及其他 特殊演練課程 (64小時)	7.1毒物學	認識中毒症候群、常見中毒處理、物質濫用、救護技術員自我防護	8
	7.2環境急症與野外地區 緊急救護	野外醫療救護在國際間的發展	8
		野外地區長時間傷病評估與處置照護	
		雷擊電傷害、溺水潛水傷害、高海拔急症、冷熱急症、冷傷害、動物螫咬、有毒生物氣體傷害等野外地區常見急症	
	7.3大量傷患與檢傷分類	大量傷病患救護與綜合演練(含桌上模擬演練，或實兵演習)	8
	7.4災難醫療訓練課程	天然與人為災害之救護訓練課程(含演練)	8
	7.5毒化災訓練課程	毒化災難概論、應變演練	8
	7.6輻災訓練課程	簡介輻災應變	8
	7.7臺灣地區空中救護體系	空中救護之概論、現況與相關法規	4
	7.8以實證為基礎的緊急 醫療救護品質管理	緊急醫療救護的管理科學	4
緊急醫療救護品質管理的原則與指標		4	
7.9推動價值導向的緊急 醫療救護教學	課程設計與教學策略、擬真情境教學	4	
模組八 綜合演練 (120小時)	8.1創傷課程綜合演練(除 操作流程之外，應導 入團隊資源管理 (TRM))	所有創傷救護技術綜合演練(含止血技術演練)	32

	8.2非創傷課程綜合演練 (除操作流程之外，應 導入團隊資源管理 (TRM))	所有非創傷救護技術綜合演練	32
	8.3派遣學識與應用(除操 作流程之外，應導入 團隊資源管理(TRM))	緊急醫療救護的派遣學識與應用 緊急醫療救護之通訊應用與演練	8
	8.4 特殊傷病患綜合演練 (除操作流程之外，應 導入團隊資源管理 (TRM))	新生兒及小兒急症、婦產急症、老人急 症、行為急症的綜合演練	32
	8.5複合式災難綜合演練 (除操作流程之外，應 導入團隊資源管理 (TRM))	複合式災難情境模擬與演練	16
醫院急診實習 (480小時)	急診學識與應用	緊急醫療與緊急救護的學識與應用	480
救護車實習 (240小時)	現場緊急醫療救護	現場及救護車內的緊急救護	240
救護指揮中心 實習 (8小時)	緊急事件之救護派遣	緊急醫療救護的派遣學識與應用 緊急醫療救護之通訊應用與演練	8
綜合演練及測試 (14小時)		期末筆試與技術測驗	14
總時數			1296