

# 精進外科系醫師醫療韌性訓練計畫示範課程暨論壇(林長場)

活動日期：114 年 10 月 11 日（星期六）上午 07:45-17:20

活動地點：林口長庚紀念醫院兒童大樓地下二樓 臨床技能訓練中心

| 時間          | 主題                                                              |      |      |      | 講師                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|------------------------|
| 07:45-08:00 | 報到                                                              |      |      |      |                        |
| 08:00-08:10 | 長官致詞                                                            |      |      |      |                        |
| 08:10-09:00 | BORP 概念與人員配置簡介<br>Introduction of BORP & patient flow           |      |      |      | 林口長庚醫院 外傷急症外科<br>郭令偉醫師 |
| 09:00-09:50 | 損害控制復甦及輸血與手術<br>Damage control resuscitation and surgery        |      |      |      | 林口長庚醫院 外傷急症外科<br>謝奇勳醫師 |
| 09:50-10:00 | 休息                                                              |      |      |      |                        |
| 10:00-10:50 | 兒科外傷處置<br>Pediatric trauma patients in disaster                 |      |      |      | 亞東醫院 小兒外科<br>夏肇聰醫師     |
| 10:50-11:40 | 資源有限下的麻醉/鎮靜<br>Special consideration in anesthesia and sedation |      |      |      | 三軍總醫院 麻醉科<br>曾偉誠醫師     |
| 11:40-12:30 | Lunch                                                           |      |      |      |                        |
| 12:30-17:00 | 分組演練                                                            |      |      |      |                        |
|             | 演練 1                                                            | 演練 2 | 演練 3 | 演練 4 | 演練 5                   |
| 12:30-13:20 | A                                                               | B    | C    | D    | E                      |
| 13:20-14:10 | B                                                               | C    | D    | E    | A                      |
| 14:10-15:00 | C                                                               | D    | E    | A    | B                      |
| 15:00-15:20 | 休息                                                              |      |      |      |                        |
| 15:20-16:10 | D                                                               | E    | A    | B    | C                      |
| 16:10-17:00 | E                                                               | A    | B    | C    | D                      |
| 17:00-17:20 | Discussion                                                      |      |      |      |                        |

演練 1：戰術戰鬥傷患照護（TCCC）之 MARCH 流程(MARCH)

國軍衛勤中心陳俊宏教官

演練 2：緊急呼吸處置(airway management, needle D, & chest tube)

馬偕醫院胸腔外科楊于慧醫師

演練 3：非醫院環境下器械消毒的選擇與步驟(introduction of OR equipment and sterilization)

三軍總醫院創傷科張哲銜醫師

演練 4：大量傷患事件與檢傷分類(Mass casualty and triage)

林口長庚醫院外傷急症外科郭令偉醫師

演練 5：行動血庫之簡介(Introduction of walking blood bank)

台灣災難醫療隊發展協會王為德理事

## BORP 概念與人員配置簡介

### Introduction of BORP & patient flow

課程大綱：本課程介紹備援手術室專案 ( BORP ) 之設計理念與實務操作，涵蓋戰時醫療挑戰、缺藥及電力中斷影響、設施與人力配置、損傷控制復甦與手術流程。探討 BORP 與現有戰地手術單位差異，並強調演練、設備準備及醫療團隊合作的重要性，提升醫院在緊急狀況下的手術應變能力與病患照護品質。

### 郭令偉

#### 現職：

長庚紀念醫院助理教授級  
外傷急症外科主治醫師

#### 學歷：

輔仁大學醫學士

#### 經歷：

外傷急症外科總醫師  
外科部行政總醫師

#### 學會與認證：

外傷專科醫師  
重症醫學專科醫師  
消化系外科專科醫師  
外科專科醫師  
ATLS 高級外傷救命術學員

## 損害控制復甦及輸血與手術

### Damage control resuscitation and surgery

課程大綱：本課程介紹損傷控制復甦（DCR）與損傷控制手術（DCS）之核心原則與臨床應用，內容涵蓋出血控制、低容積液體復甦、血液製劑使用、嚴重創傷病患的快速手術策略及相關風險評估。透過病例分析與最新研究，使學員掌握戰場及急診環境中有效救治重度創傷的關鍵技術與決策流程。

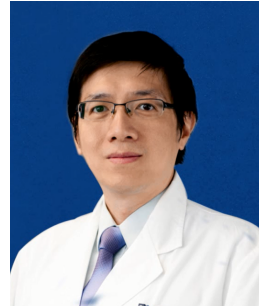
# Curriculum Vitae

---

## Personal information

Name: Chi-Hsun Hsieh

Citizenship: Taiwan



## Education

1987~1994, School of Medicine, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan

2006~2008, post-doctoral research fellow, Center for Surgical Research, University of Alabama at Birmingham, USA

## Medical License and Board certification

Medical license of Taiwan

Board of surgery of Taiwan

Board of digestive surgery of Taiwan

Board of the Formosan association for the surgery of trauma

Board of the critical care medicine of Taiwan

Instructor of the Advanced Trauma Life Support (ATLS) course

Certified instructor of intensivist of Taiwan

TECC training certified

## Professional Affiliations

Taiwan surgical association

Taiwan surgical society of gastroenterology

Formosa association for the surgery of trauma.

Taiwan society of critical care medicine

## Faculty position by the Ministry of Education, Taiwan

2005-2009      Assistant professor of surgery

2009-2013      Associate professor of surgery

2013-present    Professor of surgery

## Current Position

- Professor of Surgery, Chang Gung Memorial Hospital
- Attending surgeon, Chang Gung Memorial Hospital
- Member of Hospital accreditation council, Joint commission of Taiwan
- Representative of members, Taiwan surgical society of gastroenterology
- Member of trauma committee, Taiwan Surgical Association
- President, Formosa Association for the Surgery of Trauma

## Experience

|           |                                                                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1993-1994 | Internship, National Taiwan University Hospital, Taiwan                                                          |
| 1994-1998 | Surgical resident, Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan                                                          |
| 1998-1999 | Chief resident of General surgery, Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan                                          |
| 1999-2002 | Attending surgeon, Department of trauma and emergency surgery, Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan              |
| 2002-2005 | Director of general surgery, Ton-Yen general hospital, Taiwan                                                    |
| 2005-2010 | Attending surgeon, Department of trauma and emergency surgery, China Medical University Hospital, Taiwan         |
| 2010-2014 | Director, Department of trauma and emergency surgery, China Medical University Hospital, Taiwan                  |
| 2010-2014 | Director, Trauma and critical care center, China Medical University Hospital, Taiwan                             |
| 2013-2014 | Vice Superintendent of affiliated hospitals, China Medical University Hospital, Taiwan                           |
| 2014-2016 | Superintendent, BenQ medical center, Suzhou city, China                                                          |
| 2016-2023 | Director and attending surgeon, Department of trauma and emergency surgery, Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan |

## 兒科外傷處置

### Pediatric trauma patients in disaster

課程大綱：本課程介紹災難下兒科外傷照護，涵蓋檢傷分類 ( JumpSTART )、急救與手術原則、呼吸道管理、休克處置、體溫調控及資源有限下的應變策略。強調兒童特有生理與心理脆弱性，培養災難應變能力，避免錯誤處置與資源誤用，並強化小兒外科醫師在災難應變中之核心角色。

### 個人簡歷

|                                                                                    |                     |                                          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 一、姓名                                                                               | 夏肇聰                 |                                          |                               |
|                                                                                    |                     |                                          |                               |
| 三、現職                                                                               |                     |                                          |                               |
| 單位名稱                                                                               | 職稱                  | 起迄時間                                     | 年資                            |
| 亞東醫院                                                                               | 小兒外科主治醫師<br>創傷科主治醫師 | 自 2014 年 08 月 1 日<br>至<br>年 月 日          | 教學 3 年；<br>實務 10 年；<br>研究 3 年 |
| 無國界醫生                                                                              | 外科醫師                | 自 2022 年 03 月 01 日<br>至<br>年 月 日         | 教學 年；<br>實務 3 年；<br>研究 年      |
| 元智大學                                                                               | 助理教授                | 自 2025 年 02 月 01 日<br>至<br>年 月 日         | 教學 1 年；<br>實務 年；<br>研究 年      |
| 新北市消防局特搜                                                                           | 醫師                  | 自 2022 年 06 月 01 日<br>至<br>年 月 日         | 教學 年；<br>實務 3 年；<br>研究 年      |
| 四、學歷                                                                               |                     |                                          |                               |
| 學校名稱                                                                               | 科系                  | 起迄時間                                     | 學位                            |
| 高雄醫學大學                                                                             | 醫學系                 | 自 2006 年 9 月 1 日<br>至 2013<br>年 6 月 30 日 | 學士                            |
| 元智大學                                                                               | 化學工程與材料科學學系         | 2020 自年 9 月 1 日<br>至<br>2024 年 6 月 30 日  | 博士                            |
| 五、經歷                                                                               |                     |                                          |                               |
| 單位名稱                                                                               | 職稱                  | 起迄時間                                     | 年資                            |
| 高雄醫學大學附設醫院                                                                         | PGY                 | 自 2013 年 8 月 1 日<br>至 2014 年 7 月 31 日    | 教學 年；<br>實務 1 年；<br>研究 年      |
| 六專業證照/專長                                                                           |                     |                                          |                               |
| 戰地醫學、人道醫療、災難醫學、小兒外科、外傷外科、消化外科、手外科、重症醫學<br>英國皇家外科醫學會嚴峻環境外科證書<br>美國聯邦緊急事務管理署城市搜救醫療專科 |                     |                                          |                               |

## 資源有限下的麻醉/鎮靜

### Special consideration in anesthesia and sedation

課程大綱：本課程聚焦資源有限環境下的麻醉與鎮靜技術，介紹戰地及災難場域面臨的人力、設備與藥物限制，並探討區域麻醉與局部麻醉的應用優勢。強調基本麻醉安全標準及靈活運用現有資源，提升急救手術中麻醉的安全性與效率。課程亦涵蓋相關操作時機與人員訓練，助學員掌握實務關鍵。

### 個人簡歷

|                                                                                       |      |                                              |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|--------------------------|
| 一、姓名                                                                                  | 曾偉誠  |                                              |                          |
|                                                                                       |      |                                              |                          |
| 三、現職                                                                                  |      |                                              |                          |
| 單位名稱                                                                                  | 職稱   | 起迄時間                                         | 年資                       |
| 三軍總醫院麻醉部                                                                              | 主治醫師 | 自 108 年 08 月 01 日<br>至<br>迄 今                | 教學 年；<br>實務 6 年；<br>研究 年 |
| 四、學歷                                                                                  |      |                                              |                          |
| 學校名稱                                                                                  | 科系   | 起迄時間                                         | 學位                       |
| 國防醫學大學                                                                                | 醫學系  | 自<br>93 年 08 月 01 日<br>至<br>100 年 07 月 31 日  | 醫學士                      |
| 五、經歷                                                                                  |      |                                              |                          |
| 單位名稱                                                                                  | 職稱   | 起迄時間                                         | 年資                       |
| 三軍總醫院基隆分院麻醉科                                                                          | 主治醫師 | 自 108 年 08 月 01 日<br>至 109 年 07 月 31 日       | 教學 年；<br>實務 1 年；<br>研究 年 |
| 三軍總醫院澎湖分院麻醉科                                                                          | 主治醫師 | 自<br>109 年 08 月 01 日<br>至<br>110 年 07 月 31 日 | 教學 年；<br>實務 1 年；<br>研究 年 |
| 美國史丹佛大學醫院麻醉部                                                                          | 訪問學者 | 自<br>113 年 10 月 01 日<br>至<br>114 年 08 月 31 日 | 教學 年；<br>實務 年；<br>研究 1 年 |
| 六專業證照/專長                                                                              |      |                                              |                          |
| 台灣麻醉專科醫師<br>台灣心臟胸腔暨血管麻醉專科醫師<br>台灣疼痛專科醫師<br>台灣整合醫學專科醫師<br>台灣精準醫學專科醫師<br>中華民國高級心臟救命術指導員 |      |                                              |                          |

## 戰術戰鬥傷患照護 ( TCCC ) 之 MARCH 流程

### Skill station A: MARCH

課程大綱：本課程聚焦急救呼吸道管理、針刺減壓及胸管置放技術。學員將學習成人及兒童急救氣道開放方法、單人及雙人袋膜呼吸 ( BVM ) 通氣技巧，熟悉快速序列插管 ( RSI ) 及喉罩插入。並掌握緊張性氣胸的針刺減壓步驟，包括選擇適當部位及正確角度插入針頭。最後，實作胸管置入技術與術後管理，強調減少併發症與確保患者呼吸功能恢復。課程整合模擬訓練與實務操作，提升臨床應變能力



## 講師基本資料

用途：登入衛生署醫事人員繼續教育積分管理系統

|            |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 講師姓名：      | 陳俊宏                                                                                   |
|            |                                                                                       |
| 地址：        | 臺北市中正區汀洲路三段24巷5弄85號                                                                   |
| 市話：        |                                                                                       |
|            |                                                                                       |
| 傳真：        |                                                                                       |
| E-mail：    | <a href="mailto:Rusty0526@gmail.com">Rusty0526@gmail.com</a>                          |
| E-mail(備用) |                                                                                       |
| 專長：        | EMT - P高級救護員、美國COTCCC戰術戰傷救護高階指導員、美國COTCCC CMC戰鬥醫務士、美國COTECC戰術緊急醫療指導員、美國NAEMT PHTLS指導員 |
| 特殊成就：      | 國防醫學院112年優良教師                                                                         |
| 備註：        |                                                                                       |

## 最高學歷

|     |                                             |     |        |       |      |
|-----|---------------------------------------------|-----|--------|-------|------|
| 學校： | 輔仁大學                                        | 科系： | 運動休閒管理 | 畢業年度： | 94年度 |
| 級別： | ( )研究所博士, ( )研究所碩士, (v)大學學士, ( )技術學院, ( )大專 |     |        |       |      |

## 現 職

|       |                                 |     |    |
|-------|---------------------------------|-----|----|
| 單位名稱： | 國防醫學院衛勤訓練中心                     | 職稱： | 教官 |
| 年資：   | 教學__10__年, 實務__20__年, 研究__7__年, |     |    |

## 經 歷

|       |                             |     |             |
|-------|-----------------------------|-----|-------------|
| 單位名稱： | 內政部警政署                      | 職稱： | TCCC、TECC教官 |
| 年資：   | 教學__5__年, 實務____年, 研究____年, |     |             |
| 單位名稱： | 內政部消防署                      | 職稱： | TCCC、TECC教官 |
| 年資：   | 教學__3__年, 實務____年, 研究____年, |     |             |

## 緊急呼吸處置

### Skill station B: airway management, needle D, & chest tube

課程大綱：本課程介紹大量傷患事件的定義、內外部資源限制與四級檢傷分類（重傷、中傷、輕傷、瀕死），解析檢傷官角色、場域與人力配置，強調大量傷患下的分流原則與實務流程，協助學員理解在災難情境中迅速正確執行檢傷分類與資源調度，確保救治效率與醫療應變能力。

### 個人簡歷

|                                                                   |           |                                        |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>一、姓名</b>                                                       |           | 楊于慧                                    |                                     |
|                                                                   |           |                                        |                                     |
| <b>三、現職</b>                                                       |           |                                        |                                     |
| <b>單位名稱</b>                                                       | <b>職稱</b> | <b>起迄時間</b>                            | <b>年資</b>                           |
| 馬偕外傷科                                                             | 主任        | 自 110 年 7 月 1 日<br>迄今                  | 教學____年；<br>實務__12__年；<br>研究____年   |
| 馬偕胸腔外科                                                            | 主治醫師      | 自 102 年 7 月 1 日<br>迄今                  | 教學__10__年；<br>實務__12__年；<br>研究____年 |
| <b>四、學歷</b>                                                       |           |                                        |                                     |
| <b>學校名稱</b>                                                       | <b>科系</b> | <b>起迄時間</b>                            | <b>學位</b>                           |
| 台北醫學大學                                                            | 醫學系       | 自 90 年 9 月 1 日<br>至<br>97 年 6 月 30 日   | 學士                                  |
|                                                                   |           | 自 年 月 日<br>至<br>年 月 日                  |                                     |
| <b>五、經歷</b>                                                       |           |                                        |                                     |
| <b>單位名稱</b>                                                       | <b>職稱</b> | <b>起迄時間</b>                            | <b>年資</b>                           |
| 馬偕外傷科                                                             | 副主任       | 自 106 年 5 月 1 日<br>至<br>110 年 6 月 30 日 | 教學____年；<br>實務__11__年；<br>研究____年   |
|                                                                   |           | 自 年 月 日<br>至<br>年 月 日                  | 教學____年；<br>實務____年；<br>研究____年     |
|                                                                   |           | 自 年 月 日<br>至<br>年 月 日                  | 教學____年；<br>實務____年；<br>研究____年     |
| <b>六專業證照/專長</b>                                                   |           |                                        |                                     |
| 外傷專科醫師<br>胸腔外科專科醫師<br>外科專科醫師<br>專長：胸腔外傷、重大外傷、胸腔內視鏡手術、複雜性膿胸、氣管相關手術 |           |                                        |                                     |

## 非醫院環境下器械消毒的選擇與步驟

### Skill station c: introduction of OR equipment and sterilization

課程大綱：本課程介紹備援手術室基本設備與無菌消毒技術。學員將學習手術器械的正確使用與保養，以及無菌技術和消毒滅菌流程，確保手術環境安全。課程結合理論與實務演練，提升學員對備援手術室感染控制及設備應用的整體認識與技能。

### 個人簡歷

|                                                                                                                                                       |           |                                              |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>一、姓名</b>                                                                                                                                           |           | 張哲銜                                          |                                    |
| <b>三、現職</b>                                                                                                                                           |           |                                              |                                    |
| <b>單位名稱</b>                                                                                                                                           | <b>職稱</b> | <b>起迄時間</b>                                  | <b>年資</b>                          |
| 三軍總醫院<br>綜合及創傷加護中心                                                                                                                                    | 專責主治醫師    | 自<br>113 年 10 月 01 日<br>迄今                   | 教學____年；<br>實務____年；<br>研究____年    |
| <b>四、學歷</b>                                                                                                                                           |           |                                              |                                    |
| <b>學校名稱</b>                                                                                                                                           | <b>科系</b> | <b>起迄時間</b>                                  | <b>學位</b>                          |
| 國防醫學院                                                                                                                                                 | 醫學系       | 自<br>年 月 日<br>至<br>年 月 日                     | 醫學士                                |
| <b>五、經歷</b>                                                                                                                                           |           |                                              |                                    |
| <b>單位名稱</b>                                                                                                                                           | <b>職稱</b> | <b>起迄時間</b>                                  | <b>年資</b>                          |
| 國安局醫務所                                                                                                                                                | 支援醫師      | 自<br>112 年 08 月 01 日<br>至<br>113 年 07 月 31 日 | 教學____年；<br>實務__1__年；<br>研究__1__年  |
| 三軍總醫院創傷醫學科                                                                                                                                            | 住院總醫師     | 自<br>111 年 08 月 01 日<br>至<br>112 年 07 月 31 日 | 教學__1__年；<br>實務__1__年；<br>研究__1__年 |
| 三軍總醫院外科部及心臟<br>血管外科                                                                                                                                   | 住院總醫師     | 自<br>110 年 08 月 01 日<br>至<br>111 年 07 月 31 日 | 教學__1__年；<br>實務__1__年；<br>研究__1__年 |
| 三軍總醫院心臟血管外科<br>及創傷醫學科                                                                                                                                 | 住院醫師      | 自<br>106 年 08 月 01 日<br>至<br>110 年 07 月 31 日 | 教學__4__年；<br>實務__4__年；<br>研究__4__年 |
| <b>六專業證照/專長</b>                                                                                                                                       |           |                                              |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 外傷專科醫師</li> <li>● 胸腔及心臟血管外科專科醫師</li> <li>● 血管外科專科醫師</li> <li>● 重症專科醫師</li> <li>● ASSET instructor</li> </ul> |           |                                              |                                    |

## 大量傷患事件與檢傷分類

### Skill station D: Mass casualty and triage

課程大綱：本課程介紹大量傷患事件的定義、內外部資源限制與四級檢傷分類 ( 重傷、中傷、輕傷、瀕死 )，解析檢傷官角色、場域與人力配置，強調大量傷患下的分流原則與實務流程，協助學員理解在災難情境中迅速正確執行檢傷分類與資源調度，確保救治效率與醫療應變能力。