

外科專科醫師訓練課程基準

中華民國 108 年 2 月 12 日衛部醫字第 1081660364 號公告修正

中華民國 113 年 9 月 25 日衛部醫字第 1131668171 號公告修正

本課程訓練完成所需時間為 4 年，惟二年期畢業後一般醫學 (PGY2) 訓練外科組為 3 年。

訓練年	訓練項目(課程)	訓練時間	評核標準(方法)	備註
第1~12個月 (PGY2外科組第二年)	A類：一般外科、 消化外科、 大腸直腸外科、 小兒外科。 B類：胸腔外科、 心臟血管外科、 神經外科、 骨科、 整形外科、 泌尿科。 C類：麻醉科、重症加護(外科)、 急診醫學科(外科)或外傷科。	PGY2外科組第二年，共12個月： A類4個月。 B類4個月。 C類1個月。 非外科PGY訓練3個月。 (A、B類須內含1個月外科社區醫院及外科安寧照護相關訓練)	每月訓練完畢請指導老師與科主任於訓練資歷證明上簽名或蓋章並註明該科屬於A類或B類或C類。	1.以全人醫療、病人安全為中心之外科系基本訓練為目標。 2.重視病人一般外科及急診醫療為核心。 3.提升外科系醫師訓練相關之疾病風險評估及處理流程。 4.應熟習左列各科疾病之診斷、治療及各種外科手術，以及加護病房工作，尤應注意外科急症之處理。
第13~24個月	A類：一般外科、 消化外科、 大腸直腸外科、 小兒外科。 B類：胸腔外科、 心臟血管外科、 神經外科、 骨科、 整形外科、 泌尿科。 C類：麻醉科、重症加護(外科)、 急診醫學科(外科)或外傷科。 ABC類之組合有4種： (1) A5+B5+C2 (2) A5+B4+C3 (3) A4+B5+C3 (4) A4+B4+C4 *視臨床工作及教學之需要，至放	共12個月： A類4-5個月。 B類4-5個月。 C類2-4個月。	每月訓練完畢請指導老師與科主任於訓練資歷證明上簽名或蓋章並註明該科屬於A類或B類或C類。	5.ABC類中的科別，可不用每科都受訓。一般外科包含乳房外科、內分泌外科等；消化外科包含胃腸外科、肝膽外科等。 6.急診醫學科：服務於各醫院急診外科才予列計，即屬於

訓練年	訓練項目(課程)	訓練時間	評核標準(方法)	備註
	射科、病理部及外科實驗室及急救、加護、重症相關等單位接受外科醫學相關之訓練。			外科的急診訓練就算C類。
第25~48個月	<p>A類：一般外科、消化外科、大腸直腸外科、小兒外科。</p> <p>B類：胸腔外科、心臟血管外科、神經外科、骨科、整形外科、泌尿科。</p> <p>C類：麻醉科、重症加護(外科)、急診醫學科(外科)或外傷科。</p> <p>ABC類之組合有13種：</p> <p>(1) A22+B0+C2</p> <p>(2) A21+B1+C2</p> <p>(3) A21+B0+C3</p> <p>(4) A20+B2+C2</p> <p>(5) A20+B1+C3</p> <p>(6) A20+B0+C4</p> <p>(7) A0+B22+C2</p> <p>(8) A1+B21+C2</p> <p>(9) A0+B21+C3</p> <p>(10) A2+B20+C2</p> <p>(11) A1+B20+C3</p> <p>(12) A0+B20+C4</p> <p>(13) A4+B16+C4</p> <p>*第三年住院醫師：接受外科各次專科及急救、加護、重症相關等訓練。</p> <p>*第四年住院醫師：除接受臨床訓練外亦接受行政訓練及教學訓練。(備註9)</p>	<p>共24個月：</p> <p>重症加護(外科)或急診醫學科(外科)外傷科至少2個月。</p> <p>可選擇：</p> <p>A類20-22個月。</p> <p>B類0-2個月。</p> <p>C類2-4個月。</p> <p>或</p> <p>A類0-2個月。</p> <p>B類20-22個月。</p> <p>C類2-4個月。</p> <p>或</p> <p>A類4個月。</p> <p>B類16個月。</p> <p>C類4個月。</p>	<p>每月訓練完畢請指導老師與科主任於訓練資歷證明上簽名或蓋章並註明該科屬於A類或B類或C類。</p>	<p>7. 外科專科醫師訓練，除依左列科目訓練外，尚可偏重其一專科之訓練，惟麻醉科、重症加護(外科)、急診醫學科(外科)或外傷科例外。</p> <p>8. 外科專科醫師訓練，可分在三所以內之外科專科醫師訓練醫院完成。</p> <p>9. 臨床訓練：在專科醫師指導下，負責外科急診或緊急診療之第一線工作，協助專科(主治)醫師完成或在其監督下完成手術。</p> <p>行政訓練：包括：安排門診作業、安排實習醫學生及住院醫師值班工作、參與科部行政會議、教育委員會以及學術會議的籌備工作。</p> <p>教學訓練：協</p>

訓練年	訓練項目(課程)	訓練時間	評核標準 (方法)	備註
				助醫學生、實習醫學生及住院醫師教學，並參與考核工作。 10. 外科專科醫師訓練需完成的手術種類及項目表請見附件一、二。
備註：A、B、C分類僅是群組代號，為方便說明訓練時間。				

附件一、外科專科醫師訓練需完成的手術種類及項目表

外科專科醫師訓練期間(不含PGY訓練)，不一定每一項都要訓練；但報核之手術訓練項目須達高標或低標。

外科住院醫師基本手術訓練最低例數要求：

主修甲組者：到甲組任何一科訓練以高標審核，到乙組任何一科訓練以低標審核。

主修乙組者：到主修科訓練以高標審核，到其他任何一科訓練以低標審核。

※未分主修科別之前的訓練依低標要求，但朝高標精進。

舉例：甲組中只有外專證書是由衛生福利部核發。主修甲組的學員，訓練計畫主持人如果安排他到一般及消化外科(甲組)接受闌尾切除術訓練，學會採高標(至少20例)審核。到大腸直腸外科(甲組)訓練肛門手術，學會採高標(至少12例)審核。到小兒外科(甲組)訓練疝氣修補術(或隱睪手術)→嬰幼兒疝氣修補術，學會採高標(至少4例)審核。安排他到整形外科(乙組)訓練頭顏面手術及頭頸部手術(或其中一種手術)，學會採低標(至少2例)審核。

舉例：主修神經外科(乙組)的學員，訓練計畫主持人如果安排他到神經外科(主修科)接受脊椎手術訓練，學會採高標(至少4例)審核。安排他到整形外科(乙組)訓練頭顏面手術及頭頸部手術(或其中一種手術)，學會採低標(至少2例)審核。到一般外科(甲組)訓練疝氣修補術，學會採低標(至少5例)審核。到大腸直腸外科(甲組)訓練肛門手術，學會採低標(至少3例)審核。

附件二、外科住院醫師基本手術訓練項目

外科住院醫師基本手術訓練項目(102年4月1日公告)	甲組 (高標)	乙組 (低標)
1、一般外科及消化外科：(1-5-2，1-10，1-11，1-12可接受擔任第二助手)	例	例
1-1、疝氣修補術	20	5
1-2、闌尾切除術	20	5
1-3-1、膽囊切除術(腹腔鏡式)	16	4
1-3-2、膽囊切除術(開腹式)		
1-4-1、總膽管或肝內結石手術(腹腔鏡式)	4	1
1-4-2、總膽管或肝內結石手術(開腹式)		
1-5-1、肝葉部份切除術(腹腔鏡式)	4	1
1-5-2、肝葉部份切除術(開腹式)		
1-6、總膽管切除術		
1-7、乳房切除術	4	1
1-8、甲狀腺切除術	4	1
1-9、副甲狀腺切除術		
1-10、胰臟切除術	4	1
1-11、胰炎(急性／慢性)手術		
1-12、胃惡性腫瘤手術	4	1
1-13、胃良性疾病手術		
1-14、脾臟切除術	4	1
1-15、腹部外傷開腹手術		
1-16、小腸手術		
2、大腸直腸外科：	例	例
2-1、肛門手術	12	3
2-2、大腸直腸癌手術	8	2
2-3、大腸直腸良性病變手術		
2-4、大腸內視鏡手術	4	1
3、小兒外科：(患者18歲以下。3-5可接受擔任第二助手)	例	例
3-1、嬰幼兒疝氣修補術	4	1
3-2、嬰幼兒肛門手術	4	1
3-3、嬰幼兒腹腔手術		
3-4、嬰幼兒胸腔手術		
3-5、泌尿生殖系統先天缺陷之手術		
4、胸腔外科：(4-2，4-3，4-4可接受擔任第二助手)	例	例
4-1、胸腔插管術	8	2
4-2、開胸或微創手術及肺葉切除術	4	1

外科住院醫師基本手術訓練項目(102年4月1日公告)	甲組 (高標)	乙組 (低標)
4-3、食道切除手術	4	1
4-4、縱膈腔手術		
5、心臟血管外科：(5-2，5-3，5-4可接受擔任第二助手)	例	例
5-1、週邊血管手術	8	2
5-2、開心術	4	1
5-3、冠狀動脈手術		
5-4、大血管手術		
6、整形外科：(6-5可接受擔任第二助手)	例	例
6-1、頭顏面手術	8	2
6-2、頭頸部手術		
6-3、植皮術	4	1
6-4、美容手術		
6-5、顯微手術		
7、神經外科：(7-2，7-3可接受擔任第二助手)	例	例
7-1、神經外傷手術	8	1
7-2、神經腫瘤手術		
7-3、神經血管疾病手術		
7-4、高血壓性顱內血腫手術		
7-5、脊椎手術	4	1
8、骨外科：(8-8可接受擔任第二助手)	例	例
8-1、關節鏡檢查及治療	4	1
8-2、截肢術		
8-3、脫臼及骨折開放復位術(脊椎除外)	4	1
8-4、脊椎骨折及脫臼之開放復位術		
8-5、肌腱或筋膜縫合		
8-6、關節固定術	4	1
8-7、關節成形術		
8-8、人工關節手術		
8-9、脊椎手術	4	1
9、泌尿科：(9-5，9-8，9-9，9-10可接受擔任第二助手)	例	例
9-1、膀胱鏡檢查	4	1
9-2、輸精管結紮手術		
9-3、睪丸切除術		
9-4、陰囊手術		
9-5、前列腺切除術	8	2
9-6、尿路截石術		

外科住院醫師基本手術訓練項目(102年4月1日公告)	甲組 (高標)	乙組 (低標)
9-7、經尿道泌尿手術		
9-8、腎臟摘除術		
9-9、腎上腺切除術		
9-10、膀胱切除手術	4	1
9-11、腹腔鏡泌尿手術		
9-12、體外碎石術	4	1