

# 國立中興大學 通識課程 教學大綱

<b>課程名稱</b> (course name)	機智醫療生活				
	Smart Medicine in Life				
<b>開課系所班級</b> (dept. & year)	通識教育中心	<b>學分</b> (credits)	2	<b>規劃教師</b> (teacher)	醫學院籌備處 蔡岳錕/陳怡如/ 賴國隆/鍾牧圻/ 白晏瑋等
<b>課程類別</b> (course type)	必修	<b>授課語言</b> (language)	中文或英文	<b>開課學期</b> (semester)	上或下
<b>課程屬性</b> (course classification)	109 學年度前入學新生適用		自然領域－生命科學學群		
	110 學年度起入學新生適用		自然領域－生命科學學群		
<b>課程簡述</b> (course description)	醫師究竟能提供哪些醫療服務呢？課程中將做詳盡的說明，並期望經由本課程之介紹及學習，能使學生對醫師的工作內容能有更進一步的認識，且對各領域的相關學理及技術有深入性的了解及增加其應用性。				
	What medical services can physician provide? A detailed explanation will be given in the course, and it is expected that through the introduction and study of this course, students can have a further understanding of the work of physician, and have an in-depth understanding of the relevant science and technology in the field of physician and increase its applicability.				
<b>教學目標</b> (course objectives)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能了解醫師究竟能提供哪些醫療服務。</li> <li>2. 能理解各項疾病或手術之適應症及可能之併發症。</li> <li>3. 對於各項疾病或手術能有正確之認知與期望。</li> <li>4. 能透過報告分析及影片賞析來了解醫療發展及沿革。</li> </ol>				
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Know what medical services physician can provide.</li> <li>2. Be able to understand the indications and possible complications of physician.</li> <li>3. Have a correct understanding and expectation for medical treatment</li> <li>4. Be able to understand the development and evolution of medical treatment through report analysis and video appreciation.</li> </ol>				
<b>先修課程</b> (prerequisites)	無(None)				
<b>核心能力配比(六項加總 100%)</b> (core learning outcomes)					
人文素養 10%	科學素養 60%	溝通能力 0%	創新能力 0%	國際視野 15%	社會關懷 15%

教學方法 (teaching methods)	學習評量方式 (evaluation)
讓學生以口頭或書面形式傾聽教師講解。偏向注入式教學活動。	出缺席/課室表現 20% 期中報告 40 % 期末報告 40 %
<b>授課內容 (單元名稱與內容、習作/考試進度、備註)</b> <b>(course content and homework/tests schedule)</b>	
單元名稱	內容綱要
1.課程簡介	說明課程的應用性、學習方式、課程之設計、評量原則及上課要求
2.緒論	透過分析外科及整形外科發展史來掌握外科領域的重要及其精神
3.傷口與疤痕	1.了解傷口癒合的階段、分類及照顧原則 2.說明疤痕如何形成並分享疤痕治療及手術的最新發展
4.「雷射」傳奇	介紹雷射的原理及於整形外科之運用(除斑、除毛、除皺紋、血管瘤、青春痘等)
5.靜脈曲張與淋巴水腫	了解靜脈曲張與淋巴水腫的成因及目前之治療方法
6.惱人的脂肪及鮫魚肚	腹部整形術與抽脂手術於整形外科之應用
7.火神的眼淚－燒燙傷	傷燙傷之衛教及台灣重大公共安全意外之醫療照護經驗分享
8.你所不知道的微整形	了解市面上常見之微整形(肉毒桿菌素、玻尿酸等等)之原理及適應症
9.斷肢斷指與顯微手術	1.說明顯微手術之沿革與發展 2.斷肢再植手術的現況與未來
10.造山運動－美胸話題	了解隆乳與乳房重建手術於整形外科之應用
11.口腔癌之切除與重建	1.認識造成口腔癌之危險因子及如何防治 2.了解口腔癌重建之現況
12.眼整形手術	介紹眼整形手術的原理及於整形外科之運用
13.聞「癌」色變－皮膚癌	了解常見的皮膚癌之特徵及治療方向
14.內視鏡手術與拉皮	1.了解內視鏡手術之起源及於整形外科之應用 2.介紹拉皮手術
15.顏面神經及周邊神經損傷	了解顏面神經及周邊神經損傷的成因及目前之治療方法
16.正顎、削骨、鼻整形	介紹正顎、削骨、鼻整形手術的原理及於整形外科之運用
17.先天性疾患矯正	常見整形外科之先天性疾患，如多指、併指、小耳、唇顎裂等之介紹與治療
18.變男變女變變變	了解男性女乳症與變性手術

**教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)****(textbook & other references)**

1. Grabb and Smith's Plastic Surgery by Kevin C Chung MD MS (Editor), Publisher: LWW; 8th edition.
2. Operative Techniques: Hand and Wrist Surgery by Kevin C. Chung MD MS (Author), Publisher: Elsevier; 4th edition.
3. The Art and Science of Extended Deep Plane Facelifting and Complementary Facial Rejuvenation Procedures by Andrew A. Jacono, MD, FACS, Publisher: (QMP) Quality Medical Publishing
4. The Art of Blepharoplasty by In-Chang Cho MD Phd (Author), Aram Harijan MD (Translator), Publisher: Koonja Publishing Inc.; 1st edition.
5. Plastic Surgery: 6-Volume Set, by Peter C. Neligan MB FRCS(I) FRCSC FACS (Author), Publisher: Elsevier; 4 edition (September 21, 2017)

**課程教材 (教師個人網址請列在本校內之網址)****(teaching aids & teacher's website)**

講義視聽媒體

**課程輔導時間****(office hours)**

另行公告

※本課程如符合下列主題項目，請勾選 (可複選，無則免填)：

<input type="checkbox"/> 臺灣文學	<input type="checkbox"/> 生命教育	<input type="checkbox"/> 性別平等	<input type="checkbox"/> 情緒管理
<input type="checkbox"/> 智慧財產權	<input type="checkbox"/> 資訊安全	<input checked="" type="checkbox"/> 健康	<input type="checkbox"/> 永續發展

※本課程如符合下列 17 項聯合國永續發展目標，請勾選 (可複選，無則免填)：

<input type="checkbox"/> 1. 消除貧窮	<input type="checkbox"/> 10. 減少國內及國家間不平等
<input type="checkbox"/> 2. 終止飢餓	<input type="checkbox"/> 11. 永續發展的市政規劃
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 良好健康與社會福利	<input type="checkbox"/> 12. 確保永續消費和生產模式
<input type="checkbox"/> 4. 良質教育	<input type="checkbox"/> 13. 氣候行動
<input type="checkbox"/> 5. 性別平等	<input type="checkbox"/> 14. 保育及維護海洋資源
<input type="checkbox"/> 6. 清潔飲水和衛生設施	<input type="checkbox"/> 15. 保育及維護生態領地
<input type="checkbox"/> 7. 經濟適用的清潔能源	<input type="checkbox"/> 16. 和平、正義與健全的司法
<input type="checkbox"/> 8. 體面工作(尊嚴勞動)和經濟增長	<input type="checkbox"/> 17. 促進目標實現的夥伴關係
<input type="checkbox"/> 9. 產業、創新和基礎設施	