

國立中正大學通識教育課程教學大綱

開課學年度/學期	114 學年度第 2 學期																																								
課程名稱 (中文)	急救醫學																																								
課程名稱 (英文)	Emergency medicine																																								
課 碼	7503012	學分數	2																																						
授 課 方 式	請勾選(可複選)： <input checked="" type="checkbox"/> 課堂講授 <input checked="" type="checkbox"/> 網路教學 <input type="checkbox"/> 分組討論 <input type="checkbox"/> 校外教學 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>實際操作</u>																																								
教學目標及範圍	本課程專為非醫學院學生設計，以生活化的方式授予急救醫學的知識，培養學生對於急救醫學之認知，包括心肺復甦術、內外科急症、婦科急症、燒燙傷急症、中毒意外及動物咬螫傷急症、重大創傷後之心理反應與到院前緊急救護等之基本救護處理概念。																																								
授 課 大 綱 (週次表及每週課程詳細內容說明)	<table><tr><th>週次</th><th>主題</th></tr><tr><td>1</td><td>急救醫學概論</td></tr><tr><td>2</td><td>人體結構的解剖和生理學</td></tr><tr><td>3</td><td>四肢外傷急症及脫臼骨折處理</td></tr><tr><td>4</td><td>中毒意外及動物咬螫傷急症處理</td></tr><tr><td>5</td><td>燒燙傷急症處理</td></tr><tr><td>6</td><td>心肺復甦術</td></tr><tr><td>7</td><td>民族掃墓節補假</td></tr><tr><td>8</td><td>心肺復甦術實際操作</td></tr><tr><td>9</td><td>期中考</td></tr><tr><td>10</td><td>頭部及脊椎外傷急症處理</td></tr><tr><td>11</td><td>婦科急症處理</td></tr><tr><td>12</td><td>下腹及後腹(泌尿生殖系統)外傷急症</td></tr><tr><td>13</td><td>到院前緊急救護的發展與現況</td></tr><tr><td>14</td><td>腹部外傷急症處理</td></tr><tr><td>15</td><td>重大創傷後之心理反應</td></tr><tr><td>16</td><td>軟組織傷害及包紮</td></tr><tr><td>17</td><td>非外傷性內科常見急症處理</td></tr><tr><td>18</td><td>期末考</td></tr></table> <p>每週課程詳細內容說明：</p> <p>第一週：急救醫學概論</p> <ol style="list-style-type: none">1. 主要內容：從跨領域的角度說明急救醫學涵蓋範圍，以及各種不同急症之分科處理概況；說明本課程的進行方式以及評分方式。2. 教材：自編講義及授課大綱3. 教學方法：講授 <p>第二週：人體結構的解剖和生理學</p> <ol style="list-style-type: none">1. 主要內容：闡述人體結構的解剖和生理學，包含骨骼與循環系統之結構			週次	主題	1	急救醫學概論	2	人體結構的解剖和生理學	3	四肢外傷急症及脫臼骨折處理	4	中毒意外及動物咬螫傷急症處理	5	燒燙傷急症處理	6	心肺復甦術	7	民族掃墓節補假	8	心肺復甦術實際操作	9	期中考	10	頭部及脊椎外傷急症處理	11	婦科急症處理	12	下腹及後腹(泌尿生殖系統)外傷急症	13	到院前緊急救護的發展與現況	14	腹部外傷急症處理	15	重大創傷後之心理反應	16	軟組織傷害及包紮	17	非外傷性內科常見急症處理	18	期末考
週次	主題																																								
1	急救醫學概論																																								
2	人體結構的解剖和生理學																																								
3	四肢外傷急症及脫臼骨折處理																																								
4	中毒意外及動物咬螫傷急症處理																																								
5	燒燙傷急症處理																																								
6	心肺復甦術																																								
7	民族掃墓節補假																																								
8	心肺復甦術實際操作																																								
9	期中考																																								
10	頭部及脊椎外傷急症處理																																								
11	婦科急症處理																																								
12	下腹及後腹(泌尿生殖系統)外傷急症																																								
13	到院前緊急救護的發展與現況																																								
14	腹部外傷急症處理																																								
15	重大創傷後之心理反應																																								
16	軟組織傷害及包紮																																								
17	非外傷性內科常見急症處理																																								
18	期末考																																								

與功用。

2. 教材：自編講義及授課大綱
3. 教學方法：講授

第三週：四肢外傷急症及脫臼骨折處理

1. 主要內容：闡述四肢外傷急症及脫臼骨折處理與急症處理方式。
2. 教材：自編講義及授課大綱
3. 教學方法：講授

第四週：中毒意外及動物咬螫傷急症處理

1. 主要內容：闡述中毒意外及動物咬螫傷急症處理方式。
2. 教材：自編講義及授課大綱
3. 教學方法：講授

第五週：燒燙傷急症處理

1. 主要內容：闡述燒燙傷之分類等級與急症處理方式。
2. 教材：自編講義及授課大綱
3. 教學方法：講授

第六週：心肺復甦術

1. 主要內容：闡述心肺復甦術之執行時機與標準程序。
2. 教材：自編講義、教材及授課大綱
3. 教學方法：講授與實際操作

第七週：民族掃墓節補假

第八週：心肺復甦術實際操作

1. 主要內容：依照心肺復甦術之標準程序，進行實地演練。
2. 教材：自編講義、教材及授課大綱
3. 教學方法：實際操作指導

第九週：期中考

第十週：頭部及脊椎外傷急症處理

1. 主要內容：闡述頭部及脊椎外傷之發生與急症處理方式。
2. 教材：自編講義及授課大綱
3. 教學方法：講授

第十一週：婦科急症處理

1. 主要內容：說明婦科急症的處理方式。
2. 教材：自編講義及授課大綱
3. 教學方法：講授

	<p>第十二週：下腹及後腹(泌尿生殖系統)外傷急症</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主要內容：闡述下腹及後腹(泌尿生殖系統)外傷之病灶與急症處理方式。 2. 教材：自編講義及授課大綱 3. 教學方法：講授 <p>第十三週：到院前緊急救護的發展與概況</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主要內容：闡述到院前緊急救護的發展與概況。 2. 教材：自編講義及授課大綱 3. 教學方法：講授 <p>第十四週：腹部外傷急症處理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主要內容：闡述臨床上腹部外傷之案例與急症處理方式。 2. 教材：自編講義及授課大綱 3. 教學方法：講授 <p>第十五週：重大創傷後之心理反應</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主要內容：說明重大創傷引起心理反應之原因與治療方式。 2. 教材：自編講義及授課大綱 3. 教學方法：講授 <p>第十六週：軟組織傷害及包紮</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主要內容：說明何謂軟組織傷害以及包紮方式。 2. 教材：自編講義及授課大綱 3. 教學方法：講授 <p>第十七週：非外傷性內科常見急症處理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主要內容：闡明非外傷性內科常見急症涵蓋範圍與急症處理方式。 2. 教材：自編講義及授課大綱 3. 教學方法：講授 <p>第十八週：期末考</p>
教科書及 延伸閱讀	<p>Tintinalli's Emergency Medicine: A Comprehensive Study Guide, ACEP, 7th ed. McGraw-Hill 2010.</p> <p>臨床創傷照護手冊(Handbook of Clinical Trauma Care) 4/E 中文版，王雪霞譯，2011。台北：力大圖書公司。</p>

<p>評 量 方 式</p>	<p>請勾選(可複選)，並填寫類別：</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 課堂參與 <u> A </u> 類 <input checked="" type="checkbox"/> 期 中 考 <u> B </u> 類 <input checked="" type="checkbox"/> 期 末 考 <u> C </u> 類 <input type="checkbox"/> 小組報告 <u> </u> 類 <input type="checkbox"/> 小組討論 <u> </u> 類 <input type="checkbox"/> 書面報告 <u> </u> 類 <input type="checkbox"/> 課後作業 <u> </u> 類 <input type="checkbox"/> 平時測驗 <u> </u> 類 <input type="checkbox"/> 心得分享 <u> </u> 類 <input type="checkbox"/> 學習紀錄 <u> </u> 類 <input type="checkbox"/> 專題創作 <u> </u> 類 <input type="checkbox"/> 其他 <u> </u> 類 A 類佔 <u> 30 </u> %；B 類佔 <u> 30 </u> %；C 類佔 <u> 40 </u> %；D 類佔 <u> </u> % (類別可自行增加) </p> <p>說明：</p> <p>A 類：課堂參與(出席率)， 30 %</p> <p>B 類：期中考， 30 %</p> <p>C 類：期末考， 40 %</p>
<p>與聯合國永續發展 目標(SDGs)及 細項之對應</p> <p>(請參閱 SDGs 對照表)</p>	<p>目標：<u> 3 </u> 細項：<u> 3.4 3.6 </u></p> <p>目標：<u> </u> 細項：<u> </u></p> <p>目標：<u> </u> 細項：<u> </u></p> <p>(至多三個目標，每個目標至多三個細項)</p> <p>範例：</p> <p>目標：<u> 4 </u> 細項：<u> 4.3 4.5 4.7 </u></p>

核心能力指標設定	通識課程 核心能力指標 (請勾選主要的 3-5 項)	說明	課程能培養學生此項核心能力者請打 ✓
	(1)思考與創新	能夠進行獨立性、批判性、系統性或整合性等面向的思考，或能以創意的角度來思考新事物。	
	(2)道德思辨與實踐	能夠對於社會、文化中相關的倫理或道德議題，進行明辨、慎思與反省，或能實踐在日常生活中。	✓
	(3)生命探索與生涯規劃	能夠主動探索自我的價值或生命的真諦，或能具體實踐在自我生涯的規劃或發展。	✓
	(4)公民素養與社會參與	能夠尊重民主與法治的精神、關心公共事務及議題，或能參與社會事務及議題的討論與決策。	✓
	(5)人文關懷與環境保育	能夠具備同理、關懷、尊重、惜福等人文素養，或能擴及到更為廣泛的環境及生態議題。	✓
	(6)溝通表達與團隊合作	能夠善用各種不同的表達方式進行有效的人際溝通，或能理解組織運作，與他人完成共同的事物或目標。	
	(7)國際視野與多元文化	能夠了解國際的情勢與脈動，具備廣博的世界觀，或能尊重或包容不同文化間的差異。	
	(8)美感與藝術欣賞	能夠領略各種知識、事物或領域中的美感內涵，或能據此促成具美感內涵之實踐力。	
	(9)問題分析與解決	能夠透過各種不同的方式發現問題，解析問題，或能進一步透過思考以有效解決問題。	✓

授課教師資料	姓名：楊仁宗 <input type="checkbox"/> 專任教師 學系(所，中心)： 職稱： <input checked="" type="checkbox"/> 兼任教師 服務單位：嘉義長庚紀念醫院 職稱：院長 學經歷： 學歷：																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>畢業學校</th> <th>科系</th> <th>學位</th> <th>起迄年月</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>長庚大學醫學院</td> <td>臨床醫學研究所</td> <td>博士</td> <td>1993/10-1999/06</td> </tr> <tr> <td>中國醫藥學院</td> <td>醫學系</td> <td>學士</td> <td>1978/07-1985/06</td> </tr> </tbody> </table>				畢業學校	科系	學位	起迄年月	長庚大學醫學院	臨床醫學研究所	博士	1993/10-1999/06	中國醫藥學院	醫學系	學士	1978/07-1985/06																																												
	畢業學校	科系	學位	起迄年月																																																								
	長庚大學醫學院	臨床醫學研究所	博士	1993/10-1999/06																																																								
	中國醫藥學院	醫學系	學士	1978/07-1985/06																																																								
	經歷：																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>服務機構</th> <th>服務部門／系 所</th> <th>職稱</th> <th>起訖年月(西元年/月)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現職：長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)</td> <td></td> <td>院長</td> <td>2020/07-迄今</td> </tr> <tr> <td>長庚大學</td> <td>中醫系</td> <td>兼任教授</td> <td>2013/02-迄今</td> </tr> <tr> <td>中正大學</td> <td>通識教育中心</td> <td>兼任教授</td> <td>2014/02-迄今</td> </tr> <tr> <td>經歷：中正大學</td> <td>通識教育中心</td> <td>兼任副教授</td> <td>2013/08-2014/01</td> </tr> <tr> <td>長庚大學</td> <td>中醫系</td> <td>兼任副教授</td> <td>2012/02-2013/01</td> </tr> <tr> <td>長庚大學</td> <td>中醫系</td> <td>副教授</td> <td>2004/05-2012/01</td> </tr> <tr> <td>長庚大學</td> <td>中醫系</td> <td>助理教授</td> <td>2001/08-2004/04</td> </tr> <tr> <td>長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)</td> <td></td> <td>副院長</td> <td>2017/07-2020/06</td> </tr> <tr> <td>長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)</td> <td>外科部</td> <td>部主任</td> <td>2015/01-2017/06</td> </tr> <tr> <td>長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)</td> <td>腦神經外科</td> <td>主治醫師</td> <td>2013/04-2014/12</td> </tr> <tr> <td>長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)</td> <td>腦神經外科</td> <td>主任</td> <td>2010/03-2013/ 03</td> </tr> <tr> <td>長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)</td> <td>外科系</td> <td>主任</td> <td>2007/07-2013/ 03</td> </tr> <tr> <td>長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)</td> <td>腦神經外科</td> <td>主任</td> <td>2001/12-2008/ 06</td> </tr> </tbody> </table>				服務機構	服務部門／系 所	職稱	起訖年月(西元年/月)	現職：長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)		院長	2020/07-迄今	長庚大學	中醫系	兼任教授	2013/02-迄今	中正大學	通識教育中心	兼任教授	2014/02-迄今	經歷：中正大學	通識教育中心	兼任副教授	2013/08-2014/01	長庚大學	中醫系	兼任副教授	2012/02-2013/01	長庚大學	中醫系	副教授	2004/05-2012/01	長庚大學	中醫系	助理教授	2001/08-2004/04	長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)		副院長	2017/07-2020/06	長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)	外科部	部主任	2015/01-2017/06	長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)	腦神經外科	主治醫師	2013/04-2014/12	長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)	腦神經外科	主任	2010/03-2013/ 03	長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)	外科系	主任	2007/07-2013/ 03	長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)	腦神經外科	主任	2001/12-2008/ 06
	服務機構	服務部門／系 所	職稱	起訖年月(西元年/月)																																																								
	現職：長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)		院長	2020/07-迄今																																																								
	長庚大學	中醫系	兼任教授	2013/02-迄今																																																								
	中正大學	通識教育中心	兼任教授	2014/02-迄今																																																								
	經歷：中正大學	通識教育中心	兼任副教授	2013/08-2014/01																																																								
	長庚大學	中醫系	兼任副教授	2012/02-2013/01																																																								
	長庚大學	中醫系	副教授	2004/05-2012/01																																																								
	長庚大學	中醫系	助理教授	2001/08-2004/04																																																								
長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)		副院長	2017/07-2020/06																																																									
長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)	外科部	部主任	2015/01-2017/06																																																									
長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)	腦神經外科	主治醫師	2013/04-2014/12																																																									
長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)	腦神經外科	主任	2010/03-2013/ 03																																																									
長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)	外科系	主任	2007/07-2013/ 03																																																									
長庚醫療財團法人 (嘉義長庚紀念醫院)	腦神經外科	主任	2001/12-2008/ 06																																																									
專業領域：臨床醫學、基礎醫學																																																												
備	註	請尊重智慧財產權，不得非法影印教師指定之教科書籍																																																										