

1042學期 課程基本資料/Course Information																								
系所 / 年級	保健系進修學士班 3年級	課號 / 班別	TN500129 / A																					
學分數	2學分	選 / 必修	必修																					
科目中文名稱	保健天然物學	科目英文名稱	Natural Healthcare																					
主要授課老師	關甫心	開課期間	一學年之下學期																					
人數上限	60 人	已選人數	32人																					
起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間																								
第1週 / 第18週 / HB78 / 星期2第12節 第1週 / 第18週 / HB78 / 星期2第13節  <b style="color: red;">請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。</b> <b style="color: red;">Please observe Intellectual Property Rights (IPR), not to make illegal copies.</b>																								
教學綱要/syllabus																								
第一部分/Part I (※依課程委員會審議之內容決議填入)																								
一、教學目標所要達成之能力培養項目： <b>【依據課程委員會審議通過之課程與基本素養/核心能力關聯表填寫】</b>	Item	基本素養/核心能力 Core Literacy/Core Competencies	相關性 Relevance																					
			高度相關    中度相關																					
	1	健康照護	✓																					
	2	溝通表達																						
	3	職業安全																						
	4	英文能力																						
	5	資訊應用	✓																					
6	保健知能	✓																						
二、教學目標 (Objective)	1. 認知面：[使學生理解、應用、分析、綜合、比較、推論、評估本課程之理論與概念]： 讓學生瞭解天然物的起源及發展。掌握天然物的來源、主產地、採收加工、性狀鑒別、主要或有效化學成分等。 2. 技能面[使學生能獲得運用與實做本課程理論與概念之技巧]： 利用基礎課程的介紹，使學生獲得有關天然物化學的基本技能，並能將課程所學習之技能與實際日常生活或未來工作相結合 3. 情意面[能引發學生對本課程之興趣，激發學生學習動機，增加觸類旁通與自主學習]： 透過課程介紹可使學生對相關知識獲得完整而有系統的認識與了解，簡化學習歷程，活用知識於生活中，可使學生在真實的生活情境中學習，並使學生了解知識與知識間的關聯，使能觸類旁通，簡化學習歷程。增進學生自主學習、活用知識，並延伸知識技能實踐於日常生活中。																							
三、符合教學目標之課程內容設計	建立同學對於天然物基本的認知，從各類天然物的化學結構、萃取純化及鑑定方法及天然物作用機制，使學生認知課程之實用性，展望未來能在日常生活中靈活運用所學。																							
四、先修科目 (Pre Course)																								
第二部分/Part II																								
一、多元教學方法 (Teaching Method)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 由學生自訂學習目標與抱負水準</td> <td><input type="checkbox"/> 案例或故事討論</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 講述</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 學生課後書面報告</td> <td><input type="checkbox"/> 小組討論</td> <td><input type="checkbox"/> 腦力激盪</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 學生實作</td> <td><input type="checkbox"/> 角色演練</td> <td><input type="checkbox"/> 影片欣賞與討論</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 採訪</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> e化教學</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 觀察與資料收集</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 一分鐘回饋</td> <td><input type="checkbox"/> 磨課師課程</td> <td><input type="checkbox"/> 翻轉教學</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 企業參訪</td> <td><input type="checkbox"/> 與課程有關之實務學習</td> <td><input type="checkbox"/> 見習</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 協同教學</td> <td><input type="checkbox"/> 服務學習課程</td> <td><input type="checkbox"/> 其他系課程委員會核定之實務學習項目</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 由學生自訂學習目標與抱負水準	<input type="checkbox"/> 案例或故事討論	<input checked="" type="checkbox"/> 講述	<input checked="" type="checkbox"/> 學生課後書面報告	<input type="checkbox"/> 小組討論	<input type="checkbox"/> 腦力激盪	<input type="checkbox"/> 學生實作	<input type="checkbox"/> 角色演練	<input type="checkbox"/> 影片欣賞與討論	<input type="checkbox"/> 採訪	<input checked="" type="checkbox"/> e化教學	<input checked="" type="checkbox"/> 觀察與資料收集	<input type="checkbox"/> 一分鐘回饋	<input type="checkbox"/> 磨課師課程	<input type="checkbox"/> 翻轉教學	<input type="checkbox"/> 企業參訪	<input type="checkbox"/> 與課程有關之實務學習	<input type="checkbox"/> 見習	<input type="checkbox"/> 協同教學	<input type="checkbox"/> 服務學習課程	<input type="checkbox"/> 其他系課程委員會核定之實務學習項目
<input type="checkbox"/> 由學生自訂學習目標與抱負水準	<input type="checkbox"/> 案例或故事討論	<input checked="" type="checkbox"/> 講述																						
<input checked="" type="checkbox"/> 學生課後書面報告	<input type="checkbox"/> 小組討論	<input type="checkbox"/> 腦力激盪																						
<input type="checkbox"/> 學生實作	<input type="checkbox"/> 角色演練	<input type="checkbox"/> 影片欣賞與討論																						
<input type="checkbox"/> 採訪	<input checked="" type="checkbox"/> e化教學	<input checked="" type="checkbox"/> 觀察與資料收集																						
<input type="checkbox"/> 一分鐘回饋	<input type="checkbox"/> 磨課師課程	<input type="checkbox"/> 翻轉教學																						
<input type="checkbox"/> 企業參訪	<input type="checkbox"/> 與課程有關之實務學習	<input type="checkbox"/> 見習																						
<input type="checkbox"/> 協同教學	<input type="checkbox"/> 服務學習課程	<input type="checkbox"/> 其他系課程委員會核定之實務學習項目																						
二、多元教學方法與教育目標的連結	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>您所勾選之教學方法與何種基本素養/核心能力有關?</b></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td>1. 講述</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> </tr> <tr> <td>2. 學生課後書面報告</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> </tr> <tr> <td>3. e化教學</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> </tr> <tr> <td>4. 觀察與資料收集</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> <td style="text-align: center;">☒</td> </tr> </table>			<b>您所勾選之教學方法與何種基本素養/核心能力有關?</b>	1	5	6	1. 講述	☒	☒	☒	2. 學生課後書面報告	☒	☒	☒	3. e化教學	☒	☒	☒	4. 觀察與資料收集	☒	☒	☒	
<b>您所勾選之教學方法與何種基本素養/核心能力有關?</b>	1	5	6																					
1. 講述	☒	☒	☒																					
2. 學生課後書面報告	☒	☒	☒																					
3. e化教學	☒	☒	☒																					
4. 觀察與資料收集	☒	☒	☒																					

<p>三、參考書目 (Reference) 【符合教學目標之參考書目】</p>	<p>Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology James E. Robbers, Marilyn K. Speedie, Varro E. Tyler九州圖書文物有限公司 代理 生藥學陳瑞龍合記圖書出版社 新訂生藥學野呂 征男, 荻原 幸夫, 木村 孟淳/著文光圖書出版社</p>																																									
<p>四、教學進度 (Syllabi) 【符合教學目標之教學進度】</p>	<p><b>教學進度與何種基本素養/核心能力有關?</b></p>			<p>1 5 6</p>																																						
	<p>2016/2/23</p>	<p>課程介紹 curriculum introduces</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/3/1</p>	<p>保健天然物概念 Health natural product concept</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/3/8</p>	<p>藥用植物學基礎知識I Pharmaceutical Botany Basics(I)</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/3/15</p>	<p>藥用植物學基礎知識II Pharmaceutical Botany Basics(II)</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/3/22</p>	<p>植物化學概論 Introduction Phytochemistry</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/3/29</p>	<p>活性成分之應用(一) Application of the active ingredient(I)</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/4/5</p>	<p>清明節</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/4/12</p>	<p>活性成分之應用(二) Application of the active ingredient(II)</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/4/19</p>	<p>期中考</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/4/26</p>	<p>保健植物栽培技術I Plant cultivation techniques(I)</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/5/3</p>	<p>保健植物栽培技術II Plant cultivation techniques(II)</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/5/10</p>	<p>保健天然物應用-人參 Ginseng Applications</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/5/17</p>	<p>保健天然物應用-山藥 Yam application</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/5/24</p>	<p>保健天然物應用-甘草 Licorice Applications</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/5/31</p>	<p>保健天然物應用-枸杞 Wolfberry Applications</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/6/7</p>	<p>保健天然物應用-民間驗方I Folk prescription(I)</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/6/14</p>	<p>保健天然物應用-民間驗方II Folk prescription(II)</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
	<p>2016/6/21</p>	<p>期末考 Final-term exam</p>	<p>關甫仁</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>																																						
<p>五、多元評量方法 (Evaluation) 【所勾選評量方法之評分加總為100分】</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>評量方式</th> <th>分數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> 實作測驗</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 隨堂筆試測驗</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 小組作業</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 服務日誌</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 口試</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 個人上台報告</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 小組上台報告</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 出席狀況</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 心得與反思報告</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	評量方式	分數	<input type="checkbox"/> 實作測驗	0	<input checked="" type="checkbox"/> 隨堂筆試測驗	10	<input type="checkbox"/> 小組作業	0	<input type="checkbox"/> 服務日誌	0	<input type="checkbox"/> 口試	0	<input type="checkbox"/> 個人上台報告	0	<input type="checkbox"/> 小組上台報告	0	<input checked="" type="checkbox"/> 出席狀況	10	<input type="checkbox"/> 心得與反思報告	0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>評量方式</th> <th>分數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 期中筆試</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 期末筆試</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 期中報告</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 期末報告</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 專題報告</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 實作作品與反思</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 前後測比較進步與成長</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 課堂參與與表現</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 其他</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	評量方式	分數	<input checked="" type="checkbox"/> 期中筆試	30	<input checked="" type="checkbox"/> 期末筆試	30	<input type="checkbox"/> 期中報告	0	<input type="checkbox"/> 期末報告	0	<input type="checkbox"/> 專題報告	0	<input type="checkbox"/> 實作作品與反思	0	<input type="checkbox"/> 前後測比較進步與成長	0	<input checked="" type="checkbox"/> 課堂參與與表現	20	<input type="checkbox"/> 其他	0
評量方式	分數																																									
<input type="checkbox"/> 實作測驗	0																																									
<input checked="" type="checkbox"/> 隨堂筆試測驗	10																																									
<input type="checkbox"/> 小組作業	0																																									
<input type="checkbox"/> 服務日誌	0																																									
<input type="checkbox"/> 口試	0																																									
<input type="checkbox"/> 個人上台報告	0																																									
<input type="checkbox"/> 小組上台報告	0																																									
<input checked="" type="checkbox"/> 出席狀況	10																																									
<input type="checkbox"/> 心得與反思報告	0																																									
評量方式	分數																																									
<input checked="" type="checkbox"/> 期中筆試	30																																									
<input checked="" type="checkbox"/> 期末筆試	30																																									
<input type="checkbox"/> 期中報告	0																																									
<input type="checkbox"/> 期末報告	0																																									
<input type="checkbox"/> 專題報告	0																																									
<input type="checkbox"/> 實作作品與反思	0																																									
<input type="checkbox"/> 前後測比較進步與成長	0																																									
<input checked="" type="checkbox"/> 課堂參與與表現	20																																									
<input type="checkbox"/> 其他	0																																									
<p>六、多元評量方法與教育目標的連結</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>您所勾選之評量方法與何種基本素養/核心能力有關?</th> <th>1</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.期中筆試</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2.隨堂筆試測驗</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.期末筆試</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.出席狀況</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5.課堂參與與表現</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>						您所勾選之評量方法與何種基本素養/核心能力有關?	1	5	6	1.期中筆試	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2.隨堂筆試測驗	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3.期末筆試	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4.出席狀況	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5.課堂參與與表現	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>												
您所勾選之評量方法與何種基本素養/核心能力有關?	1	5	6																																							
1.期中筆試	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																							
2.隨堂筆試測驗	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																							
3.期末筆試	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																							
4.出席狀況	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																							
5.課堂參與與表現	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																							
<p>七、講義位址(http://)</p>																																										

[回上頁](#)

[重新查詢](#)