

主題/單元名稱

農夫的職業傷害

設計者 國立北港高級農工職業學校 林楹程 王淑美

壹、教學設計理念說明

一、課程設計發想

根據勞動部職業安全衛生署職業病認定參考指引，農工相關職業較容易發生膝關節骨關節炎、腰椎椎間盤突出的健康問題。雲林縣為農業大縣，本校以農工立校，學生家裡從事農業相關事業的比例相當多，由學生分享可知，家中長輩因長時間使用農業器具，造成肌肉酸痛及關節勞損之情形相當嚴重。呼應 108 課綱「協助學生及實踐所學」、期許教育能改變生活，因此宣導實用的保健知識，是一件非常重要的任務。本課程的教學重點以熟專業技能及預防職業病發生為主軸，以符合人體工學之工作姿勢、**農業器具操作**以及**肌肉伸展與按摩**為教學重點，引導學生思考工作姿勢、休息時間以及面對痠痛的處理方式。並鼓勵學生將所學知識帶回家中與家人分享，希望能有效降低家中長輩發生職業傷害的比例。

本單元除知識教導之外緊扣性別議題，因從事肌肉伸展與按摩時，會有長時間的肢體接觸，因而在進行按摩與伸展時，更要秉持尊重與維護他人身體自主權的態度，以適當的語言引導以及正確的按摩手法，降低患者的緊張感，進而達到肌肉的放鬆的效果，課程中，學生藉由團隊合作、討論進而精進運動保健的常識。

二、學校願景及學生圖像之連結

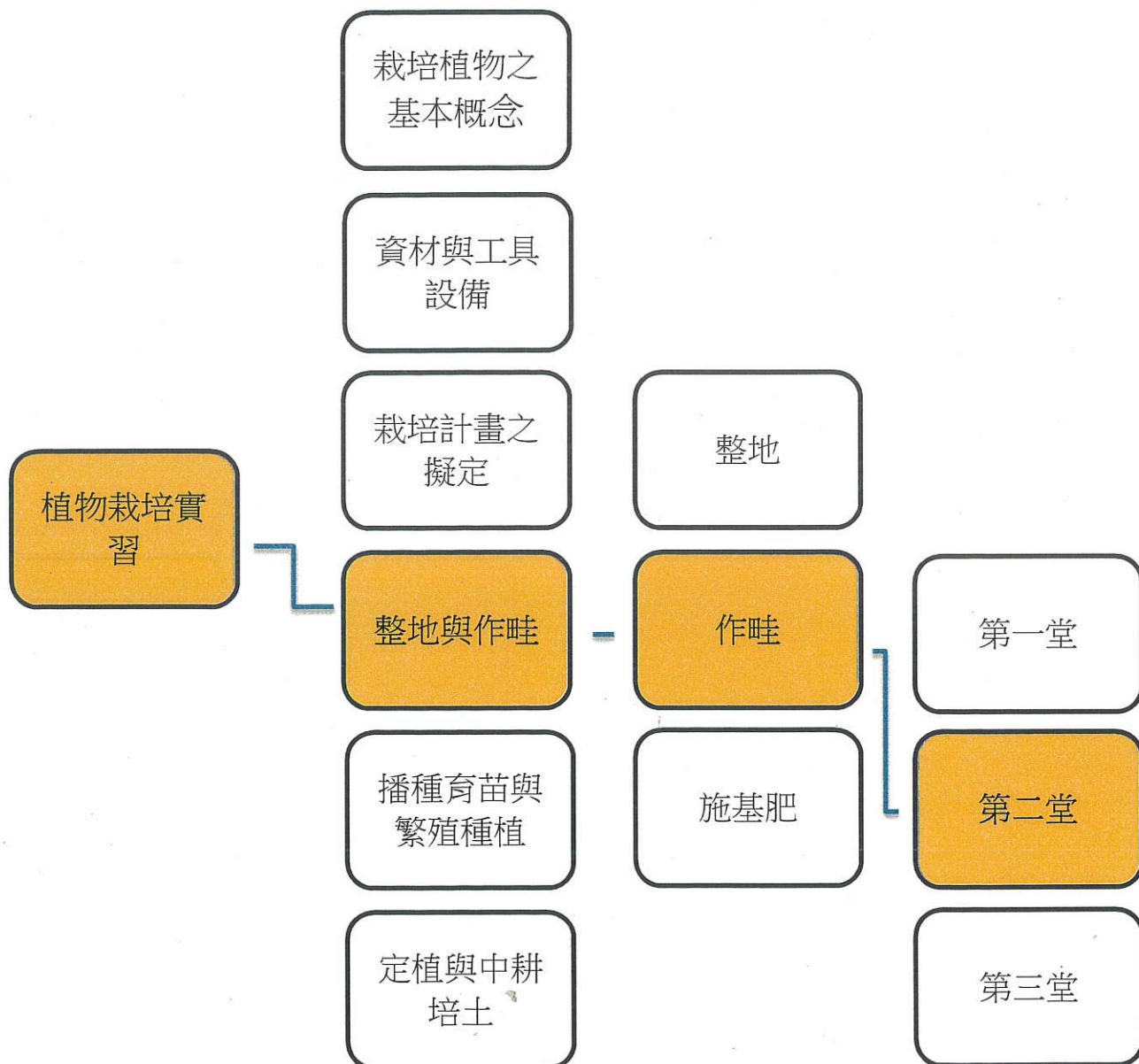
本校學校願景為「創新務實、優質北農」，以「促進學生培養學習力、創新力、實踐力、競爭力」作為學生圖像，培育學生將知識轉化成能力，強化創新與問題解決素養，養成執行與貫徹的能力，提高競爭力適應未來環境能力。

學生在本單元除了吸收學科知能外，透過身體力行**實踐**器具操作以及按摩手法，藉由互動、共好提升與保持自己與他人的健康意識。



三、整體課程架構說明

本課程的架構如下圖所示，教學目標以植物栽培實習中作畦出發，教導如何用農業器具完成作畦，透過姿勢的修正以及休息時間的觀念，建立職業病知能，配合體育課程教導肌肉伸展與按摩，使學生了解身體保健的重要性。



四、核心素養呼應之說明

1.A1 身心素質與自我精進

培養學生具備生產機具與相關設備操作及生產技術之能力，在工作過程中具備職業安全及衛生知識，結合體育科進行跨域共作，使處於初階操作階段的學生，養成身體保健的知能與技能，提升自我精進之能力。

2.B2 科技資訊與媒體素養

透過科技的輔助尋找農工類職業病的病理狀況，善用科技工具統整組內之資料。

3.C2 人際關係與團隊合作

透過討論栽培種植及器具操作時伴隨的肌肉酸痛部位，反思如何自我保護及進行痠痛的排解，進而安排組內分工完成肌肉伸展或按摩之演示。

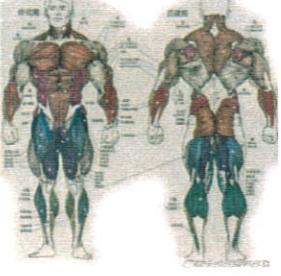
貳、教學單元設計

領域/科目	健體領域、農業領域/植物栽培實習		實施年級	一
單元名稱	農夫的職業傷害		總節數	3
教材來源	自編		設計者	林檉程、王淑美
核心素養	總綱核心素養	總綱各教育階段核心素養具體內涵	領綱/科目核心素養	
	A2 系統思考與解決問題	U-A2 具備系統思考、分析與探索的素養，深化後設思考，並 積極面對挑戰以解決人生的各種問題	五、具備對工作職業安全及衛生知識的理解與實踐，探究職業倫理與環保的基礎素養，發展個人潛能，從而肯定自我價值，有效規劃生涯。 健體-U-A2 具備系統思考、分析與探索體育與健康的素養，深化後設思考，並 積極面對挑戰，以解決人生中各種體育與健康的問題。	

	B2 科技資訊與媒體素養	U-B2 具備善用科技；資訊與各類媒體之能力，培養相關倫理及媒體識讀的素養，俾能分析、思辨、批判人與科技、資訊及媒體之關係。	健體-U-B2 具備適當運用科技、資訊與媒體之素養，進行各類媒體識讀與批判，並能反思科技、資訊與媒體倫理的議題。
	C2 人際關係與團隊合作	U-C2 具備友善的人際情懷及與他人建立良好的互動關係，並發展與人溝通協調、包容異己、社會參與及覆物等團隊的素養。	健體 U-C2 發展適切的人際互動關係，並展現包容異己、溝通協調及團隊合作的精神與行動
學習重點	(1)學習表現	農業-技-農生 I-2 具備基本植物栽培操作管理能力，並能自我精進 健體-2a-v-3 多層面地體察健康行動在個人及群體的自覺利益與障礙 健體-1c-V-1 應用運動防護原理和施作方法	
	(2)學習內容	農業-技-農生 I-D-b 作畦 健體-Bc-V-1 進階運動傷害的處理與風險規避 健體-Fb-V-3 疾病照護與自主管理	
認知(K) 學生能清楚知道農具正確操作姿勢，並能說出使用農具時所運用的人體肌肉名稱。 技能(S) 學生能熟悉農具操作技巧、並能結合按摩知識以及科技工具解決問題。 情意(A) 學生能從生活情境中解決痠痛問題，主動參與團隊運作，執行分配任務，完成演示。			
學習目標	單元目標	具體目標	
	【認知】 1. 了解作畦種植時容易因操作不當造成的職業傷害。 2. 了解使用鋤頭時，運用的肌肉群 【技能】 1. 作物栽培整地、作畦、種植技巧 2. 運用網路工具表單填寫以及影片上傳 3. 運用按摩技巧改善疼痛點	1-1 能明白符合人體工學的施作姿勢。 1-2 能正確使用農作器具。 2-1 能清楚說出肌肉的名稱。 2-2 能清楚說出肌肉的走向。 1-1 能熟練整地、作畦、種植操作。 2-1 能使用 google 表單，闡述疼痛部位的狀況 2-2 能使用 google 雲端硬碟，完成影片上傳。 3-1 能確認疼痛點是否可以進行徒手治療	

	<p>【情意】 結合農作情境，共同討論，完成學習演示</p>	<p>3-2 能完成疼痛部位的按摩方式 能在實施分組過程，表現分工合作，解決問題，並分享個人想法，具備團隊合作之精神</p>
議題融入	性別平等	
議題實質內容	性 U4-身體自主權的尊重地維護：維護與捍衛自己的身體自主權，並尊重他人的身體自主權。	
教學資源	電腦、投影設備、按摩槍、按摩球、按摩滾筒	
教學活動內容	時間	教學評量
<p>第一節與第三節完簡案</p> <p>第一節</p> <p>一、課前準備</p> <ul style="list-style-type: none"> (一)學生：學生透過多次練習，實際體驗農具操作方式與技巧原理。 (二)教師：分析學生的學習狀況，針對學生個別狀況予以加強。 <p>二、引起動機</p> <ul style="list-style-type: none"> (一)分析上週學生練習成果，播放正確操作姿勢，分析常常犯錯、需要特別注意的部分，讓學生知道應加強部分。 (二)說明此次作業流程，應注意部分。 <p>三、活動內容</p> <ul style="list-style-type: none"> (一)老師說明此次操作時要使用的工具，分配工作。 (二)全員換穿工作鞋，帶往農場利用鋤頭、耙子將上週施作成品回復成平面，並補畫石灰線，為下週施作準備。 (三)老師檢視同學操作情形，操作過程中立即給予學生回饋，並予講評。 (四)清點工具、環境整理。 <p>第二節</p> <p>一、課前準備</p> <ul style="list-style-type: none"> (一)學生：學生透過植物栽培實習，實際體驗農具操作方式與技巧原理。 (二)教師：分析學生的起點行為，製作簡報與學習單，準備按摩槍、按摩棒、按摩球、毛巾。 <p>二、引起動機</p>	7'	
	3', 30'	實作評量： 依操作項目 評分
	10'	

<p>(一)透過影片確認學生的先備知識，同時預習操作農具的正確姿勢。(情境連結)</p> <p>(二)透過簡報找出疼痛部位，回答照片中可能產生的疼痛部位，與學生共同分析圖片中的狀況(4F 拼圖反思法)。(A2)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fact (事實)：看到了什麼？ 2. Feeling (感受)：說出個人的感受？疼痛部位比較會出現什麼不適感。 3. Finding (發現)：依據經驗解釋和判斷，哪一種的工作場域，比較常出現這類的疼痛狀況。 4. Future (未來)：根據 Fact、Feeling 及 Finding 等結論，你覺得運動按摩能力是可應用在哪一個地方。 	3' 2'	<p>口語評量： 學生能檢視農作時的疼痛並跳躍回答與分享</p>
<p>(二)組別利用 google 的表單了解農作時會產生的不適狀況。(B2)</p>	5'	<p>實作評量： 學生能運用 google 表單完成分組討論</p>
<h3>三、活動內容</h3> <p>(一)老師以簡報方式引導學生認識肌腱、筋膜、肌肉、韌帶。</p> <p>(二)學生進行要小測驗來確認是否了解肌肉骨骼組織。</p>	3' 2'	<p>實作評量： 學生能了解肌肉名稱</p>

<p>(三)老師以簡報方式引導學生認識疼痛部位肌肉走向。</p>  	5'	
<p>(四)老師以簡報方式引導學生了解按摩時的注意事項。 (性別平等議題)。</p> <p>(五)學生討論按摩時可能要注意的問題</p> <p>(六)老師以簡報方式引導學生認識按摩方式與按摩工具。</p> <p>(七)老師示範疼痛部位的按摩方式(邀請男同學擔任模特，在進行治療時，同時詢問模特是否同意進行接觸式的按摩。選擇兩個疼痛點示範，並隨機邀請一組進行示範)。</p> <p>(八)學生兩人一組體驗徒手按摩方式。</p> <p>(九)小組以抽籤決定按摩的部位以及按摩方式。(C2)</p>	5' 5' 10'	實作評量；學生能透過討論了按摩需注意之事項，並詳細填入學習單
<p>四、總結課程內容並指派課後作業</p> <p>(一)小組討論下一節課的工作任務(發表者、治療者、按摩者、填寫學習單者)。</p>	5'	
<p>第三節課(情境連結)</p>		
<p>一、課前準備</p>		
<p>(一)學生：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.已於上一堂課節熟悉肌腱、筋膜、肌肉、韌帶構造，並了解肌肉的走向。 2.準備一條毛巾。 		
<p>(二)教師：毛巾、按摩球、按摩槍、按摩棒。</p>		
<p>二、引起動機</p>		
<p>延續運動按摩的專業知識，引導學生討論，按摩時需要注意的事項。</p>		
<p>三、活動內容</p>		
<p>(一)藉由課前討論，提醒按摩時需要注意的細節與重點</p>	5'	
<p>(二)老師以示範方式操作疼痛部位的按摩及伸展方式。(延續第二節課操作課程，同時邀請男同學擔任模特，在進行治療時，同時詢問模特是否同意進行接觸式的按摩)。</p>	5'	實作評量：學生能完成
<p>(三)分組演示，給予組別三分鐘的時間，討論並抽籤到的疼痛部位進行按摩，透過手機尋找疼痛點肌肉之走向，上台進行說明並完成一次按摩流程，預計每組化五分鐘的時間完成功能。完成一次小組課堂作業。(A2、C2)</p>	35'	工作

四、總結活動 (一)課後作業，回家進行疼痛部位之按摩，同時判斷家人的狀況是否可以實施按摩，同時記錄家人的感受，並以影片方式進行記錄，上傳至 google 表單。(A2、B2)	5'	實作評量： 學生能幫助家人完成疼痛點的舒緩
評量	<p>一、口語評量</p> <p>1. 分析並辨別疼痛點的位置。</p> <p>2. 能說出按摩師需要的注意事項。</p> <p>二、實作評量</p> <p>1. 熟悉農作時操作的技巧。</p> <p>2. 熟習按摩的手法與步驟。</p> <p>3. 表現團隊合作規劃實踐按摩演示。</p>	

參、附錄

- 一、十二年國民基本教育課程綱要總綱，教育部。
- 二、十二年國教基本教育課程綱要健康與體育領域，教育部。
- 三、十二年國教基本教育技術型高級中等學校群科課程手冊(農業群)
- 四、勞動部職業安全署
- 五、石垣英俊(2019)，身體疼痛地圖(林美琪譯;10 版). 方言文化。(原著出版於 2018)
- 六、陳右人、阮素芬(2020)，植物栽培實習，復文圖書有限公司。

附錄一

農經一 姓名：

座號：

肌腱		骨骼-骨骼
筋膜		骨骼-肌肉
肌肉		身體活動
韌帶		包覆全身

農經一 姓名：

座號：

肌腱		骨骼-骨骼
筋膜		骨骼-肌肉
肌肉		身體活動
韌帶		包覆全身

農經一 姓名：

座號：

肌腱		骨骼-骨骼
筋膜		骨骼-肌肉
肌肉		身體活動
韌帶		包覆全身

分組演示討論單

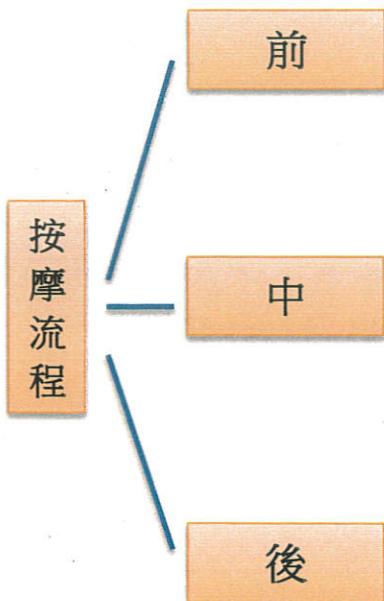
看圖辨識

項次	使用的器材是什麼	疼痛部位在哪裡
圖一		
圖二		
圖三		

※按摩時需要注意的項目是什麼？請舉出三個

- | |
|----|
| 1. |
| 2. |
| 3. |

※你們的按摩流程(注意事項)



※你抽到的肌肉部位，請圈出來



組別		
小組分工表	座號	姓名
討論單撰寫人員		
發表者		
按摩師		
患者		

附錄三



作畦時所遇到的疼痛感

各位農經科的同學好，此次問卷為了要製作教案，所以必須向你們詢問，在拿鋤頭作畦時，會遇到什麼肌肉痠痛感，例如腰酸背痛等等。請在協助填寫

pjht880349@go.edu.tw (未分享) 切換帳戶

*必填

組別 *

您的回答

拿鋤頭在作畦時，常常導致你哪裡不舒服

可以進行複選

- 腰部
- 肩頸
- 手臂-二頭肌
- 手臂-三頭肌
- 前臂~~r~~肌群
- 膝蓋
- 其他:

請簡述在作畦過程中，帶給你身體上有哪些不適感

如果沒有請寫無

您的回答

國中有教導相關運動舒緩的常識嗎 *

- 有
- 沒有

附錄四

農夫的職業傷害課後作業

pjht880349@google.com.tw 切換帳戶



當你上傳檔案並提交這份表單時，系統會記錄與你 Google 帳戶相關聯的名稱和相片。表單回覆不會包含你的電子郵件地址。

*必填

姓名 *

您的回答

幫家人施作的按摩部位 *

您的回答

家人如何敘述按摩部位的疼痛狀況 *

例如：有痠痛感、腳麻、手麻

您的回答

依所學的知能，你會怎麼處理疼痛部位 *

例如：1.按摩的工具(徒手、工具)。2.按摩時的注意事項。3.按摩的時間

您的回答

簡述家人按摩完後給你的回饋 *

例如：手法要加強、按太大力

您的回答

上傳你幫家人按摩之操作影片

新增檔案

項 次	項 目	優良	普通	待改進
1	學習單呈現	<p>附錄五</p> <p>1.學習單完成呈現組內討論的按摩流程。</p> <p>2.能將疼痛點正確標示出來。</p> <p style="text-align: center;">25-13 分</p>	<p>1.學習單大致呈現組內討論的按摩流程。</p> <p>2.能將疼痛點大約標示出來。</p> <p style="text-align: center;">12-7 分</p>	<p>1.學習單完成呈現組內討論的按摩流程。</p> <p>2.需要引導才能將疼痛點正確標示出來。</p> <p style="text-align: center;">6-1 分</p>
2	按摩演示規劃	<p>1.演示內容與抽到的主題高度相關。</p> <p>2.能正確運用按摩方式處理疼痛點。</p> <p>3.能以同理心感受患者的疼痛。</p> <p style="text-align: center;">25-13 分</p>	<p>1.演示內容與抽到的主題中度相關。</p> <p>2.能大致運用按摩方式處理疼痛點。</p> <p>3.大致以同理心感受患者的疼痛。</p> <p style="text-align: center;">12-7 分</p>	<p>1.演示內容與抽到的主題低度相關。</p> <p>2.需要引導才能運用按摩方式處理疼痛點。</p> <p>3.需要引導以同理心感受患者的疼痛。</p> <p style="text-align: center;">6-1 分</p>
3	小組分工	<p>1.團隊合作默契佳，報告過程態度良好。</p> <p>2.工作指派平均，參與度高。</p> <p>3.成員收穫良多，並能反思執行過程。</p> <p style="text-align: center;">25-13 分</p>	<p>1.團隊合作默契及報告過程態度普通。</p> <p>2.工作指派較不平均，學生參與度中等。</p> <p>3.成員收穫普通，少部分學生能反思執行過程。</p> <p style="text-align: center;">12-7 分</p>	<p>1.團隊合作默契且態度較差。</p> <p>2.工作指派集中於少數學生，其他學生參與度低。</p> <p>3.成員沒有收穫，未能反思執行過程。</p> <p style="text-align: center;">6-1 分</p>
4	實踐於生活情境	<p>能完整呈現運動按摩流程於家人身上，並運用 google 雲端硬碟完成個人作業上傳。</p> <p style="text-align: center;">25-13 分</p>	<p>能大致呈現運動按摩流程於家人身上，並運用 google 雲端硬碟完成個人作業上傳。</p> <p style="text-align: center;">12-7 分</p>	<p>需要引導才能呈現運動按摩流程於家人身上，並運用 google 雲端硬碟完成個人作業上傳。</p> <p style="text-align: center;">6-1 分</p>

110 學年度高職優質化輔助方案—
教學專業社群教師新課綱共作坊教師公開授課觀課紀錄表

領域/科目	農業領域/健體領域	實施年級	農經科/一年級			
主題名稱	農夫的職業傷害	總節數	3 節/50 分鐘			
單元名稱	農夫的職業傷害	教學者	林檻程、王淑美			
評論者(簽名)	<i>邵遵蕙</i>	教學日期	110 年 12 月 8 日			
觀察項目		傑 出 5	優 異 4	普 通 3	尚 可 2	待 加 強 1
一、素養導向原則	1. 關照知識、能力與態度的整合。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2. 情境脈絡化的學習。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3. 強調學習歷程、學習方法及策略（學會學習）。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4. 在生活及情境中整合活用、實踐力行。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
二、教學技巧	1. 教學目標之掌握	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2. 教材內容熟悉程度	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3. 口語及表達能力	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4. 肢體語言與互動（微笑、手勢、走動、注視等）	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5. 素養導向的評量	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
三、核心素養指標	核心素養三面九項指標(作答完畢請將對應分數畫至下圖)					
	自主行動	<input type="checkbox"/> 1-1 身心素質與自我精進	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> 1-2 系統思考與解決問題	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> 1-3 規劃執行與創新應變	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	溝通互動	<input type="checkbox"/> 2-1 符號運用與溝通表達	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> 2-2 科技素養與媒體素養	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> 2-3 藝術涵養與美感素養	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	社會參與	<input type="checkbox"/> 3-1 道德實踐與公民意識	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> 3-2 人際關係與團隊合作	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3-3 多元文化與國際理解		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p style="text-align: right;">觀課心得</p> <p>1. 老師有魅力，能清楚表述教學重點及掌控課程步驟，上課豐富精采。</p> <p>2. 老師相當熟悉課程內容，且能適時回應學生的上課反應，連結學生的生活情境，使學生能投入課程學習中。</p> <p>3. 能適切地運用資訊、口述、討論、發問、PPT圖片視覺印象、實際示範等多元方式進行教學，使學生能利用多元方式吸收。</p>						

110 學年度高職優質化輔助方案—

教學專業社群教師新課綱共作坊觀課紀錄暨回饋表

領域/科目	農業領域/健體領域	實施年級	農經科/一年級
單元名稱	農夫的職業傷害	總節數	3 節/50 分鐘
教學日期	110 年 12 月 8 日	教學者	林檻程、王淑美
【學習目標】訂定的學習目標是否能凸顯希望促進的核心素養？			
<p>八透過影片激發學生思考，也能連結前一節課的內容，並能連結。</p> <p>二、利用 google 表單統計收集學生的回饋，引導學生能懂得利用科技學習。</p>			
【課程設計】設計的課程/教學活動，除了呈現知識內容，是否也納入並連結到學生的生活/未來職場情境？			
<p>1. 作業影片由學生親自錄製，熟悉觀察生活中農夫作業時常發生的後遺症。</p> <p>2. 結合筋膜按摩，可實際應用於家人或筋骨酸痛或受傷之處。</p> <p>3. 透過學生操作作業的影片搭配同學討論，能促進學生口語表達能力。</p>			
【教學方法】教學方法是否讓學生得以嘗試在上述的情境脈絡中，理解、應用、分析與實踐所學？			
應用 4F 法、線上問卷表單、分組討論等方法，學生可從活動中理解作業的後遺症，了解如何按摩以減輕因作業產生的酸痛。			
【學習策略】設計的學習策略是否有助於學生增進希望促進的核心素養？			
例如：要促進 C2，則應設計讓學生分組並能合作進行相關活動。			
<p>①運用 4F 法，引導學生發現，並回憶上一節內容及可能發生的肌肉骨骼，以利了解肌肉復健方式。</p> <p>②適當應用手机、上網搜尋相關知識，能達成 B2、D2 及 E2 訓練，培養 C2。</p>			
【教學評量】評量設計是否能適切的評量出學生在希望促進的核心素養之表現？			
<p>1. 4F 反思法，能達到學生滿意度之效，融入 A2、核心素養。</p> <p>2. 將生撰寫「學習單工」，使用手机科技媒材完成，可達 B2 核心素養。</p> <p>3.</p>			
<p>1. 通呼於按摩範例中，融入 A2 核心素養，可發揮學生參與之熱誠。</p> <p>2. 學生進行小測驗時，建議可收回檢視。</p> <p>3. 教師口語表達幽默適切，學生回應熱絡，氣氛佳。</p> <p>4. 課程內容豐富，時間可再掌握。</p>			
素養導向課程設計與教學回饋			
其他建議與評論			

110 年度高職優質化輔助方案—

教學專業社群教師新課綱共作坊公開授課教學省思表

領域/科目	農業領域/健體領域	實施年級	一年級
單元名稱	農夫的職業傷害	總節數	3 節
教學日期	110 年 12 月 8 日	教學者	林楹程
呼應素養之 教學重點	1. 多方面地觀察健序行動在個人及群体的自覺和適應障礙 2. 应用运动防護原理和施作方法		
素 養 導 向 課 程 設 計 與 教 學 省 思	【學習目標】我所訂定的學習目標是否能凸顯希望促進的核心素養？		
	1. 訂定 A2-V-3, 1C-V-1 教學目標，有符合 A2 素養 促使學生解決人生中各種身體與健康的問題		
	【課程設計】我所設計的課程/教學活動，除了呈現知識內容，是否也納入並 連結到學生的生活/未來職場情境？		
	1. 利用影文連結學生目前在學習的場域技能， 2. 生活連結不夠明顯		
	【教學方法】我的教學方法是否讓學生得以嘗試在上述的情境脈絡中，理解、 應用、分析與實踐所學？		
	利用實習得的情境，使學生分析討論目前學習的接 觸並不可以幫助家人緩減酸痛		
整 體 反 思	【學習策略】我設計的學習策略是否有助於學生增進希望促進的核心素養？ 例如：要促進 C2，則應設計讓學生分組並能合作進行相關活動。		
	A2 = 利用反思分析，提升學生解決人生中健序之問題		
	C2 = 利用討論與分工 促進學生討論出演示的手冊		
整 體 反 思	【教學評量】我的教學評量設計能適切的評量出學生在希望促進的核心素養之 表現？		
	A2, B2 計畫較為明晰的規範		
	C2 國際分工除了有職位不同的行政差異，需要思考其他規 範內容太多，可以分一些到第一節和第三節不要這麼 詳細太過繁瑣，最後抽籤和今屆討論就因多以上問題 生效時間不夠		