

東海大學培育高級中等學校「農業群—農業生產與休閒生態專長」 師資職前教育專門課程學分表〈108學年度起適用〉

本表業經 108 年 8 月 27 日教育部臺教師(二)字第 1080124506A 號函同意備查

群專長名稱	高級中等學校農業群—農業生產與休閒生態專長			
要求最低應修畢總學分數	42	對應任教科別	農場經營科、園藝科、森林科、造園科	
適合培育之相關學系、研究所	畜產與生物科技學系所等其他相關系所、學位學程			
課程類別	最低需修習學分數	參考科目 (僅供參考)	學分數	備註
生物研究基礎能力	8	生物化學	5	
		普通化學	2	
		有機化學	3	
		動物遺傳學	2	
		基礎分子生物學	4	
		生物技術實驗	2	
		細胞生物學	2	
		家畜解剖生理學	4	
		家畜解剖生理學實習	2	
		動物生長生物學	2	
		生物分子檢測	2	
		動物生殖學	3	
		內分泌學	2	
		家禽生理學	2	
		免疫學	3	
		食品生物化學	3	
代謝生理學	2			
幹細胞學概論	2			
農學基礎能力	6	動物科學概論	2	
		基礎動物學	3	
		動物育種學	3	
		有機肥料與飼料作物學	2	
農學實務能力	6	乳牛學	2	動物生產實習，為「必修」
		豬學	2	
		家禽學	2	
		動物生產實習	2	

		羊學	2	
		養鹿學	2	
		馬學	2	
		畜產網路行銷	3	
農學管理能力	6	動物資源經營學	3	
		暑期實習	1	
		企業實習	3	
		產學研究	3	
農學與農產品 研究及應用能 力	8	生物統計	3	肉品加工學實習、 乳品加工學實習、 動物營養學實習， 為「必修」
		肉品加工學	2	
		肉品加工學實習	1	
		乳品加工學	2	
		乳品加工學實習	1	
		動物營養學	3	
		動物營養學實習	1	
		動物營養代謝	2	
		比較動物營養學	2	
		乳品工業	2	
		蛋品加工學	2	
		皮膚生理與保養	2	
		冰淇淋製造學	2	
		食品品質管制	3	
		飼料工業	2	
機能性健康食品	2			
實驗動物學	2			
跨領域整合及 環境規劃能力	6	微生物學	2	
		畜牧產業企劃	2	
		動物廢棄物處理	2	
		畜牧自動化	2	
		論文導讀與發表	4	
		禽畜行為學	3	
職業倫理與態 度	2	轉譯科學倫理學	2	
		動物福祉	2	
		寵物學	2	
		伴侶動物照護	2	

說 明

本專門課程要求應修畢總學分數 42 學分，包含生物研究基礎能力 8 學分；農業基礎能力 6 學分；農業實務能力 6 學分；農業管理能力 6 學分；農學與農產品研究及應用能力 8 學分；跨領域整合及環境規劃能力 6 學分；職業倫理與態度 2 學分。

1. 若持有勞動部「農藝」或「園藝」技術士技能檢定證照丙級（含）以上者，擇一技術士技能檢定證照，可採計為「農學實務能力」中一門實習性質科目。
2. 若持有勞動部「造園景觀」技術士技能檢定證照丙級（含）以上者，可採計為「農學實務能力」中一門實習性質科目。
3. 若持有勞動部「造園景觀」、「測量」、「家具木工」技術士技能檢定證照乙級（含）以上者，擇一技術士技能檢定證照，可採計為「農學管理能力」中一門科目。
4. 若持有勞動部「測量」技術士技能檢定證照丙級（含）以上者，可採計為「農學基礎能力」中一門科目。
5. 若持有勞動部「家具木工」技術士技能檢定證照兩級（含）以上者，可採計為「跨領域整合及環境規劃能力」中一門科目。
6. 依「技術及職業教育法」第 24 條第 2 項規定，高級中等學校職業群科師資職前教育課程應包括 18 小時之業界實習。修習必備科目「實務實習：動物生產實習」及選備科目「農產品處理（肉品加工學實習）」者已具足 18 小時之業界實習時數。
7. 若持有勞動部「畜產」技術士技能檢定證照丙級（含）以上者，可採計為「農學基礎能力」中一門科目。

本表適用於 108 學年度（含）始修讀教育學程者。107 學年度(含)以前修讀教育學程者得適用之。認定本表者，於申請本科專門課程認定證明前，須符合本表列適合培育之相關學系、研究所（含輔系、雙主修）資格。