

國立大湖農工校定選修課程/彈性學習時間課程介紹(A01、B01)

教學單位	社會科、園藝科、 室設科、生涯規劃科	科目名稱	大湖輕旅行
課程類別	跨域國際	修課人數上限	25
教學目標	1、結合跨領域專長教師，從不同角度切入，帶領學生認識大湖之美。 2、本課程以走出教室、實際走入社區為主，認識生活周遭的在地故事，而非書本上的知識。		
課程內容	1、3~6 次校外參訪+手機微電影剪輯研習 參訪一：羅福星紀念館與義民廟 參訪二：三王公→南湖溪畔→竹高屋社區民宅→青剛櫟小徑→開基伯公廟→關刀山大地震紀念碑 參訪三：萬聖宮→緬懷空間 參訪四：大湖草莓文物館 參訪五：傅生醫院舊址→明湖洗衫坑→防空洞→古人力輕便車站與路線、古義民廟廟址→侯孝賢導演「童年往事」、「冬冬的假期」、「悲情城市」拍片場景 參訪六：十呆基金會 2、進行影片剪輯 3、協調社區活動中心、農會、羅福星紀念館視聽室、鄉公所視聽室之一安排成果發表		
備註			

國立大湖農工校定選修課程/彈性學習時間課程介紹(A02)

113 學年課程資訊（高二彈性課程）	
課程名稱	青春樂活趣
開課學期	上學期
授課教師	呂婕綺
學分	0 學分
上課地點	依學校網站公告
課程大綱	
課程概述	藉由認識青春期的常見之議題，增進自我認識及健康人際互動，學習面對及適應青春期的變化。
課程目標	1. 了解青春期的生理及心理的變化 2. 了解青春期的互動及技巧 3. 認識健康的性別互動 4. 能利用適當的情緒調適方法處理情緒 5. 能運用健康有效之方式與他人互動
課程要求	1. 準時出席 2. 課堂作業要在課堂完成

國立大湖農工校定選修課程/彈性學習時間課程介紹(A03)

113 學年課程資訊（高二彈性課程）	
課程名稱	有食力
開課學期	上、下學期
授課教師	賴俐紋
學分	2 學分
上課地點	食品加工科 1 樓工廠
課程大綱	
課程概述	本課程介紹丙級西點蛋糕檢定考題內容，解析每個產品的重點，進而在家自我練習達到考試的要求。
課程目標	期望經由本課程可以讓學生初步了解考試之內容，以提高學生的自信心。
課程要求	1. 每位同學在課堂中，需配合老師認真完成成品。 2. 學習如何製作考試報告及計算。 3. 對於考西點蛋糕證照有興趣者。 4. 針對成品製作可能會酌收材料費。

國立大湖農工校定選修課程/彈性學習時間課程介紹(A04、B04)

教學單位	機械科	科目名稱	青春 MV
課程類別	生活應用	修課人數上限	20
教學目標	一步一腳印從無到有教大家基礎影片拍攝剪輯後期的課程。		
課程內容	1、影片故事大綱。 2、基本器材認識。 3、基本運鏡講解。 4、實際拍攝應用。 5、後期剪輯影片應用(adobe premiere2019)。		
備註	作品參考 https://www.youtube.com/watch?v=kMizIAj-aDc		

國立大湖農工校定選修課程/彈性學習時間課程介紹(A05)

教學單位	電機科	科目名稱	單晶片控制
課程類別	生活應用	修課人數上限	18
教學目標	1、能了解微電腦系統架構。 2、能了解程式開發流程與程式架構。 3、能把 pc 與手機、電路結合應用。 4、能把電路與日常生活延伸應用。 5、能正確了解工場安全與逃生方法。 6、培養正確的職業道德與工場管理。		
課程內容	單晶片控制實務教學。 1、Arduino 系統控制介紹。 2、整合開發環境說明與程式介紹。 3、按鍵開關控制 LED 亮滅。 4、APP 與 Adruino 結合練習。 5、跑馬燈與七段顯示器應用。		
備註			

國立大湖農工校定選修課程/彈性學習時間課程介紹(A06)

教學單位	國文科	科目名稱	文學之旅(書法)
課程類別	培養文學情境涵養	修課人數上限	25
教學目標	文學是文字連綴而成，而書法是書寫的藝術，透過使用文字的書寫來培養文學意境的欣賞能力。		
課程內容	預計從書法的永字八法來入門楷書的基礎筆法，進而提升至行書的運筆，同時理解寫作範文的文學內容。		
備註			

國立大湖農工校定選修課程/彈性學習時間課程介紹(A07)

教學單位	數學科	科目名稱	邏輯大神
課程類別	提升學習力	修課人數上限	18
教學目標	藉由此邏輯思考課程帶您瞭解邏輯思考之手法與技巧應用，培養您清晰的邏輯思維，讓您學會從不同角度去思考事情，不僅能快速提升個人組織力與讀書效率外，更進一步能解決日常生活的問題。		
課程內容	1、課程介紹。 2、邏輯小遊戲。 3、邏輯桌遊。 4、邏輯與日常生活的關係。		
備註			

國立大湖農工校定選修課程/彈性學習時間課程介紹(A08)

教學單位	機械科	科目名稱	從機械 to 籃球的斜槓人生
課程類別	彈性課程	修課人數上限	20
教學目標	1. 使學生懂得將專業知識融入體育運動 2. 使學生了解 FIBA 籃球規則以及判例 3. 使學生學會籃球賽事執法技巧 4. 培養學生對於體育運動的興趣		
課程內容	1. 籃球產業裡的機械專業知識介紹 2. FIBA 籃球規則及判例 3. 籃球裁判執法技巧教學 4. 國內外籃球賽事欣賞		
備註			

國立大湖農工校定選修課程/彈性學習時間課程介紹(B02)

教學單位	藝能科	科目名稱	安全教育
課程類別	生活應用	修課人數上限	20
教學目標	提升安全意識，降低意外事傷害		
課程內容	1、交通安全 2、水域安全 3、防墜安全 4、防災安全 5、食藥安全		
備註			

國立大湖農工校定選修課程/彈性學習時間課程介紹(B03)

教學單位	綜合職能科	科目名稱	日文動畫歌曲含意初探
課程類別		修課人數上限	20
教學目標	1. 培養學生閱聽的態度，不是單純聽歌而是去探究歌曲的內容。 2. 促進學生思考歌詞與作品內容的相關性。 3. 透過課程學習尋找放鬆自我的方法。 4. 藉由課程讓學生尋找與自身志同道合的同學討論共同話題。		
課程內容	1. 課程介紹，分組與歌曲介紹 2. 歌曲一-青春コンプレックス（團結 Band） 3. 歌曲二-Avid（SawanoHiroyuki[nZk]:mizuki） 4. 歌曲三-There Is A Reason(鈴木このみ) 5. 歌曲四-コネクト(Claris) 6. 歌曲五-secret base ～君がくれたもの(Zone) 7. 歌曲六-ミックスナッツ (Official 髭男dism) 8. 歌曲七-かたち（安月名莉子） 9. 歌曲八-光るなら(Goose House) 10. 歌曲九-KICK BACK（米津玄師） 11. 學生選曲自主發表		
備註			

國立大湖農工校定選修課程/彈性學習時間課程介紹(B05)

教學單位	室設科	科目名稱	文字造型之美
課程類別	技能體驗	修課人數上限	20
教學目標	以 POP 文字及畫法(行書)臨摹為主。		
課程內容	1、販賣點廣告字體(Point of purchase)之簡介。 2、工具之介紹應用。 3、字型架構之練習。		
備註	1、需自備 POP 水性麥克筆。 2、需自備書法用具(文房四寶)。		

國立大湖農工校定選修課程/彈性學習時間課程介紹(B07)

教學單位	室設科	科目名稱	數位影音剪輯
課程類別	技能體驗	修課人數上限	20
教學目標	1. 認識數位影像與音樂檔案的各種格式，並學習相容性的問題。 2. 認識網路影音串流的格式與上傳多媒體檔案的網路資源。 3. 學習數位影像的品質控制與影像處理的美學觀念。使用手機拍攝的檔案格式透過下載與影音剪輯程式完成一段完整的影片。 4. 學習影片製作完成後轉換為 DVD 光碟的轉檔與燒錄方式。		
課程內容	1. 透過電腦教授影音剪輯技術，讓學生了解一般數位影像與配樂搭配的格式觀念，進而了解網路影音上傳與應用實務。 2. 透過數位照片、影片及音樂格式的整合，讓學生透過市面上的影音編輯軟體完成多媒體的影片製作。 1-2 週 數位影像的處理 3-4 週 數位影像與音樂剪輯的基本技術 5-6 週 數位影音編輯有關文字動態、轉場特效與整體配樂的處理技術。 7-8 週 數位影音檔傳化為網路串流格式的各種軟體應用。 9 週 網路免費影音上傳網站的申請與運用。		
備註			

國立大湖農工校定選修課程/彈性學習時間課程介紹(B08)

教學單位	體育科	科目名稱	初階肌力訓練
課程類別	生活應用	修課人數上限	20
教學目標	1、瞭解肌力訓練的實施方式及相關安全知能。 2、能正確操作特定肌群的肌力與肌耐力之動作。 3、透過同儕相互觀察學習，體驗運動之力與美，並增進人際互動。		
課程內容	1、肌力訓練理論基礎介紹。 2、不同部位肌肉之訓練方法及目標。 3、個人化的個人訓練計畫。		
備註			