

國立宜蘭大學 110 學年度第 1 學期開設微學分課程清單

110 年 10 月 25 日製表

編號	開課單位	微學分課程名稱	演講時數	實習時數	學分數 (未滿 1 學分)	年級	授課教師	課程資訊 (請註明上課日期)	系所中心聯絡人及聯絡方式	備註
1101001	外文系	大一新鮮人體驗營隊	4	0	4/18	大一	陳惠如、游依琳	課程資訊	外國語文學系 李佳純助教 連絡電話：03-9317882 電子郵件： english@niu.edu.tw	
1101002	外文系	國際溝通與合作專題製作(三)	9	9	27/36	大一至大四	陳惠如	課程資訊	外國語文學系 陳惠如老師 連絡電話：03-9317905 電子郵件： rosa.nctu@gmail.com	
1101003	經管系	樂學經管(新鮮人入門微學分)	6	0	6/18	大一	王俊如 許菁君	1.[經濟]：由學生擔任經濟遊戲咖啡屋店長的交流方式，讓宜大學生也能站上舞台，對大一新生，透過遊戲講授經濟專業知識。 2.[管理]：透過個案討論，使學生體會管理的重要性，並培養學生對個案討論的認識。	應用經濟與管理學系 曾綺貞助教 連絡電話：03-9317843 電子郵件： cctseng@niu.edu.tw	

								3.成績計算方式:課堂參與100%。 上課日期:配合110學年度新生入學輔導日期。	
1101004	經管系	企業經營實務(企業導師)	12	0	12/18	大 一 至 大 四	王俊如	1.透過本系邀請之企業導師參與,由企業導師帶領參訪、實作及傳授管理經驗,使同學能深入接觸管理決策,體認管理實務,做好就業之準備。 2.本課程每月上課一次,一學期至少四次,每次三小時,合計12小時。 3.欲修習本課程者,需先參加本系舉辦之企業導師說明會,以選擇指導之企業導師,並繳交履歷資料以申請志願,再由企業導師挑選,中選者始得修課。每次上課後需繳交心得報告。課程結束後應參與本系舉辦之心得發表活動。 4.考試及成績計算方式:課堂參與70%,心得報告30%。	應用經濟與管理學系 郭佶俐助教 聯絡電話:03-9317842 電子郵件: clkuo@niu.edu.tw
1101005	休健系	淺嚐休閒健康管理	6	0	6/18	大一	陳亭亭 董逸帆	課程內容: 1.人體小探索(兩小時):利	休閒產業與健康促進學系 1.陳亭亭老師

						<p>黃詠奎</p> <p>用3D軟體及人體骨骼模型介紹基本骨骼肌肉運作概念,再以尋找骨骼標記及肌肉起止點來了解肌肉走向與位置。</p> <p>2.西方餐飲文化(兩小時):介紹各種西方飲食文化以及不同食材的烹調方式,再介紹餐桌禮儀與分享飯店餐飲業的實務經驗,授課內容也會提供同學烹調實作機會。</p> <p>3.領導溝通實務初探(兩小時):介紹領導的基本概念,透過活動體驗讓學生了解溝通在領導與團隊合作過程中的重要性。首先,會協助學生建構領導的概念,並會傳授幾項能夠提升影響和說服力的溝通技巧。在透過實施分組生存遊戲,學生得以運用所學進行團隊溝通,以協助解決生存遊戲中所面臨的挑戰。最後以反思活動讓學生檢視自我的領導與溝通成效。</p> <p>上課日期:配合110學年度</p>	<p>連絡電話:03-9317756</p> <p>電子郵件: ttchen@niu.edu.tw</p> <p>2.董逸帆老師 連絡電話:03-9317282 電子郵件: yftung@niu.edu.tw</p> <p>3.黃詠奎老師 連絡電話:03-9317213 電子郵件: huangyk@niu.edu.tw</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

								新生入學輔導日期。	
1101006	生資學院各系、班	生物資源大探索	12	0	12/18	大一	生資學院教師	<p>透過講演、實作、活動、參觀等方式，增加生物資源學院各系、班大一新生對生物資源領域的認識。(上課日期:於本校大一新生訓練活動後辦理。)</p>	<p>生動系 聯絡人:游玉祥 聯絡方式:03-9317716, yuyh@niu.edu.tw</p> <p>生機系 聯絡人:林以旻 聯絡方式:03-9337797 yimin@niu.edu.tw</p> <p>食品系 聯絡人:湯寶燁 聯絡方式:03-9317751 pytang@niu.edu.tw</p> <p>森資系 聯絡人:張資正 聯絡方式: 03-9317682 tcchang@ems.niu.edu.tw</p> <p>園藝系 聯絡人:鍾曉航老師 聯絡方式: 0978-100-906 hhchung@niu.edu.tw</p> <p>生資學院原民班 聯絡人:陳怡伶 聯絡方式: 03-9317614 a221865880@yahoo.com.tw</p>

1101007	生資原 民班	部落產業經營與管理	9	0	9/18	大 一 至 大 四	陳春男	本課程規劃目的為學習原 民山林文化，進而整合發 展部落產業帶動體驗部落 山林文化。最終吸引年輕 學子投入部落產業行列， 為部落經濟加值及注入新 血。	聯絡人: 陳郁頡 聯絡方式: 0911-847317 maciang891107@gmail.com
1101008	化材系	3D 列印原理、材 料與應用實務	12	0	12/18	大一	陳建樺	本課程將帶同學認識 3D 列印改變世界的現在進行 式，以及未來式。課程 中，將從製程、材料到應 用市場等各種面向，切入 解析 3D 列印技術的重要 性，目的培養同學跨領域 的知識素養。 110/09/25(六)09:00-17:00- 講座課； 110/09/27~110/10/01 晚上 -實作課。(暫定) 詳見下 方連結 https://reurl.cc/mLZr8Y	化材系陳建樺老師 03-9317518 e-mail : jefferychen@niu.edu.tw
1101009	機械系	行動裝置 x 智能 車	6	0	6/18	大一	邱信霖	透過講授單晶片數位觀 念、數位輸出/輸入、串 列（藍芽）傳輸應用，並 由助教帶領實作。讓學員	機械與機電工程學系 伍姜 燕小姐 連絡電話:03-9317454 聯絡方式:

								對於數位、通訊與控制的觀念有初步的了解及興趣。 上課時間：110.9.9、110.9.10	jywu@niu.edu.tw	
1101010	機械系	污水強化處理兼產能技術整合與應用專業訓練課程	12	0	12/18	大一至大四	羅安成	使學生了解潔淨能源相關知識與污水處理技術，強化學生對節能減碳行動及綠色能源科技認知及應用的可能性說明，扭轉對廢(污)水處理廠之刻板印象。110.08.30-09.02	機械與機電工程學系陳君怡小姐，分機 7477 getcrctfbe@gmail.com	
1101011	環工系	環境檢驗初體驗	6	0	6/18	大一	劉鎮宗	9/11	連絡人：環工系劉鎮宗老師 手機：0932359320 電子郵件： ccliu@niu.edu.tw	
1101012	土木系	新鮮人營隊-土木綠色材料實務	6	0	6/18	大一	林威廷	110/09/09 (四) 09:00-16:00	聯絡人：林威廷老師 聯絡電話：03 -9317567 E-mai：wtlin@niu.edu.tw	
1101013	土木系	新鮮人體驗學習-科學實驗 X 原文書導讀 X 古典力學	6	0	6/18	大一	郭品含	110/08/17 (二) 及 110/08/19 (四) 14:00-17:00	聯絡人：郭品含老師 聯絡電話：03 -9317542 E-mai：phkuo@niu.edu.tw	

1101014	電機系	無人機基礎理論與實作	5	4	7/18	大一	吳德豐 彭世興	9/10(五)08:00-18:00	吳德豐(0912-0911-65)(tfwu@niu.edu.tw) 高健翔(0973-181-589)(wl215012@gmail.com)
1101015	電子系	博物館數位資訊導覽工作坊(實作+競賽)	0	18	9/18	大一至大四	張介仁	本課程為資訊導覽工作坊課程的實作課程，在課程中，以宜蘭文化為題材，結合 VR 實境，學習如何能夠以 3D 建模，並且套用在 VR 實境中，進行實務設計體驗，並邀業界的專業人才引進實務課程現場進行操作，使學生經由多元學習增加創意的產出。學生除了解 3d 軟體之操作外，也灌輸學員對整體 3d 遊戲製作流程之了。	系所中心連絡人及聯絡方式：電子工程學系張介仁老師 Tel：03-9357400 分機：7326 電子郵件： jrchang@niu.edu.tw 電子工程學系劉荊惠同學 連絡電話：09-88304862 電子郵件： megaliul69@gmail.com
1101016	電子系	物聯網智慧感知系統介紹與實作	6	6	9/18	大一至大四	吳錫聰 李棟村	物聯網涵蓋許多不同產業與領域，幾乎生活周遭，皆可用物聯網的概念與技術，提供更有效的資訊蒐集與管理。本課程將物聯網的主要組成要素，從感測器資料蒐集、資料傳輸與雲端平台，透過輕鬆動手實作的方式，一步步將	李棟村(7336)

								理論與實務結合，達成做中學的目的與提升學生得學習興趣。	
1101017	電子系	無人機應用於精準農業技術導論	9	6	12/18	大一至大四	游竹 鍾智昕	本課程規劃目的為使用無人機進行精準農業的人才培育，同時教導我們的學生瞭解無人機的應用範疇，未來如何應用在農業生產與學習省工技術，以及結合先進資訊科技培養跨領域人才，達成學用合一的教學目的。最終吸引年輕學子投入農業生產行列，為農業加值及注入新血。前段課程內容在於無人機的基礎介紹及操作訓練，後段課程安排在於無人機結合目前最先進的技術，如人工智慧、大數據及物聯網。	電子工程學系 游竹 連絡電話:03-9317337 聯絡方式: chu@niu.edu.tw
1101018	電子系	循跡自走機器人原理與實作	3	6	6/18	大一	吳錫聰 陸瑞強	本課程主要圍繞在車型機器人，同學先瞭解簡易車型機器人的控制並學習相關零組件之原理，接著以	陸瑞強 rclu@niu.edu.tw 03-9357400 #7338

								圖控程式操控該車型機器人對應正式競賽之循跡路線，並在課程最後以競賽方式驗收成果。		
1101019	電子系	大學物理之基礎先修	9	6	12/18	大一	邱建文	針對高中基礎物理程度不佳之大一新生，擬提供高中物理補救教學，使物理基礎不佳同學能具備大學先修物理之預備知識，可以順利學習與銜接大一普通物理課程。	邱建文(分機 7342) 助教:陳靜卉(分機 7358)	
1101020	資工系	創客 STEAM 教育之 Arduino 藍芽遙控車	0	9	9/36	大一	朱志明	110 年 9 月 8 日	朱志明/分機 7313/ 0928293614	
1101021	通識教育中心	宜蘭二戰歷史與生活探索工作坊(一)	9	0	9/18	大一至大四	張介仁 鍾鴻銘 陳麗蓮 范綱城 楊基山 鄭柏左 黃文瀚	10/9~10/17 利用二天週六、日 9 小時	電子工程學系副教授張介仁。03-9317346	
1101022	通識教育中心	宜蘭二戰歷史與生活探索工作坊(二)	9	0	9/18	大一至大四	張介仁 鍾鴻銘 陳麗蓮 范綱城	10/9~10/17 利用二天週六、日 9 小時	電子工程學系副教授張介仁。03-9317346	

							楊基山 鄭柏左 黃文瀚		
1101023	生機系	機器手臂操作實務	9	0	9/18	大 一 至 大 四	程安邦	本課程旨在補充與加強學生在工程專業課程之外的機電整合設備操作經驗。內容以桌上型教學用機械手臂 DOBOT Magician 為講授主體，包括硬體基本功能以及程式碼撰寫練習。	生機系程安邦教授 分機 7806 助教：朱津嶙
1101024	生機系	工程軟體模擬技術與實務(二)	9	0	9/18	大 三 以上	程安邦	本課程為機械模擬軟體操作應用系列微課程之一，以講授機構動力分析軟體 ADAMS 為主，包括基本建模與參數設定等基本操作。	生機系程安邦教授 分機 7806 助教：朱津嶙

說明：

一、依據本校「[推動彈性學分課程要點](#)」辦理。

二、上課日期、上課地點、課程內容及報名等課程相關問題，請洽各系所中心聯絡人查詢。

三、本要點第二點規定：

(一)學生參加經認可之微學分課程演講時數累計達 18 小時，或實習與實驗時數達 36 小時，得檢附相關證明文件，經審核通過後採計 1 學分，最多採計 4 學分畢業總學分。

(二)課名登錄分類：

(1)經通識教育中心認可之課程得抵免通識多元選修學分以「通識自主學習課程」課名登錄(不記入三大領域)。

(2)各院系可開設經認可之微學分系列課程(含實體及數位)，並得列入各院系選修學分，以「專業自主學習課程」課名登錄。

(3)其餘一般選修以「自主學習課程」課名登錄。

以上三類皆僅採計畢業學分，成績以「通過」註記。

(三)「通識自主學習課程」、「專業自主學習課程」及一般選修「自主學習課程」微學分，不得合併採計。

(四)已採計畢業學分者不得重複申請多元學習認證時數，如經發現者，取消已採計學分。