

## 國立宜蘭大學 108 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會議紀錄

開會時間：109 年 5 月 27 日(三)中午 12 時 10 分

開會地點：行政大樓五樓第一會議室

主席：陳凱俐主任委員

記錄：李毓珊

出席委員：如簽到單

**壹、主席致詞:略**

**貳、業務報告：**

109 學年度第 1 學期開設全英語課程、暑期課程、跨域共授、深碗課程、校外實習課程清單如附件一(P.7-11)。

**參、提案討論**

**提案一(提案單位：人文及管理學院、工學院、生物資源學院、電機資訊學院、博雅學部)**

案由：109 學年度第 1 學期各系、所、中心課程審查表及教師開課審查表，提請審議。

說明：

- 一、本案業經 109.04.30 人文及管理學院 108 學年度第 2 次課程委員會、109.04.29 工學院 108 學年度第 2 次課程委員會、109.05.01 生物資源學院 108 學年度第 3 次課程委員會、109.04.30 電機資訊學院 108 學年度第 3 次課程委員會、109.04.29 博雅學部 108 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議通過，會議紀錄如附件(備查)。
- 二、109 學年度第 1 學期各系、所、中心課程審查表如附件(備查)。
- 三、檢附 109 學年度第 1 學期各系、所、中心教師開課審查表，如附件二(P.12-13)。

擬辦：經會議通過後實施。

決議：照案通過。

**提案二(提案單位：人文及管理學院、工學院、生物資源學院、電機資訊學院)**

案由：109 學年度各系(所)入學學生專業必、選修課程學分一覽表案，提請審議。

說明：

- 一、本案業經 109.04.30 人文及管理學院 108 學年度第 2 次課程委員會、109.04.29 工學院 108 學年度第 2 次課程委員會、109.05.01 生物資源學院 108 學年度第 3 次課程委員會、109.04.30 電機資訊學院 108 學年度第 3 次課程委員會會議通過。
- 二、109 學年度各系(所)入學學生專業必、選修課程學分一覽表，包含新

增課程大綱(備查)。

三、檢附 109 學年度各學制入學學分異動明細表及應修課程學分標準表，如附件三(P.14-18)。

擬辦：經會議通過後實施。

決議：一、照案通過。

二、請各學院(系)審視必選修學分結構，思考未來課程的調整。

### 提案三(提案單位：博雅學部)

案由：109 學年度第 1 學期開設通識核心課程案，提請審議。

說明：

一、本案業經 109.04.29 博雅學部 108 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議通過。

二、日間部學制通識核心課程開課數：

(一)「公民素養學群」(HB)：續開 5 門(11 班次)。

(二)「環境永續學群」(HE)：續開 5 門(11 班次)。

(三)「多元社會與文化學群」(HC)：續開 7 門(12 班次)。

(四)「自我發展學群」(HD)：續開 5 門(12 班次)。

(五)「文學經典學群」(HA)：續開課程 9 門(11 班次)。

三、進修學制開課數：

(一)「當代法政思潮」續開 1 門(1 班)

(二)「環境與永續發展」續開 1 門(2 班)

(三)「藝術鑑賞--美術」續開 1 門(1 班)

(四)「社會脈動與關懷」續開 1 門(3 班)

四、檢附 109 學年第 1 學期通識核心課程時間表如附件四(P.19-22)。

擬辦：經會議通過後實施。

決議：照案通過。

### 提案四(提案單位：博雅學部)

案由：109 學年度第 1 學期開設全校性選修課程案，提請審議。

說明：

一、本案業經 109.04.29 博雅學部 108 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議通過。

二、109 學年度第 1 學期全校性選修課程開設數如下：

(一)語文選修課程：續開 18 門(29 班次)，新開 1 門(1 班次)。

(二)軍訓選修課程：續開 2 門(10 班次)。

(三)體育選修課程：續開 3 門(3 班次)。

三、新開課程業已完成送審，檢附 109 學年第 1 學期全校性選修課程時間表如附件五(P.23-26)。

擬辦：經會議通過後實施。

決議：照案通過。

#### 提案五(提案單位：博雅學部)

案由：109 學年度第 1 學期通識多元選修課程案，提請審議。

說明：

- 一、本案業經 109.04.29 博雅學部 108 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議通過。
- 二、通識多元選修課程三大領域共 56 門(人文與藝術領域 15 門、社會科學領域 22 門、自然科學領域 18 門、通識跨領域 1 門)，其中續開課程計 55 門，新開課程計 1 門。
- 三、通識多元選修課程修課對象限修共 9 門；開放選課人數逾 79 人共 7 門。
- 四、新開課程業已完成送審，檢附 109 學年度第 1 學期通識多元選修課程開課一覽表，如附件六(P.27-34)。

擬辦：經會議通過後實施。

決議：修正後通過。

#### 提案六(提案單位：人文及管理學院、生物資源學院、電機資訊學院、博雅學部)

案由:109 學年度第 1 學期開設遠距課程案，提請審議。

說明：

- 一、本案業經 109.04.30 人文及管理學院 108 學年度第 2 次課程委員會、109.05.01 生物資源學院 108 學年度第 3 次課程委員會、109.04.30 電機資訊學院 108 學年度第 3 次課程委員會、109.04.29 博雅學部 108 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議通過。
- 二、109 學年度第 1 學期續開遠距課程共 17 門(如下表)。

序號	中文課名	開課系所	選別	學分數	遠距課程	備註
1	綠色農業旅遊一	應用經濟與管理學院	專選	1	非同步	
2	食品奈米科技導論	食品系碩士班	專選	2	同步	
3	食品安全	食品系	一般選修	1	收播	
4	GD 生活中的物理	通識教育中心	通識多元選修	2	非同步	
5	GC 王陽明帶你打土匪	通識教育中心	通識多元選修	2	非同步	
6	GD 綠色能源與綠色材料	通識教育中心	通識多元選修	2	非同步	
7	計算機圖學	多媒體網路通訊數位學習碩士在職專班	專選	3	非同步	
8	RFID 技術與	多媒體網路通	專選	3	非同步	

	認證	訊數位學習碩士在職專班				
9	專題研究一	多媒體網路通訊數位學習碩士在職專班	專必	0	非同步	
10	專題研究三	多媒體網路通訊數位學習碩士在職專班	專必	0	非同步	
11	新世代網際網路(IPv6)整合技術	多媒體網路通訊數位學習碩士在職專班	專選	3	非同步	
12	互動式系統設計	多媒體網路通訊數位學習碩士在職專班	專選	3	非同步	
13	人工智慧搜尋法	多媒體網路通訊數位學習碩士在職專班	專選	3	非同步	
14	機器學習與深度學習應用	多媒體網路通訊數位學習碩士在職專班	專選	3	非同步	
15	物件導向設計與應用	多媒體網路通訊數位學習碩士在職專班	專選	3	非同步	
16	農生技產業法規實務	生動系動物科學碩士班	專選	2	收播	
17	農業科技創新與產業分析	生動系動物科學碩士班	專選	2	收播	

擬辦：經會議通過後，續提教務會議審議。

決議：照案通過。

### 提案七(提案單位：人文及管理學院、生物資源學院、工學院、電機資訊學院)

案由：109 學年度第 1 學期開設微學分課程案，提請審議。

說明：

- 一、本案業經 109.04.30 人文及管理學院 108 學年度第 2 次課程委員會、109.04.29 工學院 108 學年度第 2 次課程委員會、109.05.01 生物資源學院 108 學年度第 3 次課程委員會、109.04.30 電機資訊學院 108 學年度第 3 次課程委員會及 109.05.25 電機資訊學院 108 學年度第 4 次課程委員會會議通過。
- 二、109 學年度第 1 學期開設微學分課程共 17 門，如下表，課程大綱如附件(備查)。

序號	中文課名	開課系所	學分數
1	大一新鮮人體驗營隊	外文系	6/18
2	國際溝通與合作專題製作(二)	外文系	27/36
3	樂學經管(新鮮人入門微學分)	經管系	6/18
4	企業經營實務(企業導師)	經管系	12/18
5	淺嚐休閒健康管理	休健系	6/18
6	生物資源大探索	生資學院各系、班	12/18

7	汙水強化處理兼產能技術整合專業訓練課程-永續水資源專業操作訓練	森資系	17/18
8	部落產業經營與管理	生資原民班	9/18
9	3D 列印原理、材料與應用實務	化材系	12/18
10	行動裝置智能車	機械系	9/36
11	環境檢驗初體驗	環工系	6/18
12	土木綠色材料實務	土木系	6/18
13	無人機基礎理論與實作	電機系	6/18
14	無人機應用於精準農業技術導論	電子系	12/18
15	循跡自走機器人原理與實作	電子系	6/18
16	智慧農業-物聯網技術	資工系	6/18
17	微分方程先導課程	電子系	9/18

擬辦：經會議通過後實施。

決議：照案通過。

#### 提案八(提案單位：博雅學部)

案由：109 學年度第 1 學期採認「跨校通識磨課師(通識 MOOCs)」課程共計 1 門，提請審議。

說明：

- 一、本案業經 109.04.29 博雅學部 108 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議通過。
- 二、109 學年度第 1 學期擬採認「超級英雄的物理學—從動漫畫及科幻電影學物理」，認抵為 GD 自然領域課程 2 學分，檢附相關課程資料如附件七(P.35-36)。
- 三、修課人數上限 55 人；下限 15 人。

擬辦：經會議通過後實施。

決議：照案通過。

#### 提案九(提案單位：生物資源學院、電機資訊學院)

案由：108 學年度第 2 學期開設微學分課程案，提請追認。

說明：

- 一、本案業經 109.05.01 生物資源學院 108 學年度第 3 次課程委員會及 109.05.25 電機資訊學院 108 學年度第 4 次課程委員會會議追認通過。
- 二、擬追認微學分課程 4 門(如下表)，課程大綱如附件(備查)。

序號	中文課名	開課系所	學分數
1	工程軟體模擬技術與實務(一)	生機系	9/18
2	工程軟體模擬技術與實務(二)	生機系	9/18
3	工程數學專論(一)	生機系	9/18
4	微分方程先導課程	電子系	9/18

擬辦：提請追認通過。

決議：追認通過。

#### **提案十(提案單位：生物資源學院)**

案由：生物資源學院原住民專班 108 學年度第 2 學期新開及異動課程案，提請追認。

說明：

- 一、本案業經 109.05.01 生物資源學院 108 學年度第 3 次課程委員會會議追認通過。
- 二、擬追認新開設課程 1 門：「寵物保健與美容概論」。
- 三、擬追認 107、108 學年度入學學生課程學分一覽表異動課程 2 門：「飼料學」原規劃為 2 學分課程由原民班獨立開課，因原民班學生人數未達開課標準，需與生動系「飼料學」(3 學分)合班上課，因此將 2 學分異動為 3 學分。「校外實習 一」原規劃為 2 學分課程，考量學生學習狀況與實習資源，擬下修為 1 學分。
- 四、檢附 108 學年度第 2 學期新增異動課程一覽表，如附件八(P.37)

擬辦：提請追認通過。

決議：修正後追認通過。

#### **提案十一(提案單位：教務處註冊課務組)**

案由：本校生物機電工程學系「生物產業設備學程」裁撤乙案，提請審議。

說明：

- 一、依「國立宜蘭大學學分學程設置準則」第八條規定:連續三年皆無人申請修讀該學分學程且未曾核發證明書者，提經校課程委員會會議議決後予以裁撤。
- 二、經查該學程 105-107 學年度均無人申請修讀且未曾核發證書，依法提請裁撤。

擬辦：經會議通過後公告實施。

決議：照案通過。

**肆、臨時動議：無**

**伍、散會：中午 12:55**

109 學年度第 1 學期各系所中心開設全英語課程

序號	中文課名	開課系所	學分	老師姓名	備註
1	英語口語訓練一	外國語文學系	2	唐博敦(Alton Thompson)	*
2	英語會話一	外國語文學系	2	唐博敦(Alton Thompson)	*
3	英語教學概論	外國語文學系	3	蕭政華	*
4	會議英語	外國語文學系碩士班	3	張慧	*
5	企業研究方法	外國語文學系國際商務溝通碩士班	3	外國語文學系碩士班待聘教師	*新開
6	企業分析與診斷	外國語文學系國際商務溝通碩士班	3	外國語文學系碩士班待聘教師	*新開
7	跨文化商務溝通	外國語文學系國際商務溝通碩士班	3	外國語文學系碩士班待聘教師	*新開
8	飯店管理	休閒產業與健康促進學系	3	董逸帆	
9	觀光英文 二	休閒產業與健康促進學系	2	黃詠奎	
10	破損分析	機械與機電工程學系碩士班	3	陳發忠	新開
11	高等工程數學	化學工程與材料工程學系碩士班	3	陳博彥	
12	高等混凝土技術	土木工程學系碩士班	3	林威廷	
13	環境流體力學	土木工程學系碩士班	3	吳清森	新開
14	科技英文	建築與永續規劃研究所碩士班	3	張蓓蒂	
15	類比積體電路設計	電子工程學系碩士班	3	謝建宇	
16	行動通訊	電子工程學系碩士班	3	王煌城	
17	電腦網路工程	電子工程學系碩士班	3	郭芳璋	

備註:\*表依據本校「獎勵教師全英語授課實施要點」規定，不加計全英語授課時數。

## 109 學年度第 1 學期各系所中心開設暑期課程

序號	中文課名	開課系所	學分	老師姓名	備註
1	智慧農業之飼養管理技術	生物機電工程學系	2	邱奕志	新開
2	中草藥生技產品之開發	生物技術與動物科學系動物科學碩士班	1	陳怡伶	
3	基因體操作技術	生物技術與動物科學系動物科學碩士班	1	陳銘正	
4	蛋白質體操作技術	生物技術與動物科學系動物科學碩士班	1	陳威戎	
5	遺傳工程技術	生物技術與動物科學系動物科學碩士班	1	郭村勇	
6	農生技產業法規實務	生物技術與動物科學系動物科學碩士班	2	鄭永祥	
7	農業科技創新與產業分析	生物技術與動物科學系動物科學碩士班	2	許惠貞	
8	智慧農業在動物生產之應用	生物技術與動物科學系動物科學碩士班	2	鄭永祥	新開
9	前瞻畜禽操作技術	生物技術與動物科學系動物科學碩士班	1	大學生技動物各教師	
10	林場實習 三	森林暨自然資源學系	1	王兆桓、阮忠信 管立豪	
11	無人機在智慧農業的前瞻運用	森林暨自然資源學系	2	鍾智昕	新開
12	野生動物研究實務	森林暨自然資源學系碩士班	1	毛俊傑	
13	智慧農業在作物產銷之應用	園藝學系碩士班	1	鄔家琪	新開
14	智慧農業物聯網實作	資訊工程學系	1	陳懷恩	

## 109 學年度第 1 學期各系所中心開設深碗課程

序號	中文課名	開課系所	學分	授課老師姓名	備註
1	環境教育教學法及活動設計	應用經濟與管理學系	5	鄭辰旋 陳凱俐	
2	網路伺服器建置	電子工程學系	2	李棟村	
3	GB 電影文學：實作討論	通識教育中心	1	陳雀倩	

109 學年度第 1 學期各系所中心開設跨域共授課程

序號	中文課名	開課系所	學分	授課老師姓名	備註
1	景觀圖學與創意設計	園藝學系	3	林建堯、黃郁琇	
2	GC 你儂我儂—情感關係與自我	通識教育中心	2	錢芷萍、蔣忠慈 張松年、劉文琴	
3	GD 三國的大數據時代	通識教育中心	2	朱志明、朱嘉雯	
4	GE 蘭陽采風	通識教育中心	2	張允瓊、鄭辰旋 陳志鈞、郭建慧 楊淳皓、薛方杰 吳鳳珠、鍾鴻銘 蔣忠慈、陳麗貞	

109 學年度第 1 學期各系所中心開設校外實習課程

序號	中文課名	開課系所	學分	老師姓名	備註
1	校外實習	外國語文學系	1	大學外語各教師	
2	校外實習 一	外國語文學系	2	大學外語各教師	
3	企業實習 一	外國語文學系國際商務溝通碩士班	1	外語碩各教師	新開
4	企業實習 二	外國語文學系國際商務溝通碩士班	2	外語碩各教師	新開
5	企業實習 三	外國語文學系國際商務溝通碩士班	3	外語碩各教師	新開
6	校外實習	休閒產業與健康促進學系	5	董逸帆	
7	專業實習	休閒產業與健康促進學系	9	董逸帆	海外實習
8	休閒產業經營與實習 一	應用經濟與管理學系	3	陳凱俐	
9	金融產業經營與實習 一	應用經濟與管理學系	3	陳志鈞、盧建霖 陳谷蒞	
10	金融產業經營與實習 二	應用經濟與管理學系	3	陳志鈞、盧建霖 陳谷蒞	
11	休閒產業經營與實習 四	應用經濟與管理學系應用經濟學碩士班	3	陳凱俐	
12	校外實習 一	土木工程學系	1	大學土木待聘教師	
13	校外實習 二	土木工程學系	1	大學土木待聘教師	
14	校外實習 三	土木工程學系	1	大學土木待聘教師	
15	校外實習 四	土木工程學系	1	大學土木待聘教師	
16	校外實習 一	化學工程與材料工程學系	1	大學化材各教師	

序號	中文課名	開課系所	學分	老師姓名	備註
17	校外實習 二	化學工程與材料工程學系	1	大學化材各教師	
18	校外實習 三	化學工程與材料工程學系	1	大學化材各教師	
19	環境工程校外實習 一	環境工程學系	1	張章堂	
20	環境工程校外實習 二	環境工程學系	1	大學環工各教師	
21	校外實習 一	機械與機電工程學系碩士班	1	大學機械各教師	
22	校外實習 一	生物技術與動物科學系	1	大學生技動物各教師	
23	校外實習 二	生物技術與動物科學系	1	大學生技動物各教師	
24	海外實習 一	生物技術與動物科學系	1	大學生技動物各教師	新開
25	海外實習 二	生物技術與動物科學系	1	大學生技動物各教師	新開
26	進階校外實習 一	生物技術與動物科學系動物科學碩士班	1	大學生技動物各教師	
27	進階校外實習 二	生物技術與動物科學系動物科學碩士班	1	大學生技動物各教師	
28	進階海外實習 一	生物技術與動物科學系動物科學碩士班	1	大學生技動物各教師	新開
29	進階海外實習 二	生物技術與動物科學系動物科學碩士班	1	大學生技動物各教師	新開
30	校外實習 一	生物機電工程學系	1	楊江益	
31	校外實習 二	生物機電工程學系	2	楊江益	
32	森林與自然資源實務校外實習 一	森林暨自然資源學系	1	郭佩鈺	
33	森林與自然資源實務校外實習 二	森林暨自然資源學系	1	郭佩鈺	
34	食品產業校外實習 一	食品科學系	2	陳時欣、陳翠瑤	
35	校外實習 二	園藝學系	2	鍾曉航	
36	校外實習 一	資訊工程學系	1	大學資工各教師	
37	校外實習 二	資訊工程學系	1	大學資工各教師	
38	校外實習 三	資訊工程學系	1	大學資工各教師	
39	校外實習 四	資訊工程學系	1	大學資工各教師	

序號	中文課名	開課系所	學分	老師姓名	備註
40	校外實習 一	電機工程學系	1	大學電機各教師	
41	校外實習 二	電機工程學系	1	大學電機各教師	
42	校外實習 三	電機工程學系	1	大學電機各教師	
43	校外實習 四	電機工程學系	1	大學電機各教師	
44	校外實習 一	電子工程學系	1	大學電子各教師	
45	校外實習 二	電子工程學系	1	大學電子各教師	
46	校外實習 三	電子工程學系	1	大學電子各教師	
47	校外實習 四	電子工程學系	1	大學電子各教師	

備註:統計截至 109 年 5 月 20 日止。

109 學年度第 1 學期各學系(所)教師開課審查彙整表

項目 院、系所別		審 查 項 目							
		擬新開設之課程是否檢附教學大綱	現有課程以安排專任教師任教為原則，且均已滿足基本授課時數要求	未兼任行政職務之專任教師至少排滿三天為原則	專任教師須符合每年授課規定，並至少獨力教授一門 2 學分或 3 小時以上課程	專任教師於日間部開設之課程以日間上課為原則	任課教師以不在一天內排課五節以上為原則，但不可分割者最多六節	每日排課總時數(含進修部)不得超過八節	擬兼聘任之新聘教師需通過本校教評會審查通過，續聘教師需通過各院教聘會審查通過
人文及管理學院	外國語文學系	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	應用經濟與管理學系	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	休閒產業與健康促進學系	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	智慧休閒農業進修學士學位學程	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	高階經營管理碩士在職專班	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
工學院	土木工程學系	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	機械與機電工程學系	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	化學工程與材料工程學系	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	環境工程學系	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	建築與永續規劃研究所	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	綠色科技碩士在職專班	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
生物資源學院	生物機電工程學系	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	食品科學系	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	生物技術與動物科學系	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	園藝學系	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	森林暨自然資源學系	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	生物資源學院原住民專班	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	生物資源學院碩士在職專班	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合

109 學年度第 1 學期各學系(所)教師開課審查彙整表

項目		審 查 項 目							
		擬新開設之課程是否檢附教學大綱	現有課程以安排專任教師任教為原則，且均已滿足基本授課時數要求	未兼任行政職務之專任教師至少排滿三天為原則	專任教師須符合每年授課規定，並至少獨力教授一門 2 學分或 3 小時以上課程	專任教師於日間部開設之課程以日間上課為原則	任課教師以不在一天內排課五節以上為原則，但不可分割者最多六節	每日排課總時數(含進修部)不得超過八節	擬兼聘任之新聘教師需通過本校教評會審查通過，續聘教師需通過各院教聘會審查通過
院、系所別									
電機資訊學院	電機工程學系	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	電子工程學系	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	資訊工程學系	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	多媒體網路通訊數位學習碩士在職專班	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	電資學院碩士在職專班	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
博雅學部	通識教育中心	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	外國語言教育中心	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
	運動教育中心	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合

※ 本表依據各系所中心提報資料彙整。

## 國立宜蘭大學 109 學年度大學部入學班級學生應修課程學分標準

學院別	學系(所)	學制/ 班別	總畢業 學分數	學分數分配				應取得學分 學程數
				共同基礎 及通識 必、選課 課程	專業必修 課程	專業選修 課程	其他畢 業學分 數	
人文 及管 理學 院	外國語文學系	大學部	128	30	53	42	3	人管院畢業 生應取得 1 張學分學程 (107 學年度 起)
	應用經濟與管理學 系	大學部	128	30	39	59	<u>0</u>	
	休閒產業與健康促進 學系	大學部	128	30	48	50	<u>0</u>	
工學 院	土木工程學系	大學部	128	30	77	17	4	1 張(106 學 年度起)
	土木工程學系原住 民專班	大學部	128	12	<b>90</b>	22	<b>4</b>	
	機械與機電工程學 系	大學部	128	30	69	20	9	2 張
	環境工程學系	大學部	136	30	63	37	6	
	化學工程與材料工 程學系	大學部	140	30	83	21	6	1 張
生物 資源 學院	生物機電工程學系	大學部	128	30	<b>49</b>	<b>49</b>	<u>0</u>	
	食品科學系	大學部	128	30	72	18	8	2 張
	生物技術與動物科 學系	大學部	128	30	61	37	<u>0</u>	1 張
	園藝學系	大學部	128	30	63	25	10	
	森林暨自然資源學 系	大學部	128	30	51	39	8	
	生物資源學院原住 民專班	大學部	128	22	55	30	21	
電機 資訊 學院	電機工程學系	大學部	128	30	66	23	9	2 張
	電子工程學系	大學部	128	30	55	38	5	2 張
	資訊工程學系	大學部	128	30	63	32	3	2 張

國立宜蘭大學 109 學年度 **進修學制** 入學班級學生應修課程學分標準

學院別	學系(所)	學制/ 班別	總畢業 學分數	學分數分配			
				共同基礎及通 識必、選課程	專業必修 課程	專業選修 課程	其他畢業 學分數
人文及 管理學院	休閒產業與健康促進 學系	進修學士	128	29	48	50	1
	智慧休閒農業進修學 士學位學程	進修學士	128	29	67	32	0
工學院	環境工程學系	進修學士	128	29	62	32	5
電機資 訊學院	電機工程學系	進修學士	128	29	52	34	13

國立宜蘭大學 109 學年度碩(博)士班入學班級學生應修課程學分標準

學院別	學系(所)	學制/ 班別	總畢業 學分數	學分數分配		
				專業必修 課程	專業選修 課程	其他畢業 學分數
人管院	外國語文學系	國際商務溝通 碩士班	27	6 (不含碩士論文 3 學分)	21	0
	應用經濟與管理學系	應用經濟學 碩士班	42	12 (不含碩士論文 0 學分)	30	0
		經營管理 碩士班	42	12 (不含碩士論文 0 學分)	30	0
	休閒產業與健康促進學系	運動與健康管 理碩士班	30	12 (不含碩士論文 6 學分)	18	0
工學院	土木工程學系	碩士班	26	2 (不含碩士論文 6 學分)	15	9
	機械與機電工程學系	碩士班	26	2 (不含碩士論文 6 學分)	24	0
	環境工程學系	碩士班	26	2 (不含碩士論文 6 學分)	24	0
	化學工程與材料工程學系	碩士班	24	0 (不含碩士論文 6 學分)	24	0
	建築與永續規劃研究所	碩士班	30	6 (不含碩士論文 6 學分)	24	0
生資院	生物機電工程學系	碩士班	24	4 (不含碩士論文 6 學分)	20	0
	食品科學系	碩士班	24	7 (不含碩士論文 6 學分)	17	0
	生物技術與動物科學系	動物科學 碩士班	24	8 (不含碩士論文 6 學分)	16	0
		生物技術 碩士班	24	8 (不含碩士論文 6 學分)	16	0
		博士班	20	6 (不含博士論文 12 學分)	14	0
	園藝學系	碩士班	24	8 (不含碩士論文 6 學分)	16	0
	森林暨自然資源學系	碩士班	24	2 (不含碩士論文 6 學分)	22	0
電資院	電機工程學系	碩士班	31	7 (不含碩士論文 6 學分)	24	0
	電子工程學系	碩士班	28	7 (不含碩士論文 6 學分)	21	0
	資訊工程研究所	碩士班	31	7 (不含碩士論文 8 學分)	24	0

國立宜蘭大學 109 學年度 **碩士在職專班** 入學班級學生應修課程學分標準

學院別	學系(所)	學制/班別	總畢業 學分數	學分數分配		
				專業必修 課程	專業選修 課程	其他畢業 學分數
人管院	高階經營管理	碩士在職專班	45	<b>30</b> (含碩士論文 6 學分)	<b>15</b>	0
工學院	綠色科技學程	碩士在職專班	34	25 (含碩士論文 6 學分)	9	0
生資院	生物資源學院	碩士在職專班	30	14 (含碩士論文 6 學分)	10	6
電資院	電機資訊學院	碩士在職專班	34	13 (含碩士論文 6 學分)	21	0
		多媒體網路通訊 數位學習 碩士在職專班	24	0 (含碩士論文 0 學分)	24	0

國立宜蘭大學 109 學年各學制入學學分異動明細表

學院別	學系(所)	學制/班別	108 學年度學分數					109 學年度學分數					備註
			畢業分數	共同基礎及通識必選課程	專業必修	專業選修	其他畢業學分	畢業分數	共同基礎及通識必選課程	專業必修	專業選修	其他畢業學分	
人文及管理學院	高階經營管理碩士職班	碩專班	45	0	<u>27</u>	<u>18</u>	0	45	0	<u>30</u>	<u>15</u>	0	為發展本校人文及管理學院 EMBA 特色課程，擬調整兩門必修課程名稱，並增開必修「行銷與管理」課程，以補足管理知識與行銷知識。原必修學分數為 27 學分，專業選修學分數為 18 學分，調整後必修學分數為 30 學分，專業選修學分數為 15 學分，畢業總學分數維持 45 學分。
生物資源學院	生物機電工程學系	大學部	128	30	<u>50</u>	<u>48</u>	0	128	30	<u>49</u>	<u>49</u>	0	配合學院實體化課程，普通化學(一)列為院共同必修課程，課程為 2 學分。因原先之普通化學(必修)為 3 學分，因此專業必修由 50 學分變為 49 學分，專業選修由 48 學分變為 49 學分。
工學院	土木工程系原住專班	大學部	128	12	<u>94</u>	22	<u>0</u>	128	12	<u>90</u>	22	<u>4</u>	原專班專業必修學分從 94 學分調降為 90 學分；其他畢業學分從 0 學分調增為 4 學分。讓學生選課機會更為多元。

國立宜蘭大學 109 學年度 第 1 學期 通識核心課程時間表 附件四

班 級	科 目 名 稱	每週時數		學分	必選修	授課教師	上課教室	上課時間	備註
		演講	實習						
大學食品一乙	HB 民主與憲政	2	0	2	必修	邵維慶	教 210	週一 34	
大學園藝一	HB 民主法治與生活	2	0	2	必修	鍾鴻銘	教 206		
大學動物一甲	HC 心理學與現代社會	2	0	2	必修	張松年	綜 405		
大學環工一	HC 資訊與社會	2	0	2	必修	廖玉卿	教 311		
大學土木一甲	HD 藝術心理學與生活	2	0	2	必修	吳鳳珠	教 214		
大學電機一甲	HD 身心安頓：面對壓力與疾病	2	0	2	必修	劉文琴	綜 406		
大學森資一	HE 氣候變遷與永續發展	2	0	2	必修	林德誠			
大學經管一甲	HB 現代政治思潮	2	0	2	必修	邵維慶	教 210		週二 56
大學經管一乙	HB 法政思潮與社會關懷	2	0	2	必修	陳 復	教 207		
大學化材一甲	HC 文創產業與社會發展	2	0	2	必修	吳鳳珠	教 214		
大學生機一	HC 性別/社會與文化	2	0	2	必修	錢芷萍	綜 406		
大學土木一乙	HD 管理與人生	2	0	2	必修	黃麗君	教 206		
大學休健一	HD 心理健康與發展	2	0	2	必修	張松年	綜 405		
大學外語一	HE 生態與永續發展	2	0	2	必修	徐明藤			
大學動物一乙	HE 人類發展與環境永續	2	0	2	必修	鄭天爵			
生資原民班									
大學電子一甲	HB 民主與憲政	2	0	2	必修	邵維慶	教 210	週三 12	
大學電子一乙	HB 民主法治與生活	2	0	2	必修	鍾鴻銘	教 206		
大學機械一甲	HC 資訊與社會	2	0	2	必修	廖玉卿	教 311		
大學機械一乙	HC 心理學與現代社會	2	0	2	必修	張松年	綜 405		
大學電機一乙	HD 情境中的我－認識社會心理學	2	0	2	必修	錢芷萍	綜 406		
大學食品一甲	HD 管理與人生	2	0	2	必修	黃麗君	教 214		
大學化材一乙	HE 生態與環境變遷	2	0	2	必修	徐明藤			

大學資工一	HE 全球變遷與永續發展	2	0	2	必修	張智欽			
大學電子一甲	HB 現代政治思潮	2	0	2	必修	邵維慶	教 210	週三 78	
大學電子一乙	HB 民主法治與生活	2	0	2	必修	鍾鴻銘	教 206		
大學機械一甲	HC 心理學與社會關懷	2	0	2	必修	楊淳皓	教 214		
大學機械一乙	HC 企業與現代社會	2	0	2	必修	黃麗君	教 207		
大學動物一乙	HD 身心安頓:面對壓力與疾病	2	0	2	必修	劉文琴	綜 405		
大學電機一乙	HD 生命教育	2	0	2	必修	陳 復	教 311		
大學食品一甲	HE 生態與永續發展	2	0	2	必修	徐明藤			
大學化材一乙	HE 全球變遷與永續發展	2	0	2	必修	張智欽			
大學經管一甲	HB 民主與憲政	2	0	2	必修	邵維慶	教 210		週四 34
大學經管一乙	HB 法政思潮與社會關懷	2	0	2	必修	陳 復	教 206		
大學化材一甲	HC 心理學與社會關懷	2	0	2	必修	楊淳皓	教 214		
大學生機一	HC 性別/社會與文化	2	0	2	必修	錢芷萍	綜 406		
大學資工一	HD 心理健康與發展	2	0	2	必修	張松年	綜 405		
大學土木一乙	HD 藝術心理學與生活	2	0	2	必修	吳鳳珠	教 207		
大學休健一	HE 生態與環境變遷	2	0	2	必修	徐明藤			
大學外語一	HE 環境議題探討	2	0	2	必修	劉英毓			
生資原民班									
大學食品一乙	HB 法政思潮與社會關懷	2	0	2	必修	陳 復	教 206	週四 56	
大學園藝一	HC 企業與現代社會	2	0	2	必修	黃麗君	教 214		
大學動物一甲	HC 文創產業與社會發展	2	0	2	必修	吳鳳珠	教 207		
大學環工一	HD 情境中的我—認識社會心理學	2	0	2	必修	錢芷萍	教 311		
大學土木一甲	HD 身心安頓:面對壓力與疾病	2	0	2	必修	劉文琴	綜 405		
大學電機一甲	HE 生態與永續發展	2	0	2	必修	徐明藤			
大學森資一	HE 環境議題探討	2	0	2	必修	劉英毓			

國立宜蘭大學 109 學年度 第 1 學期 通識核心課程時間表

班 級	科 目 名 稱	每 週 時 數		學 分	全 年 別	必 選 修	授 課 教 師	上 課 教 室	上 課 時 間	備 註
		演 講	實 習							
通識核心課程(文學經典)-週一 56	HA 旅行文學與行旅心靈	2	0	2	半年	必修	許佩玉		105,106	
通識核心課程(文學經典)-週一 56	HA 現代小說	2	0	2	半年	必修	王美琴		105,106	
通識核心課程(文學經典)-週一 56	HA 中國俗文學	2	0	2	半年	必修	陳雀倩		105,106	
通識核心課程(文學經典)-週二 12	HA 古典小說面面觀	2	0	2	半年	必修	陳麗貞		201,202	
通識核心課程(文學經典)-週二 12	HA 世界華文文學	2	0	2	半年	必修	邱怡芬		201,202	
通識核心課程(文學經典)-週二 56	HA 宜蘭文學	2	0	2	半年	必修	陳麗蓮		205,206	
通識核心課程(文學經典)-週二 56	HA 電影文學	2	0	2	半年	必修	陳雀倩		205,206	
通識核心課程(文學經典)-週四 34	HA 文學中的生命圖像	2	0	2	半年	必修	蔣忠慈		403,404	
通識核心課程(文學經典)-週四 34	HA 黃春明文學	2	0	2	半年	必修	陳麗貞		403,404	
通識核心課程(文學經典)-週四 56	HA 文學中的生命圖像	2	0	2	半年	必修	蔣忠慈		405,406	
通識核心課程(文學經典)-週四 56	HA 電影文學	2	0	2	半年	必修	陳雀倩		405,406	

國立宜蘭大學 109 學年度 第 1 學期 通識核心課程時間表

班 級	科 目 名 稱	每週時數		學分	必選修	授課教師	上課教室	上課時間	備註
		演講	實習						
進修環工二	當代法政思潮	2	0	2	必修	邵維慶	教 210	週一 AB	
進修環工二	環境與永續發展	2	0	2	必修	徐明藤		週四 AB	
進修休健一	環境與永續發展	2	0	2	必修	江協堂		週四 AB	
進修電機一	藝術鑑賞—美術	2	0	2	必修	吳鳳珠	教 214	週一 A	
進修電機二	社會脈動與關懷	2	0	2	必修	楊淳皓	教 214	週二 AB	
進修休健一+智農	社會脈動與關懷	2	0	2	必修	廖玉卿	綜 405	週二 AB	
進修環工三	社會脈動與關懷	2	0	2	必修	張松年	綜 405	週四 CD	

109 學年度 第 1 學期 語文選修課程時間表

附件五

班級	科目名稱	開課年級	演講時數	實習時數	學分	授課教師	上課時間	上課教室	備註
語文選修	日文 一	1	2	0	2	洪若英	403,404		
語文選修	日文 一	1	2	0	2	洪若英	501,502		
語文選修	日文 二	1	2	0	2	洪若英	401,402		建議選修學生：已修習「日文一」或具有「日文一」同等程度者。選修課程開放修課人數上限為 60 位。
語文選修	日文 三	1	2	0	2	洪若英	503,504		建議選修學生：已修習「日文二」或具有「日文二」同等程度者。
語文選修	日文 一	1	2	0	2	王菊	403,404		
語文選修	日文 二	1	2	0	2	王菊	405,406		建議選修學生：已修習「日文一」或具有「日文一」同等程度者。
語文選修	日文 一	1	2	0	2	呂金枝	203,204		
語文選修	日文 二	1	2	0	2	呂金枝	205,206		建議選修學生：已修習「日文一」或具有「日文一」同等程度者。
語文選修	日文 三	1	2	0	2	楊意心	303,304		建議選修學生：已修習「日文二」或具有「日文二」同等程度者。
語文選修	韓語 一	1	2	0	2	王永一	103,104		
語文選修	韓語 一	1	2	0	2	王永一	105,106		
語文選修	韓語 二	1	2	0	2	王永一	107,108		建議選修學生：已修習「韓語一」或具有「韓語一」同等程度者。
語文選修	法文 一	1	2	0	2	王秋盈	405,406		

語文選修	法文 二	1	2	0	2	王秋盈	407,408		建議選修學生：已修習「法文一」或具有「法文一」同等程度者。
語文選修	泰文 一	1	2	0	2	外國語文學系待聘教師	503,504		
語文選修	泰文 二	1	2	0	2	外國語文學系待聘教師	505,506		建議選修學生：已修習「泰文一」或具有「泰文一」同等程度者。
語文選修	西班牙文 一	1	2	0	2	石雅如	107,108		
語文選修	西班牙文 一	1	2	0	2	石雅如	303,304		
語文選修	西班牙文 二	1	2	0	2	石雅如	105,106		建議選修學生：已修習「西班牙語一」或具有「西班牙語一」同等程度者。
語文選修	德文 一	1	2	0	2	陳玉親	207,208		
語文選修	德文 一	1	2	0	2	陳玉親	503,504		
語文選修	德文 二	1	2	0	2	陳玉親	505,506		建議選修學生：已修習「韓語一」或具有「韓語一」同等程度者。
文選修	華語文 一	1	2	0	2	王曉雯	303,304		限外籍學生修讀
語文選修	英語口語訓練	1	2	0	2	唐博敦(Alton Thompson)	407,408		
語文選修	會議英語	1	2	0	2	張家瑋	405,406		
語文選修	國際商業溝通	1	2	0	2	張家瑋	407,408		
語文選修	國際新聞導讀	1	2	0	2	張淇富	10C,10D		
語文選修	職場英語	1	2	0	2	張慧	205,206		
語文選修	華文作品選讀—民間文學類	2	2	0	2	蔣忠慈	103,104		新開課程，限外籍學生修讀

109 學年度 第 1 學期 軍訓選修課程時間表

科目名稱	每週時數		學分	必修 選修	授課教師	上課教室	上課時間	備註
	演講	實習						
全民國防教育軍事訓練-國防科技	2	0	0	選修	黃淑如	教稽 410	週四第三、四節	以五十五人為限
全民國防教育軍事訓練-國防科技	2	0	0	選修	黃淑如	教稽 410	週四第七、八節	以五十五人為限
全民國防教育軍事訓練-國防科技	2	0	0	選修	黃淑如	教稽 410	週五第三、四節	以五十五人為限
全民國防教育軍事訓練-國防科技	2	0	0	選修	黃淑如	教稽 410	週五第五、六節	以五十五人為限
全民國防教育軍事訓練-國防科技	2	0	0	選修	黃淑如	教稽 410	週五第七、八節	以五十五人為限
全民國防教育軍事訓練-全民國防	2	0	0	選修	黃維毅	教稽 410	週一第一、二節	以五十五人為限
全民國防教育軍事訓練-全民國防	2	0	0	選修	黃維毅	教稽 410	週二第一、二節	以五十五人為限
全民國防教育軍事訓練-全民國防	2	0	0	選修	黃維毅	教稽 410	週二第五、六節	以五十五人為限
全民國防教育軍事訓練-全民國防	2	0	0	選修	黃維毅	教稽 410	週三第三、四節	以五十五人為限
全民國防教育軍事訓練-全民國防	2	0	0	選修	黃維毅	教稽 410	週三第七、八節	以五十五人為限

109 學年度 第 1 學期體育選修課程時間表

班級	科目名稱	開課年級	演講時數	實習時數	學分	必選修	授課教師	上課時間	上課教室	備註
體育選修	進階羽球	3	0	2	1	選	許惠英	405,406		限大學、進修學士班及夜四技三年級以上同學修習
體育選修	PH 進階排球	3	0	2	1	選	陳瑞福	205,206		限大學、進修學士班及夜四技三年級以上同學修習
體育選修	初級游泳	3	0	2	1	選	張佑誠	505,506		限大學、進修學士班及夜四技三年級以上同學修習

國立宜蘭大學 109 學年度第 1 學期 通識多元選修課程開課一覽表

附件六

合計開課 56 門（人文與藝術領域 15 門、社會科學領域 22 門、自然科學領域 18 門、通識跨領域 1 門）

項次	開課領域	科目名稱	每週時數		學分數	開課班別名稱	老師姓名	上課地點	上課時間	備註
			上課時數	演講時數						
人文與藝術領域（15 門）續開 15 門										
1	人文與藝術領域	GB 宜蘭文學地景	2	2	2	通識多元選修	陳麗蓮	教 104	107,108	
2	人文與藝術領域	GB 設計與生活	2	2	2	通識多元選修	李瑋	綜 405	107,108	
3	人文與藝術領域	GB 藝術的秘密	2	2	2	通識多元選修	吳鳳珠	教 214	107,108	
4	人文與藝術領域	GB 台灣文化資產	2	2	2	通識多元選修	陳正茂		203,204	
5	人文與藝術領域	GB 書畫藝術欣賞	2	2	2	通識多元選修	楊郁彥	教 106	103,104	本課程著重個別指導，修課人數上限為 30 人。
6	人文與藝術領域	GB 人聲藝術	2	2	2	通識多元選修	陳玉親	教 106	209,20A	已修過「裸聲藝術」、「聲音藝術」者不得選修。
7	人文與藝術領域	GB 戲曲文創：歌仔戲嬉遊記	2	2	2	通識多元選修	林湘敏		209,20A	1.授課教室於體育館舞蹈教室二。 2.本課程著重個別指導，修課人數上限為 30 人。

8	人文與藝術領域	GB 世界音樂賞析	2	2	2	通識多元選修	劉克浩	教 105	209,20A	
9	人文與藝術領域	GB 日本文化	2	2	2	通識多元選修	洪若英		307,308	
10	人文與藝術領域	GB 聖經與人生	2	2	2	通識多元選修	保愛貞,馮臨惠,張蓓蒂,溫育芳,邱詩揚,曹博宏,方治國,王修璇,陳翠瑤,林威廷		307,308	
11	人文與藝術領域	GB 台灣開發史	2	2	2	通識多元選修	陳政吉	教 105	30A,30B	進修學制學生優先選修。
12	人文與藝術領域	GB 音樂與人生	2	2	2	通識多元選修	林以文	綜 B103	403,404	
13	人文與藝術領域	GB 民俗舞蹈欣賞	2	2	2	通識多元選修	須文宏,江翠燕	教 105	405,406	
14	人文與藝術領域	GB 西洋哲學概論	2	2	2	通識多元選修	陳韻如	教 106	405,406	
15	人文與藝術領域	GB 電影文學：實作討論	1	1	1	通識多元選修	陳雀倩		40A	本課程為深碗課程，唯曾修習或本學期有修習通識核心「HA 電影文學」方可選修。
社會科學領域（22 門）續開 21 門+新開課程 1 門										
1	社會科學領域	GC 愛情學分	2	2	2	通識多元選修	何克倫	教 311	103,104	
2	社會科學領域	GC 國際關係	2	2	2	通識多元選修	孫以清	教 106	10A,10B	

3	社會科學領域	GC 服務管理	2	2	2	通識多元選修	黃麗君	教 214	203,204	1.應用經濟與管理學系之學生不得選修。 2.人管院 107 學年度起入學學生不得選修。
4	社會科學領域	GC 韓國社會與文化	2	2	2	通識多元選修	王永一		203,204	開放選課人數 <b>上限 80</b> 人。
5	社會科學領域	GC 認識人格心理學	2	2	2	通識多元選修	劉文琴	教 105	205,206	
6	社會科學領域	GC 職場人際關係	2	2	2	通識多元選修	張松年	綜 405	207,208	
7	社會科學領域	GC 媒體與生活	2	2	2	通識多元選修	廖凱弘	教 107	20A,20B	
8	社會科學領域	GC 你儂我儂—情感關係與自我	2	2	2	通識多元選修	錢芷萍,張松年,劉文琴,蔣忠慈	綜 405	303,304	
9	社會科學領域	GC 在地關懷與英語敘事力培養	2	2	2	通識多元選修	陳惠如	綜 406	307,308	外國語文學系之學生不得選修。
10	社會科學領域	GC 拉丁美洲社會文化發展	2	2	2	通識多元選修	石雅如		307,308	
11	社會科學領域	GC 當代社會	2	2	2	通識多元選修	黃靖麟	教 104	30A,30B	進修學制優先選修。
12	社會科學領域	GC 經濟學點心學堂	2	2	2	通識多元選修	陳谷荔		30A,30B	1.新開課程。 2.進修學制優先選修。 3.應用經濟與管理學系之學生不得選修。 4.休閒產業與健康促進學系之學生不得選修。

13	社會科學領域	GC 專利與生活	2	2	2	通識多元選修	吳剛智	教 107	403,404	
14	社會科學領域	GC 消費者生活法律實務	2	2	2	通識多元選修	何瑞富	教 107	405,406	
15	社會科學領域	GC 終生發展心理學	2	2	2	通識多元選修	鍾鴻銘	教 206	407,408	
16	社會科學領域	GC 台灣原住民族文化概論	2	2	2	通識多元選修	王進發		407,408	
17	社會科學領域	GC 經濟與生活	2	2	2	通識多元選修	俞宏機		407,408	1.應用經濟與管理學系之學生不得選修。 2.休閒產業與健康促進學系之學生不得選修。 3.開放選課人數 <b>上限 80</b> 人。
18	社會科學領域	GC 擁抱不完美的自己——解構自我與關係	2	2	2	通識多元選修	李碧雯	教 206	503,504	已修過「人生哲學」者不得選修。
19	社會科學領域	GC 人際關係與溝通	2	2	2	通識多元選修	李冠芳	教 104	503,504	
20	社會科學領域	GC 王陽明帶你打土匪	2	2	2	通識多元選修	陳復		503,504	1.非同步遠距課程。 2.開放選課人數 <b>上限 110</b> 人。
21	社會科學領域	GC 商人與商業倫理	2	2	2	通識教育中心	陳麗貞	教 105	503,504	
22	社會科學領域	GC 文化人類學	2	2	2	通識多元選修	朱家嶠	教 105	603,604	
自然科學領域 (18 門) 續開 18 門										

1	自然科學領域	GD 生活中的物理	2	2	2	通識多元選修	朱達勇		107,108	1.非同步遠距課程。 2.開放選課人數上限100人。
2	自然科學領域	GD 綠色能源與綠色材料	2	2	2	通識多元選修	王修璇,林威廷,郭佩鈺,陳華偉		107,108	1.非同步遠距課程。 2.開放選課人數上限80人。
3	自然科學領域	GD 程式設計與應用	2	2	2	通識多元選修	廖玉卿	電腦教室二	203,204	1.電資學院之學生不得選修。 2.智慧休閒農業進修學士學位學程之學生不得選修。
4	自然科學領域	GD 衛星科技與生活	2	2	2	通識多元選修	林德誠		203,204	本課程不建議大一學生修習。
5	自然科學領域	GD 經濟動物概論	2	2	2	通識多元選修	黃士哲		205,206	生物術與動物科學系之學生不得選修。
6	自然科學領域	GD 環境解說	2	2	2	通識多元選修	林鴻忠		205,206	
7	自然科學領域	GD 寵物學與動物福利	2	2	2	通識多元選修	林育安		205,206	生物技術與動物科學系之學生不得選修。
8	自然科學領域	GD 臨終關懷	2	2	2	通識多元選修	呂淑美	教 203	207,208	
9	自然科學領域	GD 台灣海洋生態與保育	2	2	2	通識多元選修	陳永松	教 107	303,304	生物技術與動物科學系之學生不得選修。
10	自然科學領域	GD 防災與生活	2	2	2	通識多元選修	林德誠		303,304	本課程不建議大一學生修習。
11	自然科學領域	GD 中醫養生與生命學	2	2	2	通識多元選修	沈玉燐		307,308	已修過「中醫養生學概論」者不得選修。
12	自然科學領域	GD 身心學與肢體開發	2	2	2	通識多元選修	錢芷萍	教 106	307,308	

13	自然科學領域	GD 廚房中的科學	2	2	2	通識多元選修	陳時欣		307,308	開放選課人數 <b>上限80</b> 人。
14	自然科學領域	GD 三國的大數據時代	2	2	2	通識多元選修	朱志明,朱嘉雯		402,403,404	1.本課程共計上課12週,第一週後雙週上課,每週3小時。 2.修課人數上限30人。 3.授課地點於經德大樓1樓三創圓夢中心。 4.跨域共授課程。
15	自然科學領域	GD 遺傳、營養與健康	2	2	2	通識多元選修	胡怡浩	教 104	403,404	已修過「遺傳與生活」者不得選修。
16	自然科學領域	GD 奈米科技導論	2	2	2	通識多元選修	楊屹沛,王宜達,陸瑞強,賴森茂,張章堂,陳輝煌	教 107	503,504	
17	自然科學領域	GD 有機開心農場	2	2	2	通識多元選修	黃璋如,陳永松,陳瑞福,鄔家琪	教 206	505,506	
18	自然科學領域	GD 綠色科技概論	2	2	2	通識多元選修	郭文堯	教 107	505,506	
<b>通識跨領域 (1 門) 續開 1 門</b>										
1	通識跨領域	GE 蘭陽采風	2	2	2	通識多元選修	楊淳皓,郭建慧,陳志鈞,鄭辰旋,張允瓊,薛方杰,吳鳳珠,蔣忠慈,陳麗貞,鍾鴻銘		409,40A	1.本課程屬於通識多元選修跨通識領域,本課程無法抵GB人文與藝術領域、GC社會科學領域、GD自然科學領域課程。請選課同學留意畢業門檻。 2.開放選課人數 <b>上限100</b> 人。

109 學年度第 1 學期通識多元選修課程限修對象一覽表

中文課名	開課教師	學類歸屬	限修系所	備註
GB 電影文學：實作討論	陳雀倩	藝術學門-綜合藝術 人文學門-其他人文 傳播學門-一般傳播大眾		1.深碗課程 2.唯曾修習或本學期有修習通識核心「HA 電影文學」方可選修。
GC 服務管理	黃麗君	商業及管理學門-企業管理	1.應用經濟與管理學系之學生不得選修。 2.人管院 107 學年度起入學學生不得選修。	
GC 在地關懷與英文敘事力培養	陳惠如	人文學門-語言	外國語文學系之學生不得選修。	
GC 經濟與生活	俞宏機	社會及行為科學學門-經濟學	1.應用經濟與管理學系之學生不得選修。 2.休閒產業與健康促進學系之學生不得選修。	
GC 經濟學點心學堂	陳谷荔	社會及行為科學學門-經濟學	1.應用經濟與管理學系之學生不得選修。 2.休閒產業與健康促進學系之學生不得選修。	
GD 經濟動物概論	黃士哲	生命科學學門-生物科技 生命科學學門-生物學 農業科學學門-畜牧	生物科技與動物科學系學系之學生不得選修。	
GD 寵物學與動物福利	林育安	生命科學學門-生物學 農業科學學門-畜牧 環境保護學門-環境資源	生物技術與動物科學系學系之學生不得選修。	
GD 臺灣海洋生態與保育	陳永松	生命科學學門-生態學 自然科學學門-海洋科學	生物技術與動物科學系學系之學生不得選修。	教師主動限修
GD 程式設計與應用	廖玉卿	電算機學門-電算機應用 工程學門-電資工程	1.電資學院之學生不得選修。 2.智慧休閒農業進修學士學位學程之學生不得選修。	

通識通識教育中心 109 學年度第 1 學期  
通識多元選修課程預計修課人數逾 79 人一覽表

編號	課程領域	開課名稱	授課教師	預計修課人數是否超過 80 人?	該課程前 2 學期教學反應問卷平均得分	書面審查結果	備註
1	社會科學	GC 王陽明帶你打土匪	陳復	是	4.32	是	非同步遠距課程 低於 107-2 學期暨 108-1 學期通識選修課程平均 4.41
2	社會科學	GC 經濟與生活	俞宏機	是	4.45	是	高於 107-2 學期暨 108-1 學期通識選修課程平均 4.41
3	社會科學	GC 韓國社會與文化	王永一	是	4.44	是	高於 107-2 學期暨 108-1 學期通識選修課程平均 4.41
4	自然科學	GD 廚房中的科學	陳時欣	是	4.54	是	高於 107-2 學期暨 108-1 學期通識選修課程平均 4.41
5	自然科學	GD 生活中的物理	朱達勇	是	4.33	是	非同步遠距課程 低於 107-2 學期暨 108-1 學期通識選修課程平均 4.41
6	自然科學	GD 綠色能源與綠色材料	蔡國忠、王修璇、陳永松	是	4.41	是	非同步遠距課程 等於 107-2 學期暨 108-1 學期通識選修課程平均 4.41
7	通識跨領域	GE 蘭陽采風	鍾鴻銘、楊淳皓、張允瓊、鄭辰旋、陳志鈞、郭建慧、薛方杰、吳鳳珠、蔣忠慈、陳麗貞	是	-	是	108-1 新開課程 配合高教深耕計畫開課

註：依通識選修課程開課準則第八條：「新開課程與累計前兩個開課學期教學反應問卷平均得分低於該兩學期通識選修課程平均得分的課程，原則上學生修習人數不得逾 79 人(非同步遠距課程不在此限)」

ewant 通識教育 MOOCs 課程基本資料表 (2020.02 版) 附件七

※此表格由參與通識教育磨課師計畫、提供跨校選修通識教育學分課程的教師於正式開課前填寫，所填資料將做為安排跨校通識教育學分課程之依據。

負責單位：國立交通大學 高等教育開放資源研究中心

開課學期	109 學年度第 1 學期			
*開課學校	中原大學			
*課程名稱	超級英雄的物理學—從動漫畫及科幻電影學物理			
*英文課名	The Physics of Superheroes: Learning Physics from Animations, Comics, and Sci-Fi Films			
*開課時間	開課時間：2020 年__10__月__5__日 - 2020 年__12__月__31__日			
*課程規劃摘要	課程摘要	<p>本課程主要是從「寓教於樂」的精神出發，利用動漫畫及科幻電影等大眾娛樂作品，激發學習者對物理的學習興趣，除了扭轉一般人常有的「物理是枯燥乏味」的刻板印象，達到科學普及的目的之外，也鼓勵學習者以科學精神及方法看待世間的事物。</p> <p>在每個單元的開始，我們將從動漫畫及科幻電影內容中好玩的議題出發，以物理的角度來解析該故事中的科學問題，帶領大家一起思考，體會其中令人深思或莞爾的部分，以瞭解物理的趣味及美妙。</p>		
	授課教師	許經菱、施奇廷		
	學分數	__2__學分	課程領域	物 (可依貴校通識課程領域分類方式填寫)
	課程影音時數	__15__小時	線上評量	<input type="checkbox"/> 線上測驗 __7__ 次，共 __7__ 小時 <input type="checkbox"/> 線上作業 __次，共 __小時 <input type="checkbox"/> 其他 _____
	師生互動(討論區)	__12__小時	實體活動	<input type="checkbox"/> 實體面授課程 __次，共 __小時 (由選課學校與授課教師自行安排) 實體期末測驗， __2__ 小時 (由選課學校安排考試地點)

	<p>評分標準</p>	<p>➤ 平時測驗： <b>50%</b>          每週有線上測驗，由助教及教師評分。          ➤ 期末考： <b>50%</b>          課程最後有總結性期末考。</p> <p>課程通過成績：<b>60</b> 分</p>																		
	<p>課程主題</p>		<p>週次</p>	<p>單元主題</p> <table border="1" data-bbox="579 465 1297 981"> <tr> <td>第一週</td> <td>物理學的基本概念、尺度篇、運動學篇</td> </tr> <tr> <td>第二週</td> <td>物理學的運動學篇、力學篇（牛頓運動定律與動量）</td> </tr> <tr> <td>第三週</td> <td>物理學的力學篇（能量與圓周運動）</td> </tr> <tr> <td>第四週</td> <td>物理學的力學篇（轉動與角動量）</td> </tr> <tr> <td>第五週</td> <td>物理學的力學篇（波動）、熱學篇</td> </tr> <tr> <td>第六週</td> <td>物理學的電磁學篇</td> </tr> <tr> <td>第七週</td> <td>物理學的光學篇、近代物理篇</td> </tr> <tr> <td>第八週</td> <td>期末考週</td> </tr> </table> <p>註：依據 105.06.20 修正之「專科以上學校遠距教學實施辦法」，遠距教學課程授課時數，包括課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數。</p>	第一週	物理學的基本概念、尺度篇、運動學篇	第二週	物理學的運動學篇、力學篇（牛頓運動定律與動量）	第三週	物理學的力學篇（能量與圓周運動）	第四週	物理學的力學篇（轉動與角動量）	第五週	物理學的力學篇（波動）、熱學篇	第六週	物理學的電磁學篇	第七週	物理學的光學篇、近代物理篇	第八週	期末考週
第一週	物理學的基本概念、尺度篇、運動學篇																			
第二週	物理學的運動學篇、力學篇（牛頓運動定律與動量）																			
第三週	物理學的力學篇（能量與圓周運動）																			
第四週	物理學的力學篇（轉動與角動量）																			
第五週	物理學的力學篇（波動）、熱學篇																			
第六週	物理學的電磁學篇																			
第七週	物理學的光學篇、近代物理篇																			
第八週	期末考週																			
<p>*課程開放限制</p>	<p><input type="checkbox"/> 專班：僅限採認通識學分學校之學分生修課，由 ewant 匯入學生名單</p> <p>開放：課程同時開放給「通識學分生」與「一般民眾」          ewant 主開課程，分享至 Taiwan life 供其用戶報名選課</p> <p><input type="checkbox"/> 僅限 ewant 平台用戶報名課程</p> <p>註：「開放」課程請於評分標準處敘述「通識學分生」與「一般民眾」的評分方法</p>																			
<p>*跨校採計限制</p>	<p>是否限制開放選修學分課程的學校地區：</p> <p>不限                      <input type="checkbox"/> 僅開放_____選修</p>																			

國立宜蘭大學 108 學年度第 2 學期新增異動課程一覽表  
 生物資源學院原住民專班

新增課程	學制屬別	科目名稱		演講	實習	學分	必/選	檢具教學大綱	備註
	<input checked="" type="checkbox"/> 大學部 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班	中	寵物保健與美容概論		2	0	2	選	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	英	Introduction to Pet Healthcare and Grooming							
<input type="checkbox"/> 大學部 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班	中							<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	英								

異動課程	學制屬別	科目名稱		演講	實習	學分	必/選	異動說明
	<input checked="" type="checkbox"/> 大學部 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班	中	飼料學		3	0	3	必
英		Feed Science						
<input checked="" type="checkbox"/> 大學部 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班	中	校外實習 一		0	80	1	必	<b>107、108 學年度入學學生課程學分一覽表</b> 「校外實習 一」原規劃為 2 學分課程，考量學生學習狀況與實習資源，擬下修為 1 學分。
	英	Off-Campus Practice I						