

國立嘉義大學農學院森林暨自然資源學系 107 學年度第 2 學期第 3 次系務會議 紀錄

壹、時間：108 年 3 月 28 日中午 12 時 10 分

貳、地點：森林暨自然資源學系會議室

參、主席：林主任金樹

肆、出席人員：何坤益老師、趙偉村老師、黃名媛老師、張坤城老師、
林瑞進老師、劉建男老師、李巖泰老師。

伍、主席報告：

陸、提案討論：

提案一： 提案單位：系辦公室

案由：訂定本系社口實驗林場螢火蟲季賞螢收支要點，請討論。

說明：

一、本系社口實驗林場螢火蟲季賞螢收費要點，經本系 107 學年度第 1 學期第 3 次系務會議(108.1.28)、農學院 107 學年度第 4 次院務會議通過。院務會議中委員請本系另訂定社口實驗林場螢火蟲季賞螢收支管理要點。

二、檢附社口實驗林場螢火蟲季賞螢收費要點(附件 1)、社口實驗林場螢火蟲季賞螢收支要點草案(附件 2)，請審議。

決議：修正後通過，修正後要點名稱及條文詳如附件 2，提送院務會議審議。

提案二： 提案單位：系辦公室

案由：修讀本系 108 學年度輔系、雙主修條件暨科目學分表，提請討論。

說明：

一、依教務處民雄校區教務組 108.3.25 通知(附件 3)辦理。

二、檢附本系 107 學年度輔系、雙主修條件暨科目學分表(附件 4)。

三、請討論修讀本系 108 學年度輔系、雙主修條件暨科目學分表是否修正。

決議：

一、本系 108 學年度輔系相關規定異動如下：

學院名稱	農學院
系所組別名稱	森林暨自然資源學系 不分組
接受修讀名額	5
完成輔系至少應修學分數	30
修讀本系標準及條件	各學系
先修科目及學分數	森林暨自然資源基礎學程：普通植物學及實驗(3) 或其他系所學程：普通生物學及實驗(3)。
指定必修科目及學分數	森林暨自然資源基礎學程：生態學(3)。 森林暨自然資源核心學程：育林學(4)、樹木學及實習(6)、林政學(3)、森林保護學(2)、森林及自然資源經營學及實習(3)。 森林資源學程、森林經營學程：資源遙測學(3)。
任選科目及學分數	請參閱本系必選修科目冊
備註	有助於報考公務人員高普考試林業類科、專門職業及技術人員高等考試林業技師考試
查詢電話	05-2717461

二、本系 108 學年度雙主修相關規定同 107 學年度，不異動。

提案三：

提案單位：系辦公室

案由：「學系調查問卷」內容補齊圖片及相關資訊，請討論。

說明：

- 一、依教務處招生與出版組 108.2.22 通知(附件 5)辦理，「學系調查問卷」請各學系於 108 年 4 月 24 日前再行確認資料內容。
- 二、為配合新課綱於 108 年開始實施，「大學選材與高中育才輔助系統」，將於 108 年 5 月上線。
- 三、檢附「學系調查問卷」內容(附件 6)，請各位老師提供相關照片與修正意見。

決議：

一、學系介紹中之學習方法，補齊照片分配如下：

課堂教學講授、簡報：校外人士演講、主任、林瑞進老師或廖宇賡老師、劉建男老師，各提供 1 張課堂教學照片。

校外參訪：請主任提供經營組、遙測各 1 張照片、生物技術請廖宇賡老師提供、森林生態學請劉建男老師或趙偉村老師提供、請李嶸泰老師提供水土保持參訪照片、劉建男老師提供有關國家公園參訪照片、法國交換生參訪照片請黃名媛老師、趙偉村老師提供。

討論：學士論文發表海報照片、生態組海報詢答照片 1 張、大學部或研究生專題討論請黃名媛老師提供照片、107 年農學院海報競賽照片 1 張、學士論文獲獎頒獎照片 3 組各 1 張。

二、課程資訊中之特色課程，補齊照片分配如下：

資源遙測學：請主任提供 2 張照片。

育林技術：請廖宇賡老師、何坤益老師、林瑞進老師各提供 2 張片，擇 4 張。

森林生態：請劉建男老師、趙偉村老師各提供 2 張照片。

三、生涯進路中之系友生涯發展，補齊照片分配如下：

林金樹：請主任提供 1 張照片。

連錦漳：請主任與連錦漳系友聯繫提供照片，並核對職業經驗是否須更新。

管立豪：請主任與管立豪系友聯繫提供照片，並核對職業經驗是否須更新。

黃英源：請主任與黃英源系友聯繫提供照片，並核對職業經驗是否須更新。

林進龍：請林瑞進老師與林進龍系友聯繫提供照片，並核對職業經驗是否須更新。

四、「學系調查問卷」內容補齊圖片(請附說明)及相關資訊，請於 4 月 18 日(四)前 EMAIL 系辦，以利上網更新。

柒、臨時動議：無

捌、散會：下午 2 時 20 分

國立嘉義大學農學院森林暨自然資源學系社口實驗林場螢火蟲季賞
螢收費要點

108.1.28 一零七學年度第 1 學期第 3 次系務會議通過

108.2.19 一零七學年度第 4 次院務會議通過

- 一、國立嘉義大學農學院森林暨自然資源學系社口實驗林場（以下簡稱本林場）為維護棲地環境、美化清潔場內設施、提升遊樂品質，依據「國立嘉義大學場地設備提供使用管理要點」訂定「國立嘉義大學農學院森林暨自然資源學系社口實驗林場螢火蟲季賞螢收費要點」（以下簡稱本要點）。
- 二、於螢火蟲季期間進入本林場賞螢者，應依本要點繳納相關費用。每年螢火蟲季為 3-5 月，當年度導覽與收費期間另公布於本校網站及平面媒體。
- 三、螢火蟲季期間本林場之收費區分如下：
 - (一)賞螢與導覽票（含保險）：200 元。進入本場且報名參加賞螢解說導覽者。
 - (二)賞螢票（含保險）：80 元。一般遊客，未參加解說導覽者。
 - (三)保險票：20 元。符合下列條件之一者。
 - 1.年滿 65 歲（含）以上長者（出示國民身分證）。
 - 2.持有身心障礙手冊者及其監護人（或必要之陪伴者一人）。
 - 3.身高 120 公分（含）以下之兒童。
 - 4.本校教職員工生（出示服務證或學生證）。
 - (四)設籍嘉義縣中埔鄉社口村居民且出示國民身分證證明者免予收費。
 - (五)停車費：林場實習館前停車場，機車 20 元/次；小型車 50 元/次，僅提供場地，不負停車保管之責。
- 四、本要點經系務會議、院務會議及行政會議通過，陳請校長核定後實施。

國立嘉義大學農學院森林暨自然資源學系社口實驗林場螢火蟲季賞 螢收費之收支管理要點

108.3.28 一零七學年度第 2 學期第 3 次系務會議通過

- 一、國立嘉義大學農學院森林暨自然資源學系社口實驗林場（以下簡稱本林場）為妥善管理螢火蟲季賞螢收入，依據「國立嘉義大學校務基金自籌收入收支管理規則」，訂定「國立嘉義大學農學院森林暨自然資源學系社口實驗林場螢火蟲季賞螢收費之收支管理要點」（以下簡稱本要點）。
- 二、本林場螢火蟲季賞螢收費之收支及運用，係以提升社口實驗林場經營管理效能及服務品質，並以**賸餘**為原則。
- 三、螢火蟲季賞螢收費**要點票務**收入，提撥 40%由學校場地管理統籌運用，森林暨自然資源學系分配比率為 60%。系分配額運用範圍如下：
 - (一) 教師工作費、職工加班費、學生工讀費、編制外人員之人事費及差旅費。
 - (二) 本林場之雜項支出。
 - (三) 其他與本林場發展有關之**事務所需**經費。
- 四、本要點如有未盡事宜，應依相關規定辦理。
- 五、本要點經系務會議、院務會議通過，提報校務基金管理委員會及行政會議審議通過，陳請校長核定後實施。

通 知

中華民國 108 年 3 月 25 日
註冊與課務組承辦人:蔡庭容組長、簡美玲組員
聯絡電話:(2717020、2717021)
新民校區聯合辦公室:陳秀鳳組員
聯絡電話:(2732951)
民雄教務組承辦人:王思齊組長、李燈銘組員
聯絡電話:(2263411 轉 1111、1112、1115)

- 一、為辦理本校 108 學年度日間學制暨進修學制學士班學生修讀輔系、雙主修作業，請各學系至 [本校首頁](#) → [E 化校園](#) → [校務行政系統](#) → [鍵入帳號、密碼](#) → [學籍系統](#) → [輔系雙主修說明維護](#)，鍵入 108 學年度日間學制暨進修學制學士班輔系雙主修審查標準 → [儲存調查表](#)，並將系所主管核章之紙本於 107 年 4 月 19 (星期五) 前擲送教務處各校區教務單位存查。蘭潭校區請送註冊與課務組；新民校區請送新民聯合辦公室；民雄校區請送民雄教務組。**※若不招收輔系、雙主修學生或缺額為“0”者，仍請鍵入資料、儲存調查表並繳交主管核章後之紙本。**
- 二、本校實施課程模組化後，各學系擬定 108 學年度輔系、雙主修之申請名額及限選條件外，有關課程標準，將逕由各學系 108 學年度必選修科目表轉入系統，各學系如另有修課規定請於系統修正並加註說明。
- 三、**輔系、雙主修線上維護開放時間：自 108 年 3 月 25(星期一)至 108 年 4 月 12 日(星期五)止。**
- 四、各學系如欲查詢 107 學年度各學系輔系、雙主修科目學分標準歷史資料，請自本校首頁 → 教務處註冊與課務組/民雄教務組 → 『[國立嘉義大學轉系、輔系、雙主修相關規定查詢](#)』區查詢。
- 五、檢附 108 學年度辦理學生修讀輔系、雙主修作業流程暨時間表請卓參。另有關於本校學生修讀 [輔系、雙主修辦法](#) 請上網查詢。

敬 致
各學系

教務處

敬啟

國立嘉義大學 108 學年度日間學制暨進修學制

大學部

學生修讀雙主修、輔系作業流程暨時程表

程序	辦理日期	工作項目	承辦單位
1	108 年 3 月 25 日 至 108 年 4 月 12 日	訂定學生修讀雙主修、輔系條件暨科目學分表。	各學系
2	108 年 5 月 1 日	查詢修讀雙主修、輔系條件暨科目學分調查表於網頁。	各學系 教務處
3	108 年 5 月 13 日至 108 年 5 月 17 日止	欲申請修讀雙主修或輔系者，請至校務行政系統，勾選學系後列印申請書，並繳交歷年成績單至教務處負責該學系承辦人處。(每個志願均須一份申請書及歷年成績單)。	教務處
4	108 年 5 月 27 日至 108 年 5 月 31 日止	教務處彙整各系申請資料。	教務處
5	108 年 6 月 3 日至 108 年 6 月 6 日止	各學系審查申請修讀雙主修或輔系學生資料，並於 <u>6 月 10 日前</u> 將審核結果送回教務處民雄校區教務組彙整。	各學系
6	108 年 6 月 20 日	公布修讀雙主修或輔系核准名單於學校網頁，並請獲核准修讀的同學於學校選課加退選期間辦理選修雙主修或輔系課程。	教務處

國立嘉義大學 107 學年度輔系相關規定

學院名稱	農學院
系所組別名稱	森林暨自然資源學系 不分組
接受修讀名額	5
完成輔系至少應修學分數	30
修讀本系標準及條件	各學系
先修科目及學分數	森林暨自然資源基礎學程：普通植物學及實驗(3)或其他系所學程：普通生物學及實驗(3)。
指定必修科目及學分數	森林暨自然資源基礎學程：生態學(3)。 森林暨自然資源核心學程：育林學(4)、樹木學及實習(6)、林政學(3)、森林保護學(2)、森林及自然資源經營學與實習(3)。 森林暨自然資源學程：資源遙測學(3)。 108 學年度建議改為： 森林資源學程、森林經營學程：資源遙測學(3)。
任選科目及學分數	請參閱本系必選修科目冊
備註	有助於通過公務人員高普考試林業類科、專門職業及技術人員高等考試林業技師考試
查詢電話	05-2717461

國立嘉義大學 107 學年度雙主修相關規定

學院名稱	農學院
系所組別名稱	森林暨自然資源學系 不分組
接受修讀名額	5
修讀本系標準及條件	依本校規定辦理
不接受選讀本系為雙主修學系	
備註	
查詢電話	05-2717461

學系問卷調查-補齊圖片及相關資訊

通 知

中華民國 108 年 2 月 25 日
聯絡人：王莉莉小組
聯絡電話：271-7040

主旨：財團法人大學入學考試中心基金會大學入學考試中心執行教育部委託「大學選才與高中育才輔助系統」計畫，已於 107 年實施學系問卷調查，敬請各學系於 108 年 4 月 24 日前再行確認資料內容，請查照。

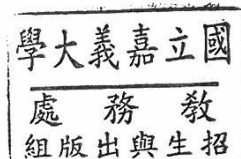
說明：

- 一、依財團法人大學入學考試中心基金會大學入學考試中心 108 年 2 月 22 日考試字第 1080200088 號函辦理。
- 二、為配合新課綱於 108 年度開始實施，該系統將於 108 年 5 月上線，提供各界檢索大學校系相關資料。為確保校系資料正確妥適，敬請各學系於 108 年 4 月 24 日前進入系統網站 (<https://techs.ceec.edu.tw>) 確認所填寫之資料內容，並補齊圖片及相關資訊。各學系提供之文字說明、照片、圖檔或附加檔案均將以原稿呈現於該系統，提供公開查詢。
- 三、該系統有校系比較功能，各學系可使用該功能瞭解相關校系提之資訊，以為增補或優化學系資料內容之參考。
- 四、如有疑問或指教，請與該中心黃惠瑄小姐聯繫（電子信箱：syuan@ceec.edu.tw）。

此致

各學系

教務處招生與出版組 敬啟



國立嘉義大學森林暨自然資源學系

生物資源學群 森林學類

學系介紹

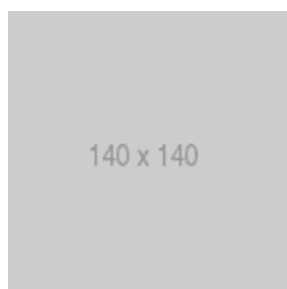
學系特色

森林暨自然資源學系為研究支持教學為導向的學術單位，為促進森林生態系健全發展及實踐森林多目標功能服務社會之價值，科研發展目標涵蓋森林經營、森林培育技術及森林生態等三個領域。本系教師擁有豐富的教學經驗及研究成果，利用完善的課程設計及周延的教學實踐研究，新穎的科研成果可融入常態的教學活動，學生得以養成扎實的森林科學基本知識，並將擁有獨立或合作推動森林生態系經營的規劃能力。

學科意涵

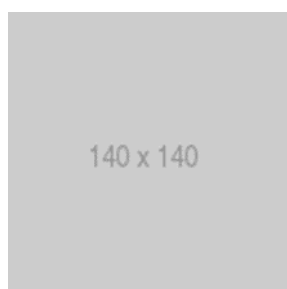
以永續經營森林生態系多目標功能為核心，由森林生態理論、森林培育技術及森林經營科技等三個領域，培養學生對森林科學周全的認知能力，健全森林資源經營及利用的態度及行為。

學習方法



暫無圖片

課堂教學講授、簡報



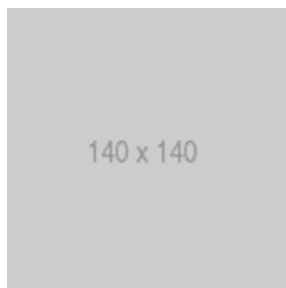
暫無圖片

實作實習



暫無圖片

校外參訪



暫無圖片

討論

與相關科系之異同

森林暨自然資源學系係屬農學院，本系將科學理論應用於生態系資源管理，為生物科學、管理科學之整合。

而生物資源學系隸屬生命科學院，強調基礎動、植物科學理論。

生涯發展容易誤解之處

國立嘉義大學 森林暨自然資源學系：高中生往往誤解本系畢業生均從事巡山員工作，該項工作僅為森林保護之基本工作之一，尚有其他林業行政、技術、研究、環境及生態顧問等進階職務可供發展。

學習方法容易誤解之處

國立嘉義大學 森林暨自然資源學系：高中生常誤解本系學生僅學習生物資源相關學科。本系學習內容包含生態科學、育林技術及森林經營等三大面向，強調理論及實務技術之整合。

補充提醒與說明

本系畢業生

107 年林業技術類科高考三級錄取率 12.5%，普考錄取率 22.22%；交通行政類高考三級錄取率 2.7%

106 年林業技術類科高考三級錄取率 7.14%，普考錄取率 5.26%；林業技師錄取率 22.22%

105 年林業技術類科高考三級錄取率 8.33%，普考錄取率 15.79%，原住民族三等考試錄取率 25%；林業技師錄取率 20%

課程資訊

核心課程地圖

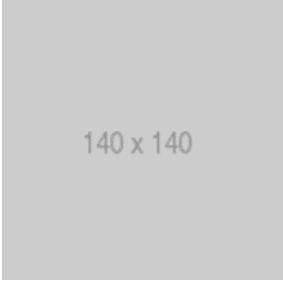
- 大一必修
 - 農業概論
 - 普通植物學
 - 普通植物學實驗
 - 普通化學
 - 普通化學實驗
 - 林木生理學
 - 林木生理學實驗
 - 生態學
 - 普通動物學
 - 森林土壤學及實習
 - 森林環境與資源參觀實習
- 大二必修
 - 生物統計學與實習
 - 育林學(I)
 - 育林學實習(I)
 - 森林測量學
 - 森林測量學實習
 - 樹木學(I)
 - 樹木學實習(I)
 - 育林學(II)
 - 育林學實習(II)

- 林場實習(I)樹木學
- 森林測計學
- 森林測計學實習
- 樹木學(II)
- 樹木學實習(II)
 - 大三必修
- 林政學
- 林場實習(II)育林
- 森林保護學
- 地理資訊系統
- 專題討論(I)
- 學士論文(I)
 - 大四必修
- 林場實習(III)測量、測計及經營
- 專題討論(II)
- 學士論文(II)
- 森林及自然資源經營學與實習(I)
- 校外林業實務技術實習
- 森林及自然資源經營學與實習(II)

專業選修課程

- 育林
 - 遺傳學、植物組織培養、植物組織培養實習、樹病學、育林學各論、林木菌根、林木種子學、森林土壤微生物學、林業試驗設計、森林生態學及實習、生物多樣性概論
 - 植物分類與生態
 - 樹木形態解剖學實驗、野生動物學、植群調查與分析、顯花植物分類學、野生動物經營與保育、觀賞樹木、資源遙測學、林業試驗設計、森林生態學及實習、生物多樣性概論
 - 經營
 - 自然資源經濟學、氣候變遷及環境健康、水土保持學、水文學、森林航空測計學、森林健康監測、集水區經營、森林遊樂經營管理、樹藝學、自然資源評價學、森林調查取樣設計、生態旅遊、崩塌地治理、資源遙測學、林業試驗設計、森林生態學及實習、生物多樣性概論

特色課程



140 x 140

暫無圖片

資源遙測學

培養學生遙測科技的基礎認知以及應用遙測技術監測環境資源的方法，遙測學基礎概念、衛星遙測載台及發展、影像判釋、影像增揚、影像主題資訊萃取方法、影像分類訓練、影像分類準確度評估、光達遙測。



140 x 140

暫無圖片

育林技術

育林學：講解國內外育林學之實際作業原理和方法，藉育林學之知識及技術，達到國土保育的效用。

植物組織培養：介紹基本植物組織培養方法及應用。



140 x 140

暫無圖片

森林生態

森林生態學及實習：森林生態系之基本觀念、森林植群之分類與分佈序列、森林演替。

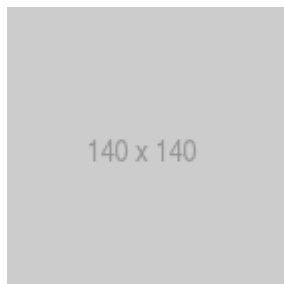
野生動物經營與保育：野生動物經營與保育的歷史與相關法規、外來種、全球氣候變遷、棲地破壞及就地保育、異地保育、野生動物危害與管理、國際保育組織及國際公約、台灣的野生動物保育相關機關及民間組織。

生涯進路

適合從事工作

- 森林學家
 - 管理以經濟、休憩以及保育為目的的林地。可以盤存林木的種類、數量與位置，鑑定林木的價值，洽談採購事宜，並製作採購合約。可以決定如何保育野生動物棲息地、河床、水質與土壤穩定性，以及如何加以遵守環境管制。可以規劃植栽新樹木、監測樹木健康地生長、以及決定最佳採收時機的計畫。開發公、私有林地的森林管理計畫。
- 生態環境保護
 - 環境教育、生態保護、資源保育、資源調查。
- 林務局人員
 - 將過度分散的事務分類到特殊行政文書工作中，如辦公室管理系統和程式。根據私人機構中辦公程式，文書工作須包含接聽電話、簿記、文字處理、速記、辦公設備操作和歸檔。
- 林業試驗所研究員
 - 在林務員的指導下，編纂有關森林大小、內容、條件以及其他特徵的資料；培訓與領導林地工人繁衍森林、火災防治。可以協助保育科學家管理、改良和保護牧地與野生動物棲息地，以及幫助提供有關土壤、水域以及自然資源相關的保育技術之協助。
- 林業技師(技術士，技正)
 - 高普考試

系友生涯發展



林金樹

學習經驗：嘉義農專五專部森林科、國立臺灣大學森林學博士

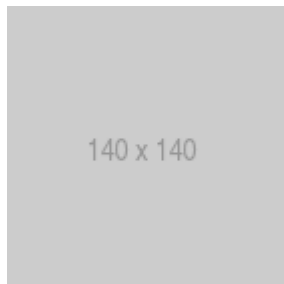
職業經驗：國立嘉義大學 副教授、助理教授、講師，國立彰化師範大學 兼任副教授，美國德州農工大學 訪問教授，日本東京大學 訪問教授。2004-國立嘉義大學森林暨自然資源學系 教授，2005-2011 國立嘉義大學森林暨自然資源學系 系主任及所長，2018 台灣十大傑出農業專家



連錦漳

學習經驗：嘉義農專五專部森林科，國立臺灣大學森林學系(資源經濟) 博士

職業經驗：1992-1995 經濟部工業局第四組 技士，1995-1996 經濟部工業局第四組 技正，1996-2002 經濟部工業局第四組 科長，2000-2002 借調行政院副院長辦公室，2002-2004 經濟部工業局民生化工組 專門委員，2004-2006 經濟部工業局產業政策組 副組長，2006-2007 經濟部工業局永續發展組 組長，2007 經濟部工業局秘書室 簡任技正



管立豪

學習經驗：嘉義農業專科學校森林經營科，國立臺灣大學森林研究所碩士

職業經驗：嘉義大學兼任講師，宜蘭大學兼任講師，林務局森林育樂組保育課課長，林務局森林企劃組調查科 科長，林務局東勢林區管理處 副處長，林務局保育組 組長，林務局農林航空測量所 所長

140 x 140

黃英源

學習經驗：嘉義農專五專部森林科

職業經驗：輝泰木業 副課長，豪晉實業 董事長，隆成集團 創辦人，隆成金融 主席，隆成金融 行政總裁，隆成金融 執行董事。

140 x 140

林進龍

學習經驗：嘉義農業專科學校森林科

職業經驗：行政院退除役官兵輔導委員會森林保育處棲蘭山工作站 主任

能力特質

多元能力

科學能力：了解科學的原理原則及操作科學事務的能力

30%

組織能力：掌握細節並有系統的做事

20%

閱讀能力：閱讀及了解文字資料

10%

語文運用：正確運用語文詞彙及文法

10%

計算能力：快速且正確的做算數運算

10%

外語能力：外國語文聽說讀寫能力

10%

數字推理：數字之運用與推理能力

個人特質

客觀性：多元客觀，易於參考接納外部意見，願意接納意見並有彈性

60%

活動性：動作迅速敏捷，積極主動，容易付出行動，喜歡動態活動

5%

主導性：喜歡影響及領導他人、主導事物，樂於擔任指揮或帶頭角色

5%

社交性：活潑熱情、健談多言、善於交際、樂於與人群互動、人際層面廣泛

5%

樂群性：關心別人、對人友善、隨和、喜歡處在人群中、樂於參與

5%

自信心：自信自重，肯定自我，喜愛自我；有較高的能力感、勝任感及控制感，不易受他人表現影響

5%

情緒性：心平氣和情緒穩定，溫和自在，面對現實意志堅定，心情不易動搖

5%

豁達性：神經不敏感，從容豁達大而化之，忽視放下氣定神閑

5%

開朗性：樂觀開朗精神飽滿，心無掛礙輕鬆愉快，幸福滿足心理負擔低

5%

圖表來源為該校系之重視百分比，加總為 100%；百分比越高，代表越重視。