

項目三：學生輔導與學習資源

本系為確保學生學習成效機制之學生輔導與學習資源面，本系依具學生之核心能力，提供之教學與學習資源，並建立涵蓋學習輔導、課外學習活動輔導及生活輔導與生涯輔導等學生輔導機制。本系所、學位學程及在職專班能依據學生畢業時應具備之核心能力，提供適足之行政人力、軟硬體設備、經費（含獎助學金與工讀金）及教學與學習空間等學習資源，並訂定各種學習資源之管理與維護機制，以提供學生優質之學習環境。為確保學生學習成效，系所、學位學程及在職專班能建置完善之學習輔導機制，一方面能定期檢討學生達成核心能力之學習進展；另一方面對學習落後學生，能配合學校學習預警機制，結合導師制、教師學習晤談時間，提供學生學習之輔導與協助。此外，研究所指導教授能提供學生學習方面的相關諮詢，包含學生學習規劃與選課諮詢等。為進一步強化學生學習成效，系所、學位學程及在職專班能依據學生畢業時應具備之核心能力，規劃學生課外學習活動，包括學生自治組織、國際化學習活動、學術演講或工作坊、產業參訪或實習等。最後，為使學生有一個安全之學習環境以及明確之生涯規劃，系所與學位學程能有效落實包括弱勢學生之學習支援與協助、導師制、教師晤談時間、學生校外工讀與住宿輔導等生活輔導機制；同時能結合學校生涯輔導機制，辦理各項生涯輔導活動，提供學生相關之升學與就業協助或輔導。

3-1 提供學生學習輔導之作法

本系依據基本素養、核心能力規劃課程，於課程委員會，由教師、學生、校友代表、校外專家學者及業界代表組成，根據校、院、系之學生基本素養與核心能力，規劃與修訂課程；並訂有課程地圖，以引導學生修課。本系推動多元教育，提升學習成效本系依據基本素養/核心能力規劃「課程」、「非正式課程」及「潛在課程」，課程規劃具多元教育特色。以關懷素養教育為例，除在專業課程融入關懷與服務學習內涵外，並規劃課外活動與情境教育，孕育學生的關懷品格。亦協助學生探索生涯發展方向與職場動態，提供多元實務職涯接軌管道與創業協助。

本系為強化學生專業能力學習成效，訂定校級基本素養／核心能力之門檻與各系所核心能力畢業門檻；透過會考、畢業實習或學術專題、證照考試（丙級測量專業證照、乙級工程測量專業證照、灌概排水等技術士證照）等或競賽得獎等方法，評估學習成效與確保畢業時應具備之專業能力。且為了

使學生樂在學習，本系鼓勵學生組織讀書會與學習社群，增進學生學習動機，營造學習風氣與氛圍，並運用學生學習預警制度與多元學習輔導管道，強化課後補救教學，以提升學習落後學生之學習成效。

本校亦有建置雲端資源，本校配合學校建置 E 化教學園系統 (http://www.ncyu.edu.tw/gradation.aspx?site_content_sn=8314)，引導教師依據課程所要達成之基本素養與核心能力，設計教學大綱並上網，課程上網率已達近百分之百。課程大綱不僅須經課程規劃委會審查，100 學年度起，每系並逐步送 2 科目給校外專家審查，審查重點包括：教師專長與授課內容契合；教學目標與內容符應課程所要達到之核心能力；教學目標涵蓋認知、技能、情意；教學方法多元；教學評量多元；教學進度合理等，引導學生完整學習。

在學習輔導上，本系學生除學校生活輔導組及教官之協助輔導外，本系則提供下列服務：

1. **學生學習輔導**：本系所研究生一年級同學於系圖書室駐點服務，針對大學部同學提供學業輔導，此項服務經費來源由學校提供研究生之助學工讀金每月 1,800 元支應。導師協助導生選課及生涯規劃等事宜。於每學期期中考後，學校會將導生成績通知導師，針對成績不理想導生，請導師安排個別約談，瞭解其學習表現不佳的原因，給予輔導及通知家長給予關懷，約談後導師填寫「導師個別輔導表」後送學務處學生輔導組備查。
2. **生活輔導**：每學年導師會了解學生賃居校外之情況，並輔導其注意生活安全，適時地提供關懷與協助。導師如發現學生出現適應欠佳、行為偏差或其他特殊事件時，可商請心理師實施輔導，並與其家長或監護人聯繫。本系所之同學於住校期間，如有緊急問題，可向宿舍幹部反應，教官會立即處理緊急的問題。如發生行車事故或人際關係問題之同學可請求學校提供服務。校方並定期舉辦校安宣導才藝競賽：此外，為給予學子正確之拒毒觀念，特以寓教於樂方式推動校安宣導才藝競賽活動，呼籲學子勇敢向毒品說「不」。
3. **導師制**：本所定期舉辦新生輔導、師生餐會，透過迎新座談、期末座談及導師制度等方式，促進系所師生交流。大學部及研究所每班皆設有導師一名，系輔導教官一名，於每星期三下午 5、6 節課定為班會時間，讓同學反映課業或生活上之問題，目前各班導師名單如表 3-1-1 所示。且本系每學期有二次系主任與全體師生之系主任時間，並有一次院長及校長座談會，

讓班級幹部有機會向校方反映相關問題。本系班級導師之職責主要在充分瞭解班上學生之性向、興趣、特長、學習態度及家庭環境等，並妥善指導其思想行為、學業、身心健康及立身處事之道，促其正常發展，養成健全人格。此外，每週排定兩小時的「導師制時間」，處理班級學生事務、輔導班上學生解決困難、轉達學校行政措施，與學生直接溝通了解，以及其他有關團體生活之指導，並上網填寫班會記錄簿，導師直接上網審查。班會時間不可挪做補課使用，並在可能範圍內，舉行家庭訪問及與學生家長或監護人聯繫。如平時發現學生有不良習性或其他特殊事項，應隨時通知家長，共同輔導改進。還有主動參與並輔導本班學生參加學校社團活動，指導學生假期活動，並把握時機實施生活教育，隨時與系所教官、學務處生活輔導組及各處室密切聯繫。各班導師可透過 E 化校園系統查詢該班學生及認輔學生(研究所指導學生)之綜合資料、平時上課缺、曠課情形、並建立約談內容資料等。本系導師制活動並依學校期程辦理。本校於每個星期三下午 5-6 節為班會時間，藉由班會時間除能增進師生彼此感情與了解外，學生也可以藉此管道反應對系或校之各項建議。班會後填寫紀錄送學務處，校方對各項建議做逐一回應。本校為鼓勵優良導師，訂定優良導師甄選及獎勵辦法。當選優良導師者，由校長於新學年度第一次全校導師會議中，公開頒發績優獎及肯定獎獎牌一面。其優良事蹟將登載於校刊表揚，優良導師績效列入教師升等與考評之參考。本系陳錦媽老師亦獲得 100 學年度優良導師肯定獎之表揚。

4. **大學部新生輔導**: 為讓大一學生入學後在最短時間內適應新環境，瞭解校、系活動與課程。每年於大學部新生訓練時，均安排系主任與導師時間，讓新生了解系沿革、師資與課程，並推動各項新生定向輔導，確認升學及就業目標。本新生於入學期間，本系備有新生訓練、輔導幹部等活動，均來自系學會給予新生日常生活與作息之輔導。如系學會籌辦迎新活動，歡迎新生加入，並期望學弟妹們早日融入本系，讓大一學生儘速與學長建立感情，主動關懷入學新生，有助於大學四年生活。另外每位導師或教師均設有 OFFICE HOURS，每週均有一個上午或下午時間，於各老師研究室等待同學之洽商詢問與課業輔導有關之問題，相關之輔導記錄如表 3-1-2。

5. **導師與導生感情連絡**：本系為提供學生所需之相關學習資源，營造適宜之學習環境，辦理多元學習活動，並建立學習輔導機制。主要能提供足夠且穩定之學習資源，以滿足專業教育課程之教學與學生學習需求。亦根據課程架構與科目設計，提供充足之空間、經費及設備，以符合教師教學與學生學習之需求。本系能依據專業教育之理念與內涵、校級基本素養，營造學習環境並規劃多元之學習活動。其具體措施有：1. 訂定學習相關的各項獎勵輔導辦法；2. 宣導與溝通說明會；3. 提供生學習輔導；4. 建立課程與系、院、校能力指標的對應；5. 推動實習制度；6. 網路平台應用；7. 針對學習成效不佳學生提供預警；8. 實施學習成效不佳學生之輔導與追縱。

表 3-1-1 100 學年度土木與水資源工程學系各班導師名單

班 級	導師	班 級	導師	班 級	導師	班 級	導師
土木組一甲	陳錦媽	土木組三甲	陳建元	進大一	陳清田	碩專一	陳文俊
水利組一甲	吳振賢	水利組三乙	陳永祥	進大二	吳振賢	碩專二	張進益
土木組二甲	蔡東霖	土木四甲	劉正川	進大三	林裕淵		
水利組二甲	張義隆	土木四乙	劉玉雯	進大四	王久泰		

表 3-1-2 嘉義大學土木與水資源工程學系學生輔導記錄

學年度	院	系所	組	年	班	姓名	次數
96(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	1	甲班	陳建元	8
96(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	1	乙班	蔡東霖	0
96(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	2	乙班	張義隆	5
96(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	2	甲班	陳永祥	5
96(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	3	甲班	林裕淵	0
96(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	4	甲班	劉玉雯	0
96(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	1	甲班	陳建元	11
96(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	1	乙班	蔡東霖	5
96(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	2	乙班	張義隆	0
96(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	2	甲班	陳永祥	0
96(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	3	甲班	林裕淵	1
96(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	4	甲班	劉玉雯	0
97(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	1	乙班	蔡東霖	4
97(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	1	甲班	陳建元	13
97(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	2	甲班	陳永祥	0
97(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	2	乙班	張義隆	18
97(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	3	乙班	王久泰	0

學年度	院	系所	組	年	班	姓名	次數
97(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	3	甲班	吳振賢	0
97(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	4	甲班	劉玉雯	0
97(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	1	乙班	蔡東霖	30
97(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	1	甲班	陳建元	7
97(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	2	甲班	陳永祥	29
97(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	2	乙班	張義隆	3
97(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	3	乙班	王久泰	0
97(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	3	甲班	吳振賢	20
97(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	4	甲班	劉玉雯	0
98(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	土木工程組	1	甲班	陳建元	16
98(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	2	乙班	吳振賢	0
98(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	2	甲班	陳永祥	31
98(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	3	甲班	張義隆	0
98(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	3	乙班	王久泰	0
98(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	4	乙班	林裕淵	0
98(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	4	甲班	劉玉雯	0
98(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	水利工程組	1	甲班	蔡東霖	0
98(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	土木工程組	1	甲班	陳建元	3
98(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	2	乙班	吳振賢	0
98(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	2	甲班	陳永祥	0
98(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	3	甲班	張義隆	20
98(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	3	乙班	王久泰	0
98(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	4	乙班	林裕淵	0
98(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	4	甲班	劉玉雯	0
98(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	水利工程組	1	甲班	蔡東霖	0
99(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	土木工程組	1	甲班	陳錦媽	0
99(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	土木工程組	2	甲班	陳永祥	51
99(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	3	乙班	林裕淵	1
99(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	3	甲班	陳建元	7
99(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	4	甲班	劉正川	26
99(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	4	乙班	張義隆	49
99(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	水利工程組	1	甲班	蔡東霖	0
99(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	水利工程組	2	甲班	吳振賢	4
99(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	土木工程組	1	甲班	陳錦媽	35
99(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	土木工程組	2	甲班	陳永祥	45
99(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	3	乙班	林裕淵	0

學年度	院	系所	組	年	班	姓名	次數
99(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	3	甲班	陳建元	4
99(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	4	甲班	劉正川	48
99(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	4	乙班	張義隆	46
99(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	水利工程組	1	甲班	蔡東霖	0
99(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	水利工程組	2	甲班	吳振賢	0
100(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	土木工程組	1	甲班	陳錦媽	7
100(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	土木工程組	2	甲班	蔡東霖	0
100(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	土木工程組	3	甲班	陳建元	2
100(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	4	甲班	劉正川	19
100(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	4	乙班	劉玉雯	0
100(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	水利工程組	1	甲班	吳振賢	5
100(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	水利工程組	2	甲班	張義隆	0
100(1)	理工學院	土木與水資源工程學系	水利工程組	3	甲班	陳永祥	8
100(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	土木工程組	1	甲班	陳錦媽	21
100(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	土木工程組	2	甲班	蔡東霖	1
100(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	土木工程組	3	甲班	陳建元	2
100(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	4	甲班	劉正川	7
100(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	不分組	4	乙班	劉玉雯	0
100(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	水利工程組	1	甲班	吳振賢	3
100(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	水利工程組	2	甲班	張義隆	16
100(2)	理工學院	土木與水資源工程學系	水利工程組	3	甲班	陳永祥	1

3-2 提供學生之學習資源及其管理維護機制

本系能依據專業教育之理念與內涵、校級基本素養，營造學習環境並規劃多元之學習活動。本系為能提供足夠且穩定之學習資源，以滿足課程之教學與學生學習需求。本系根據專業教育之課程架構與科目設計，提供專業教育專責單位充足之空間、經費及設備，以符合教師教學與學生學習之需求。本系依據實施教育之理念，營造合宜之教學環境，包括有形之空間營造與設計，以及無形之潛在課程與環境(如：品德素養之環境)，以發揮輔助之功能，確保教學品質。此外，每學年亦應配合科目之開設，規劃辦理多元之學習活動，提供學生課外學習之機會，本系之相關學習環境除了系館活動空間以外，還有視聽教室、圖書室、電腦教室、測量儀器室、土力試驗室、流力試驗室、材料試驗室及學校相關軟硬體資源，本系設有水工及材料試驗場，可供學生實地學習水工及材料相關試驗儀器及測試方法，如圖 3-2-1 至圖 3-2-11。

本校對於系所圖儀之相關費用，目前採統籌辦理，在圖書方面每年會有學校委請各學院院辦調查各系所需要圖書及相關期刊之需求，再請學校針對提出之需求建議名單進行選購。儀器方面則依個案申請或申請校方各統籌款項或基金購買。系所近3年試驗室及教師的建教合作金額合計 36,833,183 元。本系將持續鼓勵教師組織或參與校內外相關領域研究團隊，擴展研究資源，增加研發績效。

有關係上資源的運作，如表 3-2-1 為目前本系各類委員會委員名單及系務工作負責人，藉由對立各委員會及系務工作之負責人分配來推動系務，相關職掌再於第五項目，5-5-1 節說明。相關年度系經費如表 3-2-2 所示，行政人員組成及流動情形如表 3-2-1 所示。而本系藉由相關研究領域，成立不同之研究室，各研究室名稱如表 3-2-4。另針對新進教師，本系特別辦理研習營，協助教師了解本系教育目標及教與學資源；對未有教學經驗的教師，錄下新進教師教學影片，透過微型診斷，由資深與傑出教師共同討論與提出教學精進技巧；資深教師並分享課程準備、班級經營、教學技巧等寶貴經驗，持續提供諮詢；後續也安排資深教室領航研習，使新進教師在同儕激勵與支持中，追求教學的卓越。透過教學評鑑與教師評鑑，提升教學品質本系已建立教師教學之多元評鑑機制，協助教師了解教學成效，提升教學品質。99 學年亦修訂學生教學反應意見表，涵蓋「課程內容」、「教學準備」、「師生互動」、「學生學習成效」，以及「學習行為自評」等多層次評量內容；也推動「一分鐘回饋」，鼓勵教師於每堂課下課前，請學生在紙上寫下當天重點與仍存有的疑惑，藉此獲得立即性的教學回饋，及時調整教學。經實施後評估，證實此種回饋有益教師掌握每位學生學習狀況，調整教學進度、內容及方法，達到提升學習成效之功能。除此之外，學校並訂有教師教學與研究卓越表現獎勵機制，以鼓勵教師專業成長；亦訂有清楚反映教學型大學自我定位之教師評鑑制度，多元評估教師在教學（所占比例最高）、研究、服務及學生輔導上之品質，並據以獎優輔弱。針對教學績效，則進行多層次評鑑，教學優異予以獎勵，教學成效不佳則協助其改善，以確保學生學習成效。

表 3-2-1 100 學年度本系各類委員會委員名單及系務工作負責人

委員會名稱	委員姓名	後補委員
※系教師評審委員會	周良勳(召)、劉正川、黃景春、劉玉雯、林裕淵、陳文俊	張義隆
學術委員會	林裕淵(召)、張義隆、劉玉雯、陳文俊、陳建元、蔡東霖	劉正川 陳清田、
課程規劃委員會	周良勳、林裕淵、張義隆、劉玉雯(召)、劉正川、陳文俊、張進益、	陳永祥

委員會名稱	委員姓名	後補委員
	校友-吳呈懋 業界-鄭宗岳 學生-張鈺晨、 蔡其勳 學者-游保杉 家長-蔡明發、	
經費委員會	周良勳、林裕淵、陳文俊(召)、張進益、陳清田、陳建元	劉正川 張義隆
學生事務委員會	王久泰(召)、吳振賢、陳永祥、陳錦媽、張進益	陳文俊 張義隆
※招生委員會	周良勳(召)、陳清田、陳建元、蔡東霖、陳永祥、陳錦媽	陳文俊 張義隆
研究生事務委員會	劉正川、劉玉雯、張義隆(召)、周良勳、蔡東霖、	林裕淵 陳建元
※教育目標諮詢委員會(以課程召集人為召集人)	劉正川、黃景春、劉玉雯、林裕淵、張進益、陳文俊、張義隆、周良勳(召)、陳清田、陳建元、蔡東霖、王久泰、吳振賢、陳永祥、陳錦媽。(學界-1人 業界-3人 學生-張鈺晨、蔡其勳、校友-2人 家長-2人)	
※教師評鑑委員	周良勳(召)、劉正川、林裕淵、陳景文(成大)、游保杉(成大)	
教學績優評審委員	周良勳(召)、劉正川、黃景春、陳文俊、張進益、張義隆、陳清田、林裕淵、陳建元、蔡東霖、王久泰、吳振賢、陳永祥、陳錦媽	
院教評會委	林裕淵	
院學術委員會	周良勳(當然)、劉正川	
院課程委員會	周良勳(當然)、林裕淵	
院教師評鑑委員	劉正川、陳景文	
院務會議代表	周良勳(當然)、劉正川、陳文俊、王久泰	
學會指導老師	研究所-張義隆/大學部-陳建元	
系務會議紀錄	朱淑惠(技士)	
系網頁負責	陳建元	
防災中心主任	陳文俊	
材料場主任	陳建元	
電子報編輯委員會委員	陳永祥	
工程督導小組代表	吳振賢	
環安及毒物委員會委員	林裕淵	
貴重儀器委員會委員	陳建元	
校務會議代表	劉正川	
宿舍管理委員會	劉正川	
全校優良導師甄選委員會	劉正川、陳錦媽	

土木與水資源工程學系系館

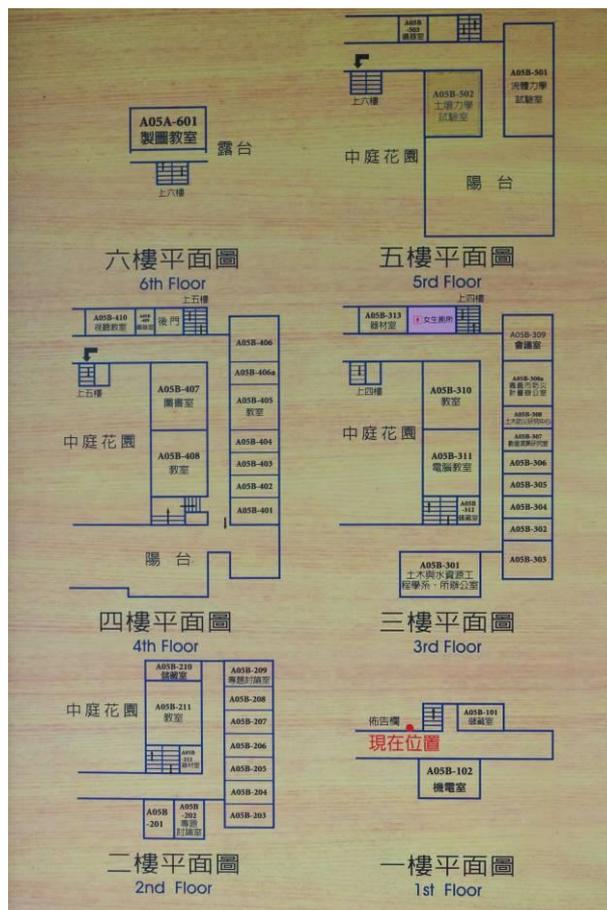


圖 3-2-1 系館照片及平面配置圖

學生學習與活動空間



圖 3-2-2 電腦教室照片



圖 3-2-3 視廳教室



圖 3-2-4 系圖書室照片



圖 3-2-5 測量儀器室



圖 3-2-6 土力實驗室



圖 3-2-7 班級置物空間



圖 3-2-8 電腦工作站



圖 3-2-9 綜合教學大樓



圖 3-2-10 圖書資訊館



圖 3-2-11 水工材料試驗場

表 3-2-2 96-101 年度系經費表

學年度		學制	日間部大學、碩班 進修部大學		碩專班		
			人數	經費 (單位：元)	人數	經費 (校運用)	經費 (系運用)
96	上		461	1,283,778	64	439,018	932,916
	下		448	1,285,662	55	338,752	719,848
97	上		438	1,013,686	62	404,609	859,796
	下		478	1,118,220	48	302,506	642,827
98	上		470	676,590	55	414,164	803,969
	下		499	1,027,915	54	378,080	733,920
99	上		518	847,226	60	491,912	1,128,888
	下		525	1,158,810	54	335,352	650,981
100	上		572	903,512	61	378,872	735,459
	下		548	1,207,106	45	269,500	500,500
101	上		---	---	---	---	---
	下		---	---	---	---	---

表 3-2-3 96~100 學年度土木與水資源工程學系-行政人員數一覽表

學年度	職稱	技士(人)	工友(人)	備註
96	上	1	1	
	下	1	1	
97	上	1	1	
	下	1	1	
98	上	1	1	
	下	1	1	
99	上	0*	1	*技士職待補
	下	1	1	
100	上	1	1	
	下	1	1	
101	上	1	1	
	下	1	1	

學習資源 (含空間、經費、設備、及教學助理等)

表 3-2-4 國立嘉義大學土木與水資源工程學系各研究室名稱

指導教授	研究室名稱
周良勳	環境與資源保育研究室
陳文俊	水海科技與工程防災研究室
陳建元	大地災害模擬研究室
劉玉雯	綠營建與結構修補研究室
蔡東霖	水文地質災害模擬研究室

3-3 提供學生課外學習活動之作法

本系依據教育目標，營造合宜之教學環境，包括有形之空間營造與設計，以及無形之潛在課程與環境（如：品德素養之環境），以發揮輔助之功能，確保教學品質。此外，每學年亦應配合科目之開設，規劃辦理多元之學習活動，提供學生課外學習之機會。

為了確保核心能力的達成，系所應根據所訂的核心能力進行課程設計，同時確保核心能力與課程規劃表中所有科目間的關聯性，另應進一步說明課外學習活動與核心能力的關聯性，並建立完整的課程地圖，作為學生修課的指引。

本系所教師與學生互動良好且有不定期的活動，如本系所學會及系學會舉辦之壘球、排球、羽球、籃球、桌球等運動競賽等。另定期於課餘時間舉辦各種相關課外學習活動，如紙橋載重，應用力與結構的原理，在物料的限制下設計及製造紙橋，得以激發思維並發揮創造力，並從中體會科學在實際上之應用性，了解到生活中處處是科學的奧妙與樂趣。亦鼓勵學生參與專業相關之比賽，如土木結構之美攝影比賽、混凝土彩繪等活動，使學生除了專業之外，亦能從活動中學習美學與人文素養，如圖 3-3-1、圖 3-3-2。

除了課外活動之外，本校亦提供優秀清寒學生獎學金，以關懷與獎助本校優秀青年學子努力向學成為品學兼優社會中堅，近年錄取名單如表 3-3-1。



圖 3-3-1 紙橋載重競賽



圖 3-3-2 紙橋載重競賽

表 3-3-1 國立嘉義大學 99-101 學年度優秀清寒學生獎學金錄取名單

編號	姓名	系所	年級	編號	姓名	系所	年級	編號	姓名	系所	年級
96 上	許○豪	土木系	4	98 上	林○宇	土木系	4	99 下	蕭○紋	土木系	2
96 上	何○安	土木系	4	98 上	嚴○婷	土木系	4	99 下	陳○婷	土木系	1
96 上	林○宇	土木系	2	98 上	林○廷	土木系	4	100 上	劉○斌	土木系	3
96 下	郭○旻	土木系	2	98 上	施○樺	土木系	3	100 上	陳○清	土木系	3
96 下	許○豪	土木系	4	98 上	陳○呈	土木系	3	100 上	柳○輝	土木系	3
96 下	何○安	土木系	4	98 上	楊○卿	土木系	4	100 上	黃○宏	土木系	4
96 下	林○宇	土木系	2	98 上	蘇○豪	土木系	1	100 上	邱○勝	土木系	3
96 下	蔡○雯	土木系	1	99 上	王○宏	土木系	1	100 上	黃○慧	土木系	4
96 下	施○樺	土木系	1	98 下	郭○旻	土木系	4	100 上	徐○真	土木系	4
96 下	廖○蛟	進土木系	2	98 下	林○宇	土木系	4	100 上	蔡○修	土木系	4
97 上	郭○旻	土木系	3	98 下	嚴○婷	土木系	4	100 上	蔡○穗	土木系	4
97 上	許○慶	土木系	1	98 下	黃○勤	土木系	4	100 上	林○展	土木系	4
97 上	林○宇	土木系	3	98 下	楊○卿	土木系	4	100 上	楊○嘉	土木系	2
97 上	蘇○融	進土木系	3	98 下	蘇○融	土木系	4	100 上	蕭○紋	土木系	3
97 下	郭○旻	土木系	3	98 下	蕭○紋	土木系	1	100 下	劉○斌	土木系	3
97 下	呂○介	土木系	3	99 上	王○宏	土木系	2	100 下	蔡○修	土木系	4
97 下	林○宇	土木系	3	99 上	梁○軒	土木系	3	100 下	蔡○穗	土木系	4
97 下	施○樺	土木系	2	99 上	陳○呈	土木系	4	100 下	鄭○瑤	土木系	1
97 下	張○暉	土木系	1	99 上	施○遠	土木系	2	100 下	劉○慈	土木系	3
97 下	蕭○升	土木系	1	99 上	林○展	土木系	3	100 下	黃○慧	土木系	4
97 下	沈○哲	土木系	1	99 上	蔡○穗	土木系	3	100 下	陳○清	土木系	3
97 下	梁○軒	土木系	1	99 上	徐○真	土木系	3	100 下	蕭○紋	土木系	3
97 下	楊○卿	進土木系	3	99 下	陳○清	土木系	2	100 下	楊○嘉	土木系	2
97 下	蘇○融	進土木系	3	99 下	邱○勝	土木系	1	100 下	陳○婷	土木系	2
97 下	林○展	進土木系	1	99 下	蔡○修	土木系	3	100 下	柳○輝	土木系	3
97 下	劉○廷	進土木系	1	99 下	徐○真	土木系	3	100 下	薛○臻	土木系	3
98 上	郭○旻	土木系	4	99 下	蔡○穗	土木系	3	100 下	蕭○任	土木系	1

3-4 指導教授的研究生指導負擔與提供學習和生涯輔導之情形

本系所目前二年級研究生 14 名，一年級研究生 18 名，各究研究指導教授名單如表 3-4-1 所示。本系訂有任輔導師制度，每位研究生之學習輔導、生活輔導和生涯輔導等服務，皆由論文指導教授負責輔導。在指導教授的研究生指導負擔上，每位指導教授約指導每年約收 1-4 名研究生，平均每位教師有三位研究生，搭配良好。教師在學習支援上，提供論文寫作、圖書資訊利用及相關研究軟體之學習協助。在生涯輔導上，本系亦鼓勵學生兼任系上教師之國科會、農委會及相關單位之產學合作專題研究計畫，不僅能在論文研究金獲得學習，亦能於業界實務研究的課題上獲得決解問題及創新的能力。

表 3-4-1 96-101 年度研究生及指導教授名單表

指導教授	年度	學生姓名	學制
周良勳	96	黃祥泰、林俊男	碩士班
	96	蔡宗翰、鄒智宇、許志恭、李清茂	碩士在職專班
	97	陳膺任、許瑛砮	碩士班
	97	林豐添、龔孟玉、羅一釗、何明倫	碩士在職專班
	98	蘇莉雯	碩士班
	98	陳泰嘉、賴玉芬、賴彥樞、吳尙怡	碩士在職專班
	99	林佑僉、李嘉哲	碩士班
	100	林庭宇、李忠城	碩士班
	100	曾勇智、廖崇閔、黃德修	碩士在職專班
林裕淵	97	彭康桐	碩士班
	97	鍾進福、李仲鑫	碩士在職專班
	99	黃安麒	碩士班
	100	方柏翔	碩士班
	100	周寶惠	碩士在職專班
張進益	96	莊宗儒	碩士班
	96	蔡連池	碩士在職專班
	97	姜金樹、曾建宸	碩士在職專班
	98	蔡茂松	碩士在職專班
	99	林居樟、劉政諺	碩士班
	99	林政宏、吳宗晏、張樹發	碩士在職專班

指導教授	年度	學生姓名	學制
	100	張皓翔、王依萍	碩士班
	100	陳怡岳	碩士在職專班
張義隆	96	范哲源、陳家慶	碩士班
	97	陳宗賢、邱鋒杰	碩士班
	100	蕭宇辰	碩士班
陳文俊	96	郭豐益	碩士班
	96	金家輝	碩士在職專班
	97	黃于馨、賴逸軒(休)、施彥彰	碩士班
	97	蔡舜圭、游娛茹、李宗棋	碩士在職專班
	98	林啓源、洪浩軒	碩士班
	98	高西文、戴鳳儀、王協堂、翁崇評	碩士在職專班
	99	黃安麟、洪睦翔	碩士班
陳建元	100	周鈺蕙、李威霆	碩士班
	96	王智傑	碩士班
	96	陳兆俊、陳泰吉、蔡宗曇、莊昱鑫、梁淵峻	碩士在職專班
	97	黃文霖	碩士班
	97	王志銘	碩士在職專班
	98	胡智惟	碩士班
	98	蔣瑞堂	碩士在職專班
	99	蔡其勳、鄭穎澤	碩士班
	99	吳易修、顧家榮、李冠群、柯良熹	碩士在職專班
	100	張峻銘、陳冠樺	碩士班
陳清田	100	陳威哲	碩士在職專班
	96	洪毓婷、施伯昆	碩士班
	96	陳紫品、	碩士在職專班
	97	蔡盛行、謝宛吟	碩士班
	97	陳秋芬、邱俊瑞	碩士在職專班
	98	吳冠廷、陳奕任、謝儒震	碩士班
	98	蔡旻憲、鄭添福、蕭勝利(吳振賢)	碩士在職專班
	99	劉宥容、許素禎	碩士班
	99	張明達、趙碧蓮、陳育仁	碩士在職專班
100	江佳玲、黃建演	碩士班	
劉正川	96	朱溼璉、黃俊維(陳永祥)	碩士班

指導教授	年度	學生姓名	學制
	96	陳永原、陳盈憲	碩士在職專班
	97	林威甫(蔡東霖)	碩士班
	97	林秀勇、呂玉萍、林俊宏	碩士在職專班
	98	陳政勳(陳永祥)(休)	碩士班
	98	黃建銘	碩士在職專班
	99	郭正璋、李依容(陳錦媽)	碩士班
	99	黃瀚興、吳慧蓁、林世豐	碩士在職專班
劉玉雯	96	吳家宏	碩士班
	97	楊翔麟、阮柏豫(休)	碩士班
	98	邱培剛、黃瀚陞	碩士班
	98	劉嘉豐、李驛昇	碩士在職專班
	99	白弘昇、林育璋、陳均福	碩士班
	99	黃識錫、陳正帆	碩士在職專班
	100	李毅濠、孫祥智	碩士班
100	廖乾良	碩士在職專班	
蔡東霖	96	王郡錯	碩士班
	96	周協裕、李王勝	碩士在職專班
	97	方至聖	碩士班
	97	張文州、侯景銘	碩士在職專班
	98	陳資婷	碩士班
	98	朱士騰	碩士在職專班
	99	楊珮璋、嚴柔婷	碩士班
	99	江森榮、楊覺仁、高慈憶、涂文俊	碩士在職專班
	100	張文馨、陳倫存	碩士班
100	張志斌	碩士在職專班	

