



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

第一屆

智慧製造跨院高階主管碩士在職專班

AIMS Fellows 手冊



人工智慧製造系統研究中心

Artificial Intelligence for Intelligent Manufacturing Systems Research Center

目錄

清華大學.....	3
智慧製造跨院高階主管碩士在職學位學程(AIMS Fellows).....	4
課程規劃.....	5
課程規範.....	5
AIMS Fellows 教育目標.....	6
AIMS Fellows 課程五大特色.....	6
註冊.....	7
新生訓練.....	7
新生註冊.....	7
學分抵免.....	7
成績查詢及申請.....	8
休、復學申請.....	8
課務.....	9
論文指導.....	9
選課.....	10
新生暑修選課.....	11
學務.....	12
車證申請.....	12
無線網路申請.....	12
校務資訊系統.....	12
常見問題 Q&A.....	13
聯絡窗口.....	15
清華之風.....	16
附錄.....	18
第一屆新生資訊.....	18
清華大學緊急聯絡電話.....	19
常用電話.....	19
計程車叫車中心.....	19
清華大學校園地圖.....	20
第二屆招生資訊.....	21

清華大學

本校成立於民國前一年，校址為北平西郊的清華園，最初名稱為「清華學堂」。

民國三年冬天，梁啟超先生來校演講，引述易經中「天行健君子以自強不息，地勢坤君子以厚德載物」勉勵同學以君子自期，要求清華學生具有奮發圖強、勇往直前、爭創一流的品格，並具有團結合作、嚴以律己、無私奉獻的胸懷。自此以後「自強不息，厚德載物」便成為清華的校訓。

民國 17 年，本校校名正式定為國立清華大學。民國 45 年在梅貽琦校長主持下又在台灣新竹復校。民國 105 年 11 月起，國立清華大學與國立新竹教育大學合併為「國立清華大學」。



清華大學首任校長梅貽琦校長一向主張「行勝於言」，在總結自己當校長的經驗時也說：「為政不在多言，願力行何如耳。」

清華大學復校初期重點為原子科學，其後則擴展至理工方面，近十幾年來更積極發展人文社會、生命科學、電機資訊與科技管理；漸漸地，清華已成為一文、理、工均衡發展的學府。本校畢業校友活躍各界，尤其在學術界，前後共有三位諾貝爾獎得主及一位數學伍爾夫獎得主為清華校友，足見清華光榮的歷史傳統與優良的學風。

智慧製造跨院高階主管碩士在職學位學程 (AIMS Fellows)

- 教育部 107 年 8 月核定同意清華大學自 108 年學年度起設立「智慧製造跨院高階主管在職碩士學位學程」，108 學年度正式招生及入學。
- 針對產業轉型的人才需求和研究問題，將提供 AI、大數據分析、深度學習、決策優化、物聯網等智慧技術課程，並加強與產業實務面的結合，讓高階主管能結合自身工作所面臨的實際問題並透過學以致用的教學實做，讓學員深入瞭解 AI、大數據分析與決策優化的解決方案，達到做中學的目標；另一方面，來自跨院系的授課教師，可以結合本身研究專長興趣，以及指導專班學員與一般生之合作，達到教學相長的綜效。由跨院系師資組成的教授團隊，除了學程課程規劃的討論合作，亦可與本校人工智慧製造研究中心為平台，促進跨領域研究整合以支援前瞻研究和教學議題，達到 AI 產業化與協助產業 AI 化之目標。
- 因此，智慧製造跨院高階主管碩士在職學位學程將以人工智慧 (AI)、統計大數據分析技術為核心，並結合產業界生管、品管等議題作為應用領域，為針對製造現場的特性、產業需求所設計的學位學程。



圖：人工智慧製造系統研究中心於 107 年 11 月 16 日宣布開設「智慧製造跨院高階主管碩士在職專班(AIMS Fellows)」，左一為清大戴教務長，左五為科技部許次長。

◆ 課程規劃

● 智慧製造跨院高階主管碩士在職學位學程課程

時間	第一學年	第二學年
暑假	人工智慧程式基礎訓練(1) 統計分析軟體基礎訓練(1)	
上學期	人工智慧與大數據技術概論(3) 大數據與決策分析(3) 工業統計與資料科學(3)	AI 技術實務應用(3)
下學期	深度學習概論(3) 智慧製造與營運管理(3) *書報討論與國際產學實習(2)	大數據技術實務應用(3)
註 1：*依照課程規劃可能採彈性密集式方式授課。		
註 2：選修校內其他相關課程 6 學分		

註：*依照課程規劃可能採彈性密集式方式授課。

● 說明：

1. 畢業學分 31 學分（不含論文 3 學分），包含必修課程 25 學分，選修課程 6 學分（選修校內其他相關課程 6 學分）。
2. AMIS Fellows 學生除本專班課程外，可以選修校內其他人工智慧相關課程。
3. 課程規劃會依實際授課情形做適度調整。

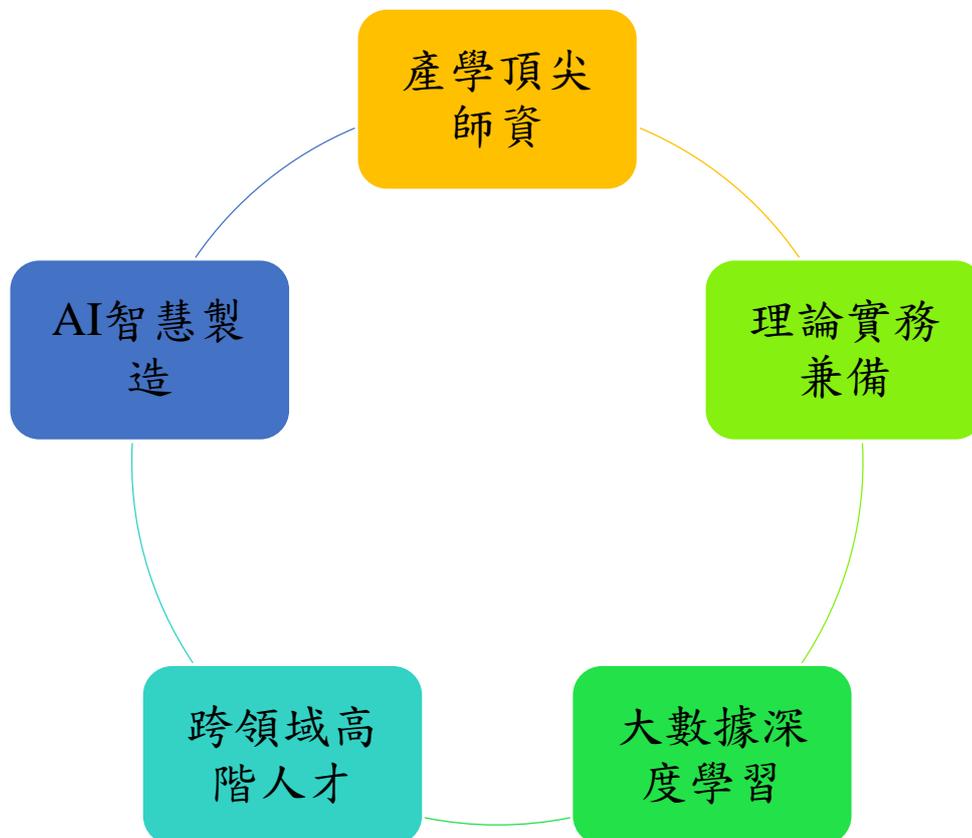
◆ 課程規範

- 尊重師長及同學。
- 不遲到、不早退。
- 點名單不得代簽，如經發現以曠課論。
- 上課中請將行動電話關至靜音，以免干擾教學進度。
- 學程課程，歷屆學長姐皆可回校旁聽。
- 請填請假單並 mail 學程辦公室。每學期請假、無故缺席超過 4 次以上者，該科必須重修（隔週上課課程及暑期課程則依授課時數與缺席時數比例為依據；每學期授課時數 54 小時，缺課 4 次等於 12 小時）。

◆ AIMS Fellows 教育目標



◆ AIMS Fellows 課程五大特色



註冊

◆ 新生訓練

- 目的：為使新生於開學前了解課程並與授課老師及同學間互相交流認識，特此辦理新生說明會。
- 時間：約於每年五月中下旬辦理，本屆訂於 5 月 18 日上午 9 點。

◆ 新生註冊

- 於八月上旬左右，由學校註冊組寄發新生資料袋，並告知新生上網核對資料及登錄相關資訊(校務資訊系統/新生報到)，詳細新生入學注意事項，請參閱以下網站：<http://my.nthu.edu.tw/~servicef/>
- 新生註冊日：
 - (一) 新生註冊程序：至〈校務資訊系統/新生報到〉填寫資料並於註冊日當天到學校完成。
 - (二) 新生務必於當日來校，並持「108 學年度第 1 學期研究生新註冊程序單」依其程序辦理。註冊程序單列印處：請於日前至〈校務資訊系統/新生報到〉列印，當日務必攜帶始得健檢及註冊。
 - (三) 若於註冊日當日無法前來，需於事前填妥「新生註冊日請假單」，並將請假單於註冊日前送(寄)達本校註冊組，請假手續才算完成，否則仍以逾期未註冊論。新生註冊日請假單可由〈註冊組網頁〉下載。
 - (四) 註冊日請假兩週內需完成註冊程序，逾期未完成註冊手續，視同放棄入學資格。

◆ 學分抵免

- 學程學生修畢教育部核准之研習班(含學分班)持有三年內之學分證明且該科成績達七十五分(或等級制 B)以上者可抵免相關學分，抵免學分數以應修畢業學分數二分之一為上限。其餘請依「國立清華大學學生抵免學分辦法」規定之抵免辦法辦理。
- 請新生至「校務資訊系統」→「抵免學分」→「研究生學分抵免申請」→輸入抵免資料，列印申請表於開學第一週將「申請表」及「相關學分證明正本(正本驗後即退還)」繳交至 AIMS Fellows 學程辦公室，逾期不予受理。
- 未上網建檔或紙本未送達者均視同未申請。入學時未提出申請者，日後不得再提出申請。

◆ 成績查詢及申請

- 可至校務資訊系統中查詢所修習之課程的成績。
- 紙本申請：可至註冊組網站下載「中英文成績單/證明」表單，填妥後請至註冊組繳費（每份工本費 10 元，有特別加註之工本費依說明收取），次日下午至註冊組內各學系（所）抽屜內自行取件。
- 成績單申請機器：機器擺放於行政大樓一樓（靠近收發室旁）及註冊組內，可直接於機器面板上操作，成績單當場即可領取（英文成績單無法當日領取）。

◆ 休、復學申請

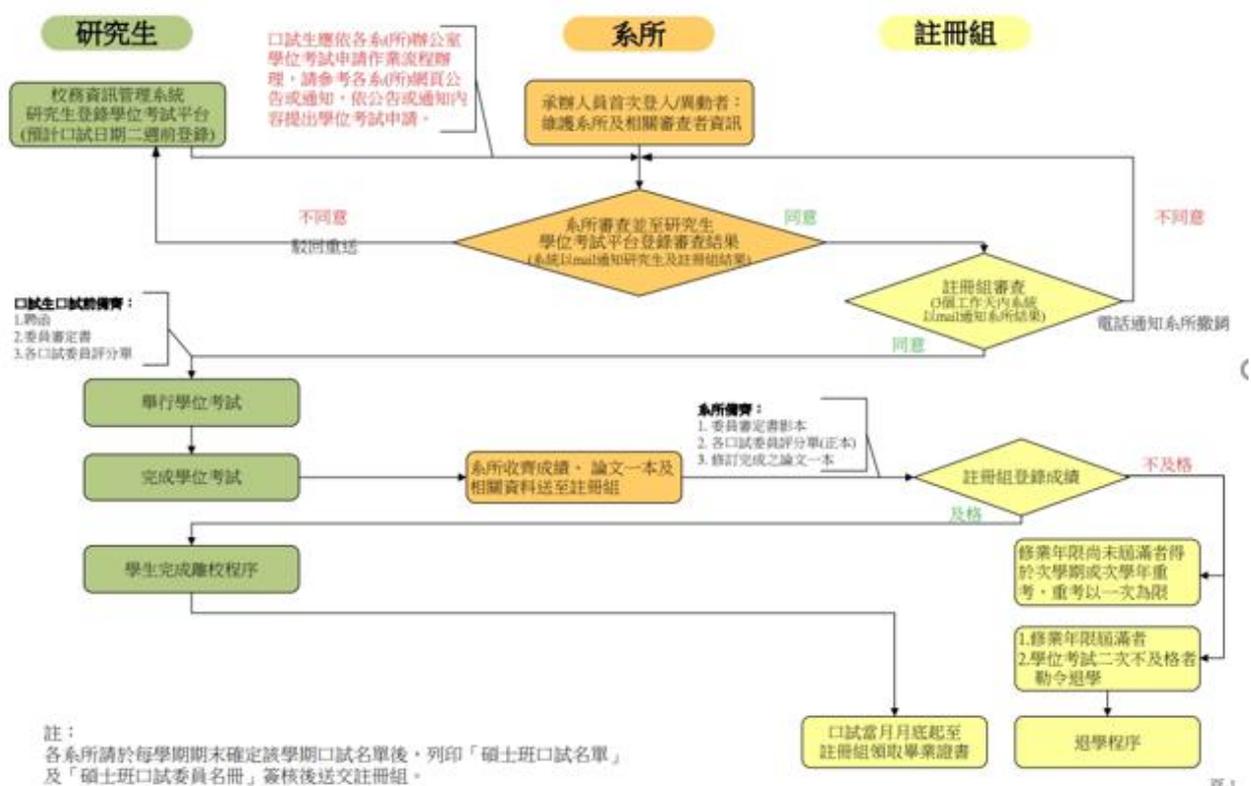
- 休學：新生須完成註冊取得學籍後方得辦理休學。新生因故於註冊日（含）前辦理休學者，請持註冊程序單（相關繳交文件請參閱註冊程序單）、完成新生報到系統畫面（請由網頁印出）及休學申請表至各單位辦理相關流程後再至註冊組辦理，如本人無法前來辦理，請備妥辦理休學委託書，並攜帶雙方身分證件憑以辦理。於註冊日前辦理休學者免繳費，註冊日後辦理者須繳全額學雜費。
- 復學：收到復學通知電子郵件後，於規定時間至校務資訊系統填選復學意願。
 - ◆ 繼續休學：休學期滿後若欲辦理繼續休學（休學累計未超過兩學年者），須於註冊前再填休學申請表，持申請表請導師（或指導教授）及學程主管簽注意見後（離校手續免辦），連同學生證，送至註冊組承辦人員辦理。
 - ◆ 復學申請須於註冊日前完成，未完成者一律視為休學逾期未復學，依學則規定應令退學。
 - ◆ 若未收到復學通知電子郵件者，請通知註冊組處理。

課務

◆ 論文指導

- 碩一下學期結束前確定論文指導教授，並將「指導教授認證書」繳回學程辦公室。
- 選定指導教授後，請同學定期與指導教授討論論文寫作方向及進度。
- 下學期論文口試截止日期：7月31日。上學期論文口試截止日期：1月31日，其餘月份皆可提論文口試。

研究生學位考試作業流程-碩士班



◆ 選課

- 網路開放時間：8/15(四)~8/19(一)每日中午 12:00 至次日上午 09:00 止，請至〈校務資訊系統〉進行選課。
- 其餘各階段(第3次選課、加退選)選課時間(8/22-8/26)選課相關訊息及導師密碼制度，請見課務組網頁。
(<http://curricul.web.nthu.edu.tw/bin/home.php>)。
(依本校學則規定，註冊學生至少必須選修一門課，未依規定選課者，應令休學)。
- 研究生選課須向指導教授領取密碼後，於選課期間，輸入於選課系統。若未確認指導教授，則可向 AIMS Fellows 學程辦公室索取密碼。



◆ 新生暑修選課

- 新生需於新生入學前的暑假修習此基礎課程，以利日後順利修課。
- 選課時間：108/06/26 (三) 9:00~07/05 (五) 12:00，每日中午 12:00 至次日上午 09:00 止。「暑期選課繳費單」於 7/5 日下午 5 點前繳回學程辦公室轉交至課務組。
- 請至校務資訊系統→暑修→暑期選課，印出暑期選課單，須指導教授簽章，新生若尚未決定指導教授，繳回學程辦公室由系所主管簽章（無須繳費）。
- 因應暑期期間尚未開放新生申請車證，學程辦公室可協助購買停車券，約於 6 月底 email 調查停車券數量。（停車券使用期間：8/1-8/31，一張 50 元，購買時請繳交現金）

選課

- 108/06/26星期三早上9:00~ 至07/05星期五
- 進入校務資訊系統，帳號請輸入"guest"，密碼空白

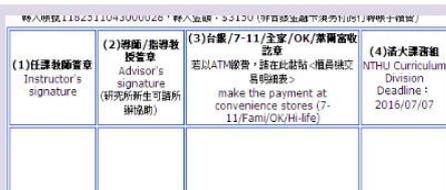


印表

- 印出「暑期選課繳費單」



簽章



學務

◆ 車證申請

於每年 9 月第三週之星期四下午辦理車證發放業務。學員可上校務資訊系統中選擇「校內其他系統」中之「駐警隊車輛辦証系統」申請汽車「假日及夜間停車証」，可使用到次年的 9 月底。汽車停車識別證每人限 1 張一年 3000 元，機車停車識別證每人限一張 1 年 100 元，車主限本人、配偶或直系親屬。

◆ 無線網路申請

請至校務資訊系統選取計通中心相關服務，申請校園無線區域網路帳號（10 分鐘後即可開通帳號）（<https://www.wlan.nthu.edu.tw/~wlan/cgi-in/AP/MyAPmain.pl>）

◆ 校務資訊系統

- 學生之帳號為學號(例:102061190)，第一次登入之預設密碼本為身分證字號，英文字母需為大寫。首次登入本系統，請點選"密碼維護"更改密碼，並請妥善保管。
- 清華大學將學生相關註冊、學務、課務等業務合併於此系統，學生及能於此系統進行所有的課務。內容包含：
 - ◆ 選課：預排、選課等。
 - ◆ 申請：校際選修、加簽、二階段退選等。
 - ◆ 查詢：選課結果、選課人數統計、我的修課同學、課程異動總表等。
 - ◆ 調查：填寫教學意見。英語能力檢測等。

常見問題 Q&A

Q1 學費繳費收據如何申請?

1. 於繳費截止日後，可於校務資訊系統，直接列印繳費收據，不需另行申請。

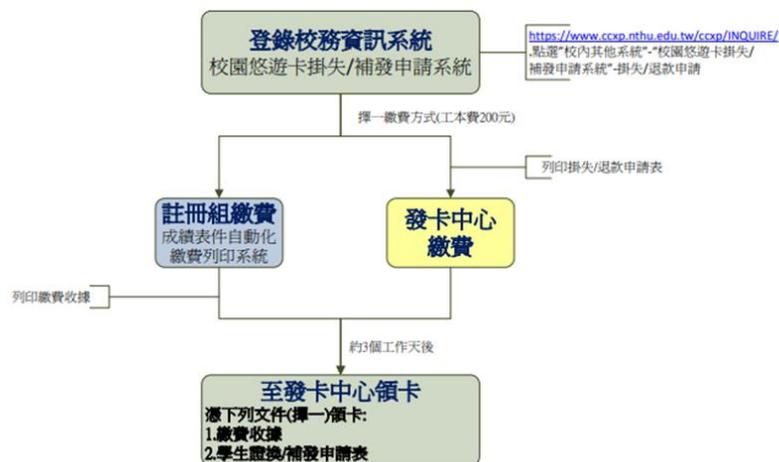
Q2 在學證明如何申請?

1. 學生證正反面影本即為中文在學證明【教育部 66.10.15 台(66)高字第 29901 號函規定】。
2. 若是學生證遺失須在學證明者，請於成績單自動投幣機繳費即可立即領取。(機器擺放於行政大樓一樓)

Q3 學生證註冊章黏貼及遺失如何辦理?

1. 學生證須貼「註冊章」者，開學後請至 AIMS Fellows 學程辦公室領取貼紙，貼紙不足請至註冊組領取。
2. 學生證補發申請，申請表填寫後，須繳交工本費，並於第七個工作天起(例假日、國定假日除外)持收據至原申請單位領取。新卡一經製作，任何理由均不予退費。如下流程圖。

學生證悠遊卡補發申請 流程圖



Q4 更改學籍資料(姓名、戶籍地址、電話)，該如何辦理?

1. 請至註冊組網頁下載申請表，填妥後，若要更改戶籍地址請附上身分證正反面影本，更改姓名者請附上戶籍謄本正本，將申請表交予註冊組承辦人員辦理即可。

Q5 中文畢業證書或修業證明書遺失了該如何辦理補發?

1. 請於註冊組網站下載，填妥「國立清華大學證書、證明書補發申請表」及「繳交工本費用」，並仔細參閱申請表上之說明。

Q6 申請英文畢業證書要如何辦理？

1. 請於註冊組網站下載，填妥「英文學位證書申請表」並附上護照影本（第一次辦理需檢附，因為英文姓名須與護照上相同），攜帶申請表至註冊組繳交工本費 100 元，三個工作天後領取。
2. 英文畢業證書每人只能申請一份，遺失不再補發，如果相關單位並不是強烈要求英文畢業證書，則可申請有同等效力之英文學位證明，此證明能重複申請。

Q7 是否可以先修學分班，等入學後再抵免？

1. 依據國立清華大學學生抵免學分辦法，可先修讀學分後考取修讀學位。
2. 修業合格取得學分證明書者，可抵免本校「智慧製造跨院高階主管碩士在職學位學程」，餘依本校抵免規定辦理。但其學分費不另退費。

Q8 抵免認定

1. 學生入學前，於本學程所修習科目(學分班)，經申請並由學程指導教授或學程主任審核通過後，准予抵免。尚未找到指導教授之前由學程主任審核。

Q9 如何選課及查詢課程？

1. 選課：於校方規定選課期間，登入校務訊系統進行選課。研究生選課須向指導教授領取密碼後，輸入於選課系統。若未確認指導教授，則可向 AIMS Fellows 學程辦公室索取密碼。
2. 課程查詢：辦公室會於選課前公告課程於網站，同學們可上網查詢，亦可於課務組網站查詢課程資訊。

Q10 我想查詢其他已發表之論文該如何？

1. 可上網查詢，可查詢清華大學之論文、台聯大四校論文、全國各院校之論文 (http://www.lib.nthu.edu.tw/ETD/query_1.htm)
2. 亦可至本校圖書館翻閱歷屆碩博班同學之紙本論文。

Q11 住宿

1. 校內有清華會館 可提供住宿，但因房間數量有限，請即早訂房。
(<http://my.nthu.edu.tw/~affairs/affairs/aborthotell.htm>)

Q12 個人任職單位及通訊方式有變更時，該如何處理？

1. 請上學校校務資訊系統中做修正，並同步告知 AIMS Fellows 學程辦公室，以利通訊錄的更正。
2. 若為戶籍地址修正，無法從系統上直接更改，需另於註冊組網站下載表單填寫後，黏貼身份證影本後，繳交註冊組。
3. 學校常會依校務資訊系統上所留之學生資料，進行 mail 寄送或紙本寄送文件，請學員有異動時記得更新。

聯絡窗口

◆ AIMS Fellows 學程主任暨 AIMS 中心主任

職稱	姓名	電話	Email
主任	簡禎富	03-5742648	cfchien@mx.nthu.edu.tw

◆ AIMS 中心人員

職稱	姓名	電話	Email
執行長	周哲維	03-5715131-34913	wade.chou@ie.nthu.edu.tw
秘書	吳尚衡	03-5715131-34913	shwu@ie.nthu.edu.tw

◆ AIMS Fellows 授課教師(依姓氏筆畫排序)

系所	姓名	電話	Email
資訊工程學系	周志遠教授	03-5742801	jchou@cs.nthu.edu.tw
	賴尚宏教授	03-5742958	lai@cs.nthu.edu.tw
	蘇豐文教授	03-5731068	soo@cs.nthu.edu.tw
工業工程與工程管理學系	吳建瑋教授	03-5742657	cweiwu@ie.nthu.edu.tw
	張國浩教授	03-5742337	chang@mx.nthu.edu.tw
	陳建良教授	03-5742695	james@ie.nthu.edu.tw
統計學研究所	徐南蓉教授	03-5742646	njhsu@stat.nthu.edu.tw
	曾勝滄教授	03-5733180	sttseng@stat.nthu.edu.tw
	銀慶剛教授	03-5742645	cking@stat.nthu.edu.tw
動力機械工程學系	丁川康教授	03-5742611	ckting@pme.nthu.edu.tw
	張禎元教授	03-5742498	jychang@pme.nthu.edu.tw

◆ AIMS Fellows 學程辦公室

職稱	姓名	職掌	電話	Email
秘書	方湘雯	公文行政 學務行政	03-5715131-34913	hwfang@ie.nthu.edu.tw
秘書	鍾馨慧	招生業務 經費控管	03-5715131-34913	iem-most@ie.nthu.edu.tw

清華之風

簡禎富 詞/ 史欽泰 書/林綾 曲

主詩：

半畝清波活水來
陋室華範仁義馨
如天大眼山月闊
明心學用王道夷

主詩（第二遍）：

半畝清波活水來
陋室華範仁義馨
如天大眼山月闊
明心學用王道夷

副歌：

水清木華 人傑地靈
大道甚夷 自強不息
行勝於言 厚德載物
繼往開來 華人首學

副歌(第二遍)：

水清木華 人傑地靈
大道甚夷 自強不息
行勝於言 厚德載物
繼往開來 華人首學

主詩（第三遍）：

半畝清波活水來
陋室華範仁義馨
如天大眼山月闊
明心學用王道夷

主詩（第四遍）：

半畝清波活水來
陋室華範仁義馨
如天大眼山月闊
明心學用王道夷

清華之風說明：

《清華之風》是簡禎富主任在百年校慶時做的詩，後來配合「清華藝文展」，才用中學程度的書法寫成。

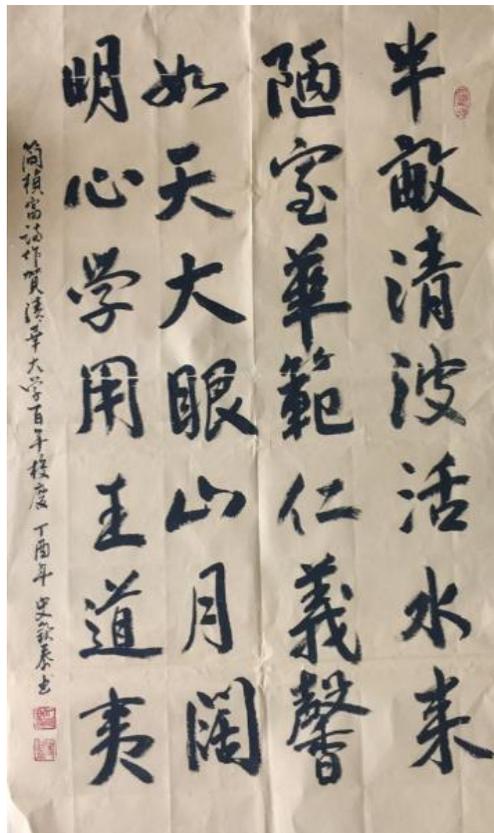
第一句「半畝清波活水來」取自：朱熹「半畝方塘一鑑開，天光雲影共徘徊，問渠那得清如許，為有源頭活水來。」喻青青學子如源源不絕的活水。

第二句「陋室華範仁義馨」取法劉禹錫《陋室銘》之意，並勉勵君子雖身處逆境，仍能自強不息，以「孔曰成仁、孟云取義」，為中華文化之德馨；

第三句「如天大眼山月闊」取自 王陽明「蔽月山房」詩：「山近月遠覺月小，便道此山大於月，若人有眼大如天，當見山高月更闊。」應有天高地闊的格局；

第四句「明心學用王道夷」，結合《莊子》「內聖外王」之道和禪宗的「明心見性」，以及《論語》子夏曰：「百工居肆，以成其事，君子學以致其道。」，最後三字是引自 老子道德經：「大道甚夷，而民好徑」，只是避開重複第三句的「大」，亦可呼應王道思想，希望知行合一，直道而行!!!

詩的精神也跟清華校訓和校風相呼應，因此詩名為《清華之風》（也蘊含清華校訓校風如「君子之德風」之意）。希望發揚自強不息、厚德載物校訓，行勝於言、學以致用校風，讓社會更美好!!!



附錄

◆ 第一屆新生資訊

學號	考生	電子郵件	手機 (請詢問同學自行填入)
108005501	王怡	nthug9575507@gmail.com	
108005502	丁冠福	k.f.ting@gmail.com	
108005503	丁嘉源	n3684137@nckualumni.org.tw	
108005504	彭加景	u880831@alumni.nthu.edu.tw	
108005505	蔡政宏	rick.ch.tsai@cymmetrik.com	
108005506	成世偉	kennyid1976@gmail.com	
108005507	吳貞課	nickwumsg@gmail.com	
108005508	林士智	leolin65@gmail.com	
108005509	呂秉洋	phleu@etron.com.tw	
108005510	楊元福	yfyangd@gmail.com	
108005511	李佳蓉	laralee1221@gmail.com	
108005512	劉芳如	growasthelily@gmail.com	
108005513	傅宏斌	stanley_fu@kingston.com.tw	
108005514	周崑水	qs.chou@gmail.com	
108005515	胡君怡	jennyhu810@hotmail.com	
108005516	洪佐松	clark@matrisys.com.tw	
108005517	陳泳睿	antoine@everbiz.com.tw	
108005518	洪建中	eric@ec-network.com	
108005519	蘇志騏	Joshgesu@gmail.com	
108005520	張俊興	jasonc6@fareastone.com.tw	
108005521	黃宏吉	arthurphere@gmail.com	
108005522	包中南	allenpao1210@gmail.com	

◆ 清華大學緊急聯絡電話

駐警 (24H)	03-5714769、33333	清華會館	03-574 2100
軍訓 (24H)	03-5711814、66666	電工班	03-5728723、62235

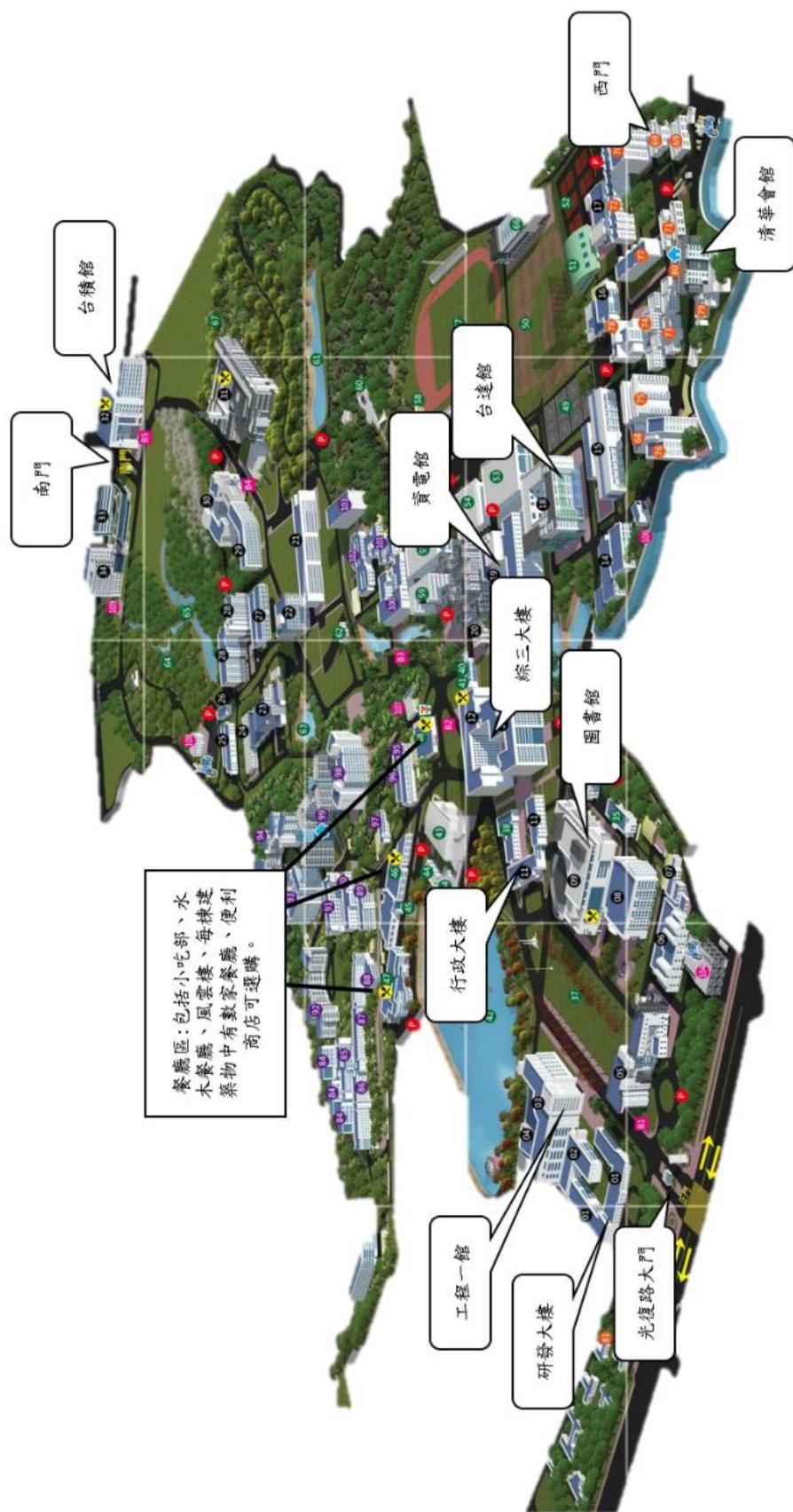
◆ 常用電話

國際台 100	市內查號台 104	長途查號台 105	長途立即台 108
報警台 110	報修障礙台 123	婦幼專線 113	火警台 119
防詐欺專線 165	氣象台 (國語) 166	氣象台 (台語) 167	超速公路路況報導 168
消費者服務專線 1950	張老師電話 1980	生命線 1995	市政便民服務專線 1999
新竹市政府	03-5216121	兒童燙傷基金會	02-2522-4690
新竹市政府環保局	03-5368920	消費者文教基金會	02-2700-1234
新竹火車站服務中心	03-5237441	經濟部標準檢驗局	02-23431700
新竹市自來水事業處	03-5714321	家庭扶助中心	02-2959-2085
新竹市國稅局	03-5225161	台灣電力公司	02-2365-1234
新竹工務段	03-5231177	行政院勞工委員會	0800-085-151

◆ 計程車叫車中心

北部 地區	台灣大車隊	0800-055850	大豐	02-2918-3000	警光	02-2918-8111
	新生活	02-2753-2000	藍天使	02-2306-6006	賓樂	02-8787-0088
	台北衛星	02-2882-5566	家禾	02-2338-0000	優良	02-8790-1111
	泛亞	02-8501-1122	大愛	02-8787-3002	友好	02-2753-3388
新竹	台灣大車隊	55688	第一	03-551-6000	金立	03-522-1111
中、 南部 地區	台灣大車隊	55688	台南	06-209-2222	美濃	07-681-2038
	台中	04-2246-5555	嘉南	06-209-9999	雄風	07-345-1111
	飛狗	04-2287-8888	大成	06-335-5292	瑞龍	07-339-3333
	第一	04-2327-8383	崗山	07-631-2030	興旺	07-323-0099

◆ 清華大學校園地圖



◆ 第二屆招生資訊



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY



國立清華大學

智慧製造跨院高階主管碩士在職專班

AIMS Fellows

109年學年度招生 敬請期待

AI智慧製造 跨領域跨產學 高階人才

簡章公告：108年11月中旬

網路報名：108年12月中旬

面試日期：109年1月中旬

放榜日期：109年3月中旬



科技部人工智慧系統研究中心

招生資訊：<http://aimsfellows.web.nthu.edu.tw>

諮詢專線：(03)5715131分機34913 方小姐