

## 選課一般性問題

Q1. 每個學期的學分有沒有上限和下限？

A1. 每學期學分下限大一到大三為 16 學分，大四為 9 學分，學分上限都是 25 學分。每個學期如果學分未達下限會被強制休學喔。

Q2. 可不可以修超過 25 學分？

A2. 超修學分需要導師和系主任同意。

不建議超修學分，與其修那麼多但每門課都學得一般般，不如修少一點把每門課學好。

Q3. 我可以修哪些課？

A4. 你的學號前三個數字是入學年度，根據你的入學年度決定可以修哪些課。系上專業課程架構表可至系網頁下載，通識課程可至通識中心網頁查詢。

不同入學年度的課程架構表內容和要求可能有些許不同，要修自己入學年度架構表中有列出的課程才算數。

Q4. 畢業學分怎麼計算？

A3. 資工系畢業需要 128 學分。其中必修 50 學分，專業選修 30 學分，自由選修 20 學分，校共同必修（含國文英文體育）10 學分，通識 18 學分。

以上每個項目都要符合學分限制才能畢業，不是加起來 128 學分就算喔。

108 學年度以後入學學生，專業選修必須符合模組化課程要求，細節後述。

Q5. 學校已經取消二一制度，還有沒有其他退學機制？

A5. 當然有。發生以下情況之一會被強制退學：

(1) 逾期未註冊或未辦理復學。

(2) 一個學期累計曠課 45 節課。

(3) 操行成績不及格。

(4) 記滿三大過。

Q6. 某門課快被當掉了可不可以期中停修？

A6. 可以。但是停修之後剩下的學分仍然必須符合學分下限。大一到大三每學期最多可停修 5 學分，大四 3 學分。

期中停修成績單會有記錄，往後哪天當你需要成績單時，可能會讓人留下特別的印象。

## 系上專業課程

Q7. 選修要修幾門才能畢業？

A7. 資工系畢業需要專業選修 30 學分，自由選修 20 學分。專業選修一定要修資工系開的課程 (108 學年度以後入學學生必須符合模組化課程要求)，自由選修可以是資工系開的或是課程認列表上有採計的外系課程。

選修課一般都是 3 學分，所以可以簡單換算為 17 門課。

Q8. 什麼是模組化課程？(108 學年度以後入學學生適用)

A8. 臺中教育大學從 108 學年度起全校實施模組化課程，主要規範專業選修學分組成方式，各系有不同修課規定和課程設計目的。

資工系將專業選修課程分成 4 個模組，目的是讓學生在網際網路、軟體工程和計算機系統三個領域都具備基本理論和實務能力。每個模組包含 6~9 門課，每門課 3 學分，詳細課程分類請參考各學年度課程架構表。

資工系學生畢業前 4 個模組都需要修滿最低學分，各模組最低學分要求如下：

- (1) 基礎程式設計模組 (實務型)：至少選修 6 學分 (或 2 門課)
- (2) 通訊網路理論模組 (學術型)：至少選修 9 學分 (或 3 門課)
- (3) 軟體與系統理論模組 (學術型)：至少選修 9 學分 (或 3 門課)
- (4) 整合性實作模組 (實務型)：至少選修 6 學分 (或 2 門課)

Q9. 模組化課程有規範修課限制，是否會因此不能選修自己有興趣的課程？

A9. 當然不會。以上 4 個模組最低選修合計僅 30 學分，畢業前最少還要選修 20 學分，這 20 學分 (或 7 門課) 同學可以自由選修有興趣的課程。

以 108 學年度課程架構表為例，通訊網路理論模組共有 9 門課，模組化課程只要求修習 3 門課，如果同學對網際網路領域有興趣，自由選修的 7 門課可以多選通訊網路理論模組的課程。

Q10. 聽其他系同學提到畢業前要修習「跨領域學分學程」、「專長增能學分學程」或「微學分學程」，是什麼意思？

A10. 以上 3 種「學分學程」是模組化課程相關措施，資工系沒有要求修習，也沒有開設相關課程。若同學對其他科系開設的學分學程有興趣，可至該系申請選修。

Q11. 哪些課可認列為自由選修？

A11. 資工系由於執行 IEET 工程認證，對課程內容規範比較嚴格。符合以下條件之一的課程可認列為自由選修：

- (1) 資工系開的所有選修課程。
- (2) 課程認列表上有列出的外系課程。請參考課程認列表相關說明。
- (3) 其他特殊情況，經系課程委員會同意認列的課程。

- Q12. 有一門外系課程我真的很想修，但是不在課程認列表上，那我還可以修嗎？
- A12. 當然可以。128 畢業學分是最低要求，不是大學四年只能修 128 學分。只要畢業前至少修滿 50 學分資工系採計的選修課程，其他有興趣的課程都可以額外多選修。
- Q13. 為什麼資工系自由選修限制那麼多？其他系都很自由？
- A13. 資工系是臺中教育大學唯一執行 IEET 工程認證的科系，學位證書在國外多個國家都可以承認，對於將來想到國外求學或就業的同學絕對有幫助，其他系同學就沒有這個優勢。因此資工系對自由選修有較多限制，才能保證每位畢業生都能達到 IEET 工程認證的要求，順利取得畢業證書。
- Q14. 我有必修被當，是要在隔年立刻重修？還是以後再修？
- A14. 你可以自己選擇什麼時候要重修，但是強烈建議你隔年立刻重修。  
系上每學期在排課時都會盡量幫大家把必修課錯開，方便需要重修的同學。系上會保證讓大一和大二必修課不衝堂，大二和大三必修課不衝堂。但是因為排課上有很多限制，有時候大三必修會衝到大一必修。  
根據以上的排課安排，假設你大一的程式設計被當，大二時程式設計這門課不會衝到大二當時的必修，你可以順利重修。但是如果你等到大三，有可能程式設計這門課就衝到大三當時的必修，你就只能被迫二選一，給自己造成更多的麻煩。  
所以最好的方法是認真一點不要被當，萬一不小心被當必修，建議隔年立刻重修。
- Q15. 我有必修被當要重修，但同時段與其他選修衝堂，我是要先重修還是先修選修？
- A15. 你可以自己選擇先重修還是先修選修，但是強烈建議你先重修。原因請見上一題。  
如果你覺得這樣很麻煩，要在重修和選修之間做抉擇，最簡單的方法就是認真一點不要被當啦。
- Q16. 必修課需要重修是否可以修外系課程來抵免？
- A16. 必修課（微積分和物理除外）若不小心被當，第二次仍然要修資工系開的課，第三次才可以修課程認列表上採計的外系課程來抵免。意思就是要在資工系被當掉二次（期中停修不算）才可以去外系修。微積分和物理第二次就可以去外系修。
- Q17. 為什麼系上的選修開那麼少，都沒什麼可以選？
- A17. 學校有規定每系每年能開的總學分數，在允許的範圍內系上會盡量多開課，讓同學們有多些選擇。  
然而資工系每個年級只有一個班，學生人數不多，選修課要 12 人才能開課，開太多課會有倒課危機，所以系上也會依據經驗控制各年級選修課程數量。
- Q18. 想修的課人數滿了怎麼辦？
- A18. 開學第二週之前可以拿人工加退選單請任課老師加簽。但為了維持授課品質，有些老師會控制修課人數。想修的課請在網路加退選時段把握機會加選。

Q19. 專業課程可不可以上修或下修？

A19. 下修可以。上修除了任課老師同意之外，還需要特別向學校申請，要檢附成績單。不鼓勵同學上修。專業課程有修習先後順序，任課老師也會預設同學已修過哪些課程，任意上修會打亂修課順序影響學習效果。

Q20. 「資訊專題(I)」和「資訊專題(II)」都會開三個班，我該選哪一個班？

A20. 選課之前系辦會公告，請留意系辦公公告並記得選課。

Q21. 什麼時候要選「程式能力檢定」這門課？

A21. 這門課一年開一次，是必修課，所有同學在畢業前必須選修並通過。

配合大部分同學情況，這門課會開在大三下學期，選課系統會幫所有大三同學加選。

這門課成績只有 pass 和 fail 二種，為了避免成績單出現 fail 不好看，請同學依據以下原則自行加退選：

(1) 請大三還沒通過程式門檻的同學自己退選。

(2) 請大四還沒通過這門課的同學一定要加選，並且想辦法 pass，不然至少要延畢一年才會再有機會加選這門課。

## 通識課程、教育學程、其他學程

Q22. 通識課一共有多少個領域？一共要修多少學分？

A22. 通識課分成社會人文、數理科技、藝術陶冶和博雅講堂四個領域。

前三個領域都有核心課程和非核心課程最低學分限制，大學四年內要修滿。博雅講堂是彈性選修，可以抵一些前面三個領域的非核心課程。

有註記資工系不採計的課就不要修，因為修了也不算數。

詳細修課規則請參考通識中心網頁的修課規定。記得看清楚你是哪個學年度入學。

Q23. 我今年大一，只能修大一通識嗎？能不能修大二通識或大三通識？(其他年級類推)

A23. 通識課每年課程可能會調整，必須依照你的入學年度當年的課程列表來修課，所修的課才算數。跨年級修課可能會修到不屬於你入學年度課程列表的課程，有可能會不算數等於白修，或是畢業前要多跑課程對照的流程，會比較麻煩。

最安全最簡單的方法就是照年級修課。大一就修大一通識，大二或大三就修大二或大三通識，這樣選到的課一定會屬於你入學年度的課程列表。如果你已經大四，因為沒有大四通識只能下修，就要查清楚想選的課是否在你的課程列表上。

如果真的需要跨年級修課，只要先查清楚想選的課有在你入學的課程列表上就可以修。

Q24. 通識哪些課很營養？哪些課是地雷？

A24. 請洽學長姐。這是學長姐的主要功能之一喔。

Q25. 可不可以修其他系的雙主修、輔系或增能學程？

A25. 可以。要在學校規定的時間內到想修的科系去申請。

如果有成功取得外系雙主修、輔系或增能學程的學位證明，在外系修的課程可以採計其中9學分為資工系自由選修學分。如果未能修完課程取得學位證明，在外系修的課程除非課程認列表上原本就有，否則全部不採計為自由選修學分。

Q26. 資工系學生可不可以修教育學程？

A24. 可以。要在規定時間內向學校提出申請，學校有教育學程遴選機制，也需要另外繳學費。

臺中教育大學提供的是小學教師的教育學程，只能擔任小學教師，不能到國中或高中任教。相關訊息可至師資培育處詢問。

Q27. 可不可以去校外修課，拿來抵畢業學分？

A25. 請在去校外修課之前備妥課程大綱等相關資料向系上及學校提出申請，經系主任同意後便可至校外修課。外系及外校課程一共最多採計9學分為自由選修。

如果要去校外修課來抵必修課，必須在系上被當二次才可以。

## 課程認列表相關說明

1. 課程認列表列出理學院其他三個科系可認列為自由選修的課程。學校其他科系課程由於性質與資工系差異較大，原則上不予考慮。
2. 課程認列表分成二個部分。第一部分列出與資工系有直接對應的課程。這些課程由於內容相近，重複修習學分只採計一次。例如資工系、數位系和數教系都有開「網頁程式設計」，如果你已經修過資工系開的網頁程式設計，之後若再修數位系或數教系開的課學分將不被採計為自由選修學分。反過來也一樣。
3. 第二部分列出與資工系沒有直接對應的課程。這些課程由於內容與資工系相關，但資工系沒開，所以可以直接採計為自由選修學分。但是為了符合 IEET 工程認證要求，選修這個部分的課程最多只能採計 9 學分為自由選修學分。
4. 如果覺得太複雜看不懂，請詢問各班導師或系辦助理。
5. 如果同學覺得某些課程內容與資工系相關，但是課程認列表上沒有，可以向系上提出申請，由系課程委員會決定是否採計。