

為使學生素質符合就業需求，本系四技日間部於 98 學年度開始實施畢業能力檢測，包括英文能力、程式設計能力、專業證照、產學或研究能力，畢業能力檢測經過多年的努力及調整目前要求如下：碩士班方面，除了畢業學分外，更要求修過 4 選 2 專業基礎課程、資訊系統實作、以及至少發表一篇國際論文。進修部學生於 100 學年度起須符合下列第一項才得畢業，日間部學生需符合下列四項畢業條件才得畢業：

1. 大學部英文能力畢業條件，依國立臺中科技大學（學士）畢業英文能力標準辦法辦理（全民英檢初級複試）。
2. 通過 CPE 程式能力檢測或本系程式能力檢測。
3. 取得國內外資訊專業相關證照乙張：98-101 學年度入學學生需取得國內外資訊專業相關證照乙張，專業證照標準由各畢業班班導審定。102 學年度入學學生須於入學後通過本系指定中、高階證照。
4. 通過下列三項之一者：（1）參與校內外資訊競賽至少三次以上，並持有參賽證明。（2）在國內外學術研討會或期刊至少投稿一篇論文。（3）參與一項產學合作（包括國科會）或參與資訊專題競賽入圍。

藉由以上的畢業能力檢測，本系畢業學生均有一定之就業能力。本系學生大多數為男同學，未服役者畢業後先投入國軍服兵役，退伍後就業的需求多能在 1 至 3 個月內媒合成功，且工作性質皆與在校所學之技術相關。女同學所投入之職場亦多數為資訊相關行業。本系亦積極與廠商接觸，並促成產學合作，學生透過產學合作的實習與技術開發，皆能有優異之表現，且部分同學可在畢業前獲得留任機會，並與廠商簽約。

為貫徹技職教育之目標與落實本系發展特色，並提升本系學生素質與強化就業競爭力，自 98 學年起本系訂定「國立臺中科技大學資訊工程系日間部學生畢業資格審查作業要點」，做為審查本系日間部學生畢業資格之依據。（佐證網站 <http://csie.nutc.edu.tw/attendance.php>）

### 本系目前之畢業門檻規定如下：

1. 英文能力：大學部英文能力畢業條件依國立臺中科技大學（學士）畢業英文能力標準辦法辦理（本系大學日間部自 99 學年度起，入學新生設有英文門檻與資訊專業技能門檻，進修部則自 100 學年度起，對入學新生設有英文門檻）。辦法中規範英文能力檢定仍未達校訂之畢業標準，且曾參加兩次（含）以上之校外檢定考試成績者，可參加暑修英文檢定輔導課，課程結束後參加學習後測，後測分數須高於個人入學後最後一次參加校外英文檢定考試成績 30 分以上或達校訂畢業門檻（英檢初級複試/多益 225 分-聽力 110、閱讀 115）之標準，始視同為成績及格。
2. 程式能力：（1）通過 CPE 程式能力檢測或（2）本系程式能力檢測。
3. 專業證照：取得國內外專業資訊相關證照乙張。（1）98-101 學年度入學學生需取得國內外專業資訊相關證照乙張，專業證照標準由各畢業班班導審定；（2）102 學年度入學學生須於入學後通過附件中與本系課程領域相關之中、高階證照。

4. 競賽或發表:需通過下列三項之一者(1)參與校內外資訊競賽至少三次以上，並持有參賽證明；(2)在國內外學術研討會或期刊至少投稿一篇論文；(3)參與一項產學合作（包括國科會）或參與資訊專題競賽入圍。