

財團法人中技社 105 年度科技獎學金

「研究獎學金」及「創意獎學金」申請須知

一、前言

中技社成立於民國 48 年，以「引進科技新知，培育科技人才，協助國內外經濟建設及增進我國生產事業之生產能力為目的」為創設宗旨。民國 51 年設置「工程教育研究基金」，以該基金之孳息辦理獎學金、學術講座及科技研討會等社會公益活動，獎學金頒發至今邁向第 54 年，迄今發放金額已逾 1 億元，受獎學生近 3,600 人。

二、獎學金活動內容

1. 獎學金分組、名額及金額

(1) ■ 研究獎學金名額：15 名；每名獎金新台幣壹拾伍萬元及獎狀乙紙。

■ 創意獎學金名額：15 名(隊)；每名(隊)新台幣壹拾伍萬元及獎狀乙紙。(團隊獎金之分配由獲獎團隊自行決定，獎狀每人乙紙。)

(2) 評審委員會得視各組申請人數、研究或創意品質等調整各組得獎名額。

2. 申請資格

(1) 研究獎學金

a. 依本社捐助章程第二條所列與環保、能源、材料、化學、機電及資訊等工業之有關產品、製程及工程技術之研究發展相關之國內大學校院理工科系所博士班三年級(含)以上研究生。

b. 歷學年各學期學業平均成績達 80 分(含)以上；採用級等之學校，申請者需提出該校之分數與級等對照表，以供評核。

(2) 創意獎學金

a. 國內大學校院大學三年級(含)以上及碩士班學生。

b. 歷學年各學期平均學業成績 70 分(含)以上；採用級等之學

校，申請者需提出該校之分數與級等對照表，以供評核。

- (3)申請資格中規定之博士班三年級(含)、及大學三年級(含)以上，其認定以本獎學金申請截止日為準。已畢業者必需在申請截止日之前一學期仍有註冊在學者。

3.申請對象

■研究獎學金

- (1)台灣大學、清華大學、成功大學、交通大學、台灣師範大學、中央大學、台灣科技大學及台北科技大學等 8 校 90 系所博士班三年級(含)以上之優秀學生。
- (2)研究主題與綠色產業、綠色創新、能資源、環境保護等領域相關者，將酌予加分。
- (3)每系所限推薦一位參與甄選。

■創意獎學金

- (1)國內教育部認可之大學校院大學三年級(含)以上及碩士班具創意及研發潛力之學生以個人或組成團隊方式申請，團隊成員可跨系，不可跨校。
- (2)創意主題以科技相關之設計、宣導、推廣與應用等相關之創意構想或作品。主題與綠色科技、環保、能資源、及節能減碳等相關者將酌予加分。
- (3)由各系所推薦，不限名額。

三、申請作業

- 1.獎學金推薦申請：於 105 年 6 月上旬發函至接受申請之各校。
- 2.申請方式：線上報名和實體申請資料寄送，二者均完成方受理申請。
 - (1)線上報名：基本資料填寫及資料上傳(網址:<http://www.ctci.org.tw>)
 - (2)實體申請資料：一律經由各系、所推薦申請，並統一由學校彙整申請者資料函送本社。
- 3.不受理個人或團隊直接向本社申請。

4. 申請所需提送文件

| ■ 研究獎學金 | ■ 創意獎學金 |
|---|--|
| <p>A. 基本資料</p> <p>a. 系所推薦表、申請表</p> <p>b. 學生證及身分證正反面影印本各乙份</p> <p>c. 歷學年各學期成績單正本</p> <p>d. 自傳</p> <p>e. 教授推薦函(至少一封)</p> <p>B. 研究論文摘要及初步成果</p> <p>C. 績優事蹟條列說明</p> <p>a. 參與專案、計畫等</p> <p>b. 期刊論文發表等</p> <p>c. 證照、獎狀、專利等</p> <p>D. 其它具有彰顯研究成果之資料或物件等。</p> | <p>A. 基本資料</p> <p>a. 系所推薦表、申請表</p> <p>b. 學生證及身分證正反面影印本各乙份</p> <p>c. 歷學年各學期成績單正本</p> <p>d. 自傳/團隊介紹</p> <p>e. 教授或專業人士推薦函(至少一封)</p> <p>f. 創意基本資料表(專利、發明獎、構想書等)</p> <p>B. 研究、發明或創意成果及(或)商業化構想書等詳細資料</p> <p>C. 績優事蹟</p> <p>a. 參與學校及國內具創意性社團活動成果</p> <p>b. 參與國際相關活動成果</p> <p>c. 獲得國內外相關創意或發明獎</p> <p>d. 獲得國內外專利項目</p> <p>D. 未抄襲他人創意之切結書</p> <p>E. 其它具有彰顯創意成果之資料或物件等。</p> |

註：申請書請逕至本社 105 年度「獎學金」→「徵選(資料下載專區)」下之「相關申請表格」下載。(網址:<http://www.ctci.org.tw>)

4. 申請期限、申請資料送件地址及申請資料上傳作業

(1) 申請期間：105 年 7 月 1 日起至 105 年 9 月 20 日止。(郵戳為憑，逾期不受理)。

(2) 送件地址：台北市 106 大安區敦化南路 2 段 97 號 8 樓向玉琴小姐收；聯絡電話：(02)2704-9805 分機 62；Email:zin@email.ctci.org.tw。

(3) 申請資料上傳作業：基本料填寫及資料上傳(網址:<http://www.ctci.org.tw>)

5. 其它注意事項

- (1) 推薦申請甄選學生之研究或創意作品需與本活動限定之主題相關。
- (2) 鼓勵已獲發明獎、創意獎或參與其他創意發明等活動獲得名次之學生申請，但均需事先揭露，以供評審參考。
- (3) 創意作品須為申請人自行創作，不得抄襲或節錄他人已發表或未發表之概念及創意等作品。若屬團隊創作而個人申請者，需檢具書面授權，如有任何著作權或其他相關權利糾紛，由申請人自行負責。
- (4) 基於資源分配之廣泛性，本獎學金以不重複給予歷年已得獎者為原則。
- (5) 不論得獎與否申請資料均不退回。

四、審查作業

1. 成立評審委員會

由本社聘請產、學、研界之賢達及本社具環工及化工相關背景之主管組成評審委員會。

2. 評審方式

- (1) 研究獎學金：分資格審查及書面審查二階段進行。
- (2) 創意獎學金：分資格審查、書面審查及口頭審查三階段進行。

3. 評審原則

- (1) 評審重點：
研究獎學金：「研究績效」及「未來發展潛力與貢獻」。
創意獎學金：個人或團隊之創意性及未來發展潛力。
- (2) 評審項目：

| 研究獎學金 | 創意獎學金 |
|--|---|
| (1) 學業成績 (2) 研究論文主題 A. 研究計畫的可行性(組織架構、研究方法嚴謹性及參考文獻之周延性) | (1) 創意主題 與科技相關之設計、宣導、推廣與應用等相關之創意構想或作品。 |

| 研究獎學金 | 創意獎學金 |
|---|---|
| <p>B.研究計畫的前瞻性:對未來之科技發展與應用具有重大之潛在效益</p> <p>C.初步研究的成果(含研討會及期刊論文發表)</p> <p>D.對學術與科技之潛在貢獻</p> <p>E.與綠色產業、綠色創新、能資源、環境保護等相關者將酌予加分</p> <p>(3)優異表現</p> <p>A.參與專案計畫</p> <p>B.國內外競賽成績表現</p> <p>C.已取得專業證照</p> <p>D.其它具有彰顯研究成果之資料或物件等</p> | <p>A.創意性</p> <p>B.可行性</p> <p>C.完整性</p> <p>D.經濟性(對產業的實際應用價值與市場開發潛力)</p> <p>E.對於創意作品商業化之構想</p> <p>F.其它可以展現個人創意理念與實踐方法之構想</p> <p>G.與綠色科技、環保、能資源、及節能減碳等相關者將酌予加分。</p> <p>(2)優異表現</p> <p>A.參與學校及國內具創意性社團活動成果</p> <p>B.參與國際相關活動成果</p> <p>C.獲得國內外相關創意或發明獎</p> <p>D.獲得國內外專利項目</p> <p>E.其它具有彰顯創意成果之資料或物件等</p> |

(3)評審委員會得視需要修正評審項目。

五、頒獎作業

- 1.預定於 105 年 12 月舉行頒獎典禮。
- 2.典禮以專題演講及座談會方式舉行兼具頒獎及交流功能，除邀請貴賓致詞外，亦將邀請知名人士進行專題演講，與得獎者分享新知或職涯發展經驗，隨後由選擇指定之得獎者發表感言。會後所有與會貴賓及得獎者合影及餐敘。
- 3.由得獎者提供相關論文研究及創意發明成果，並以海報或實物於典禮會場展示。
- 4.得獎者需提供約 150 字的感言，以供編入「2016 獎學金得獎人簡冊」。
- 5.提供得獎者「2016 獎學金得獎人簡冊」及「中技社獎學金繼往開來 50 年」等資料。
- 6.得獎者之研究及創意內容將刊登於本社網站及「中技社通訊」。

六、本活動如有未盡事宜，主辦單位保留變更及修改之權利。

財團法人中技社 2016 年度 「境外生研究獎學金」申請須知

一、前言

中技社成立於 1959 年，以「引進科技新知，培育科技人才，協助國內外經濟建設及增進我國生產事業之生產能力為目的」為創設宗旨。於 1962 年設置「工程教育研究基金」，以頒發獎學金給予優秀之大學生及研究生，至今受獎者近 3,600 人。為獎勵在台進修碩、博士學位之優秀研究生，自 2014 年起設置「境外生研究獎學金」，並自本年度起對於申請者若有需要經濟上之協助者，則可附帶申請「生活助學金」。

二、獎學金活動內容

1. 獎學金名額及金額

15-25 名；每名獎金新台幣壹拾伍萬元及獎狀乙紙。

2. 申請資格

- (1) 在台修讀與環保、能源、材料、化學、電機及資訊等相關之理、工、及電資領域碩、博士學位之境外優秀在學學生。
- (2) 歷學年各學期學業平均成績達 80 分(含)以上；採用級等之學校，申請者需提出該校之分數與級等對照表，以供評核。

3. 申請對象

- (1) 台灣大學、清華大學、成功大學、交通大學、台灣師範大學、中央大學、台灣科技大學及台北科技大學等 8 校 90 系所，在台修讀碩、博士學位之境外優秀在學學生。
- (2) 每系所限推薦一位參與甄選。

4. 附加申請生活助學金

- (1) 申請境外生研究獎學金之學生，若經濟上確有困難需資助者，得附帶申請生活助學金，每名新台幣壹拾萬元，其名額是有限的。
- (2) 本項生活助學金必需附加於境外生研究獎學金申請，不得單獨申請。

三、申請作業

1.中技社將於 2016 年 6 月上旬發函至接受申請之各校。

2.申請方式：

(1)申請資料：一律經由各系、所推薦申請，並統一由學校彙整申請者資料及其電子檔資料各一份函送本社。

(2)不受理個人直接向本社申請。

3.申請所需提送文件

■境外生研究獎學金

A.基本資料

a.系所推薦表、申請表

b.學生證正反面影印及護照(有照片頁)影印本各乙份

c.歷學年各學期成績單正本(中文或英文均可)

d.自傳

e.教授推薦函(至少一封)

B.研究論文摘要及初步成果

C.績優事蹟條列說明

a.參與專案、計畫等

b.期刊論文發表等

c.證照、獎狀、專利等

D.其它具有彰顯研究成果之資料或物件等。

E.附加申請生活助學金者，需由指導教授提出一封推薦函，內容載明學生之研究績效、未來發展潛力、及經濟需求等。(詳申請書表格)

註：申請書請逕至中技社 105 年度「獎學金」→「徵選(資料下載專區)」下之「相關申請表格」下載。(網址：www.ctci.org.tw)

4.申請期限、申請資料送件作業

(1)申請期間：2016 年 7 月 1 日起至 2016 年 9 月 20 日止。(郵戳為憑，逾期不受理)。

(2)送件地址：台北市 106 大安區敦化南路 2 段 97 號 8 樓向玉琴小姐收；聯絡電話：(02)2704-9805 分機 62；Email:zin@email.ctci.org.tw。

5.其它注意事項：不論得獎與否申請資料均不退回。

四、審查作業

1. 成立評審委員會

由本社聘請產、學、研界之賢達及本社具環工及化工相關背景之主管組成評審委員會。

2. 評審方式：分資格審查及書面審查二階段進行。

3. 評審原則

(1) 獎學金評審重點：「研究績效」及「未來發展潛力與貢獻」。

(2) 評審項目：

■ 境外生研究獎學金

(1) 學業成績

(2) 研究論文主題

A. 研究計畫的可行性(組織架構、研究方法嚴謹性及參考文獻之周延性)

B. 研究計畫的前瞻性:對未來之科技發展與應用具有重大之潛在效益

C. 初步研究的成果(含研討會及期刊論文發表)

D. 對學術與科技之潛在貢獻

(3) 優異表現

A. 參與專案計畫

B. 國內外競賽成績表現

C. 其它具有彰顯研究成果之資料或物件等

■ 附加生活助學金

(1) 完成學業之經濟支助必要性

(4) 評審項目可能視情況修正而不通知申請者。

五、頒獎作業

1. 預定於 2016 年 12 月舉行頒獎典禮。

2. 典禮以專題演講及座談會方式舉行兼具頒獎及交流功能，除邀請貴賓致詞外，亦將邀請知名人士進行專題演講，與得獎者分享新知或職涯發展經驗，隨後由選擇指定之得獎者發表感言。

3. 由得獎者提供相關論文研究海報於典禮會場展示。

4. 得獎者需提供約 150 字的感言，以供編入「2016 獎學金得獎人簡冊」。

5. 得獎者之研究內容將刊登於本社網站及「中技社通訊」。

六、本活動如有未盡事宜，主辦單位保留變更及修改之權利。

2016 CTCI Scholarship for Oversea Graduate Students in Taiwan

I. Foreword

CTCI Foundation was established on October 12, 1959. As a pioneer of new technologies, CTCI Foundation commits itself to developing technological talents for Taiwan and thereby facilitates Taiwan's economic development and assists Taiwan's manufacturing industries to upgrade their productivity. In 1962, the Engineering Education Research Fund was raised to award scholarships to distinguished undergraduate and graduate students. As of 2015, the scholarships had been awarded to approximately 3,600 domestic students. Since 2014, the scholarships are extended to include outstanding overseas graduate students (including international students, overseas Chinese students, students from Mainland China, students from Hong Kong and Macao) in Taiwan from selected fields of study in designated universities to further their education. From this year onwards, CTCI Foundation also provides life grants to support overseas graduate students with economic difficulty to ensure their living when studying in Taiwan.

II. The scholarship

1. The total number of recipients is 15-25. Each recipient will be awarded 150,000 NTD and a Certificate of Merit.
2. Eligibilities
 - (1) Overseas graduate students (including international students, overseas Chinese students, students from Mainland China, students from Hong Kong and Macao) currently enrolled in master's or doctorate courses of science, engineering, and electrical related fields in the designated departments/institutes and universities.

- (2) Each semester's academic grade must be at least 80 points, or corresponding level grade and GPA (please also provide the grade convert sheet along with the academic transcript).

3. Designated universities and departments

- (1) Ninety departments (see appendix 1) in National Taiwan University, National Tsing-Hua University, National Cheng-Kung University, National Chiao-Tung University, National Taiwan Normal University, National Central University, National Taiwan University of Science and Technology and National Taipei University of Science and Technology.

- (2) Each department/institute can recommend only one candidate for the scholarship

4. Additional Application for Life Grants

- (1) Scholarship applicant with "economic difficulty" can also apply life grants with 100,000 NTD per recipient (the total number of recipient is also limited and depends on application status).

- (2) This life grant should be applied with the scholarship and shall not be applied separately.

III. Application process

1. CTCI Foundation will send a letter to each designated university in the early June of 2016.
2. All applications shall be forwarded to CTCI Foundation by the designated universities. Individual applications directly to CTCI Foundation will not be accepted.

3. Required documents

- (1) General information

- a. Application form and recommendation form from department/institute
 - b. A copy of student ID card (front and back) and passport (photo page)
 - c. Original transcript of academic records for each semester (Chinese or English)
 - d. Autobiography
 - e. At least one recommendation letter from advisors or other professors
- (2) Research abstracts and preliminary results
 - (3) Description of accomplishments
 - a. Participation in research projects, programs, etc.
 - b. Journal publications
 - c. Certificates, licenses, awards, patents, etc.
 - (4) Other support documents
 - (5) Applicants who also apply life grants should also provide a advisor's recommendation letter which should describe applicant's research performance, potential for future development and economic needs (see appendix 3).

Note: Application form can be downloaded from the website of CTCI Foundation (<http://www.ctci.org.tw/>)(獎學金→徵選(資料下載專區)).

4. Application deadline and mail address

- (1) 2016 July 1st ~ 2016 September 20th (Postmarked overdue will not be accepted)
- (2) Mail Address: 8th Floor, 97 Tunhwa S. Road Sec.2, Taipei 10682, Attn. Miss Zin Hsiang. Phone: (02) 2704-9805 ext. 62; Email: zin@email.ctci.org.tw (台北市 106 大安區敦化南路 2 段 97 號 8 樓向玉

琴小姐收)

5. The application materials will not be returned to the applicant in any circumstances.

IV. Review process

1. Review panel

The review panel will consist of CTCI Foundation's CEO and directors of departments, and invited professors and experts from universities and industries.

2. Assessment principles

(1) Assessment priorities

Research performance and potential for future development and contribution.

(2) Evaluation criteria

a. Academic performance

b. Research thesis/dissertation

- i. Feasibility of research proposal (research structure, methodology, and references).

- ii. Prospective contributions to the development and application of technology.

- iii. Preliminary study results (including conference papers and journal papers).

- iv. Potential academic and technological contribution

c. Other outstanding performance

- i. Participation in research projects, programs, etc.

- ii. Domestic and international competition results

- iii. Other supporting documents that highlight research results
 - d. The necessary of economic support to complete applicant's research
(only for additional application of life grant)
- (3) The evaluation criteria are subject to change without notice.

V. Award

1. The award ceremony is scheduled in December 2016.
2. The ceremony will begin with addresses from CTCI Foundation's president and distinguished guest, followed by a keynote speech from a former outstanding scholarship recipient to share his or her knowledge and experience in career development, and end with acceptance speeches from the recipients.
3. The recipients shall provide their research paper posters for showing at the ceremony venue.
4. The recipients' research abstract will also be published on CTCI Foundation Newsletter as well as posted on the website of CTCI Foundation.
5. The recipients shall provide their photos and award acceptance speeches (100 words), which will be collected and edited into the booklet of 2016 CTCI Science and Technology Scholarship.
6. The recipients' photos of and their acceptance speeches will be published on CTCI Newsletter as well as posted on the CTCI website.