

## 2020 年「中技社科技獎學金」申請須知

### 一、緣起

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。1962 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 58 年，近年來每年獎學金頒發金額超過 1,000 萬元，受獎學生近 4,000 人，本社將秉持著「培育科技人才」創設宗旨，持續致力厚植國家科研及創新人才，讓人才生生不息，期許為臺灣永續發展做出更大的貢獻。

### 二、獎學金內容

#### 1. 獎學金名額及金額

- (1) 研究獎學金：15-30 名；每名獎金新臺幣 15 萬元及獎狀乙紙。
- (2) 創意獎學金：7-15 名(隊)；每名(隊)新臺幣 15 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。)
- (3) 境外生研究獎學金：15-25 名；每名獎金新臺幣 15 萬元及獎狀乙紙。
- (4) 境外生生活助學金：10-20 名；每名獎金新臺幣 10 萬元。

#### 2. 申請對象

- (1) 研究獎學金：臺灣大學、清華大學、成功大學、交通大學、臺灣師範大學、中央大學、臺灣科技大學及臺北科技大學 8 校指定理、工相關領域之 100 系所博士班二年級(含)以上研究生。
- (2) 創意獎學金：國內教育部認可之大學校院大學三年級(含)以上及碩士班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。

(3)境外生研究獎學金：臺灣大學、清華大學、成功大學、交通大學、臺灣師範大學、中央大學、臺灣科技大學及臺北科技大學 8 校指定理、工相關領域之 100 系所，在臺正式修讀碩、博士學位之境外優秀在學學生。

(4)境外生生活助學金：臺灣大學、清華大學、成功大學、交通大學、臺灣師範大學、中央大學、臺灣科技大學及臺北科技大學 8 校指定理、工相關領域之 100 系所，在臺正式修讀碩、博士學位之境外優秀在學學生。

3.申請日期：2020 年 7 月 1 日起至 2020 年 9 月 15 日止。

三、審查作業：由本社成立「獎學金評審委員會」進行評審作業。

四、頒獎作業：2020 年 12 月舉行頒獎典禮。

五、獎學金活動相關作業及規定請參閱「中技社科技獎學金」申請細則。

## 2020 年「中技社科技獎學金」申請細則

### 研究獎學金及創意獎學金

#### 一、獎學金名額及金額

1. 研究獎學金 15-30 名，每名新臺幣壹拾伍萬元。
2. 創意獎學金 7-15 名(隊)，每名(隊)新臺幣壹拾伍萬元。

#### 二、申請資格

##### 1. 研究獎學金

- a. 研究所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。
- b. 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。
- c. 每系所限推薦一位參與甄選，推薦申請校系名單詳附件。

##### 2. 創意獎學金

- a. 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。
- b. 以科技相關之設計、宣導、推廣與應用等創意作品實體或雛形。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。
- c. 由各系所推薦，不限名額，推薦申請學校名單詳附件。

#### 三、申請作業

1. 申請方式：各項獎學金線上報名以及書面資料寄送，二者均完成方受理申請。

(1) 線上報名：請逕至中技社網站，中文網址：<http://www.ctci.org.tw/>

英文網址：<http://www.ctci.org.tw/8831/>

(2) 書面資料：線上報名完成後，下載「全冊彙整」資料，自行列印輸出製作成書面資料。

(3) 申請者書面資料，統一由學校彙整函送本社，不受理個人直接向本社申請。

## 2. 申請檢附文件

■ 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. 自傳</p> <p>c. 學生證及身分證正反面影印本各乙份</p> <p>d. 研究所歷學年各學期成績單正本</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. 重要著作之詳細資料</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. 自傳/團隊介紹</p> <p>c. 學生證及身分證正反面影印本各乙份</p> <p>d. 歷學年各學期成績單正本</p> <p>e. 教授或專業人士推薦函(至少一封)</p> <p>B. 創意作品說明書：創意獎學金分二階段進行評審</p> <p>a. 第一階段：書面資料審查(專利、發明獎、構想書等)</p> <p>b. 第二階段：創意作品之實體或雛形審查</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>

## 3. 申請期限、書面資料送件地址

(1) 申請期限：2020年7月1日起至2020年9月15日止。(書面資料送達期限，以郵戳為憑，申請期限適逢假日得順延至次一工作日，逾期不受理)。

(2) 送件地址：臺北市106大安區敦化南路2段97號8樓陳蕾伊小姐收；聯絡電話：(02)2704-9805 分機 77；E-mail: ivychen@email.ctci.org.tw。

#### 4.其它注意事項

- (1)申請資格中規定之博士班二年級(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。
- (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獲中技社獎學金、中技社 AI 創意競賽者為原則。
- (5)申請所提供之個人資料僅限為本獎學金內部評審作業使用，不論得獎與否，申請資料均不退回。

#### 四、審查作業

1.由本社成立「獎學金評審委員會」進行評審作業。

#### 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)研究獎學金：兼顧「過去研究績效」及「未來發展潛力與貢獻」。

(2)創意獎學金：著重於個人或團隊之創意性及未來之發展潛力。

#### 4.評審項目

##### ■ 研究獎學金

評審項目	權重	
	博二	博三
(1)學業成績	20%	10%
(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)	30%	60%

<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>	40%	30%
<p>(4)教授推薦之研究潛力</p>	10%	---

## ■ 創意獎學金

評審項目	權重
<p>(1)創意主題</p> <p>與科技相關之設計、宣導、推廣與應用等相關之創意作品實體或雛形。</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>	70%

<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>	<p>30%</p>
--	------------

5.評審委員會得視需要調整與修正評審項目建議及參考權重之比例。

## 五、頒獎作業

- 1.預定於 2020 年 12 月舉行頒獎典禮。
- 2.典禮除邀請貴賓致詞外，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.得獎者提供相關論文研究及創意成果海報於典禮會場展示。
- 4.得獎者需提供約 150 字感言，編入「2020 年獎學金得獎人簡冊」。
- 5.得獎者之研究及創意發明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。

# 2020 年「中技社科技獎學金」申請細則

## 境外生研究獎學金及境外生生活助學金

### 一、獎學金名額及金額

- (一)境外生研究獎學金 15-25 名，每名新臺幣壹拾伍萬元。
- (二)境外生生活助學金 10-20 名，每名新臺幣壹拾萬元。

### 二、申請資格

#### 1.境外生研究獎學金

- a.研究所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。
- b.每系所限推薦一位參與甄選，推薦申請校系名單詳附件。

#### 2.境外生生活助學金

- a.研究所歷學年各學期學業平均成績達 75 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。
- b.每系所限推薦一位參與甄選，推薦申請校系名單詳附件。

### 三、申請作業

- 1.申請方式：各項獎學金線上報名以及書面資料寄送，二者均完成方受理申請。
  - (1)線上報名：請逕至中技社網站，中文網址：<http://www.ctci.org.tw/>  
英文網址：<http://www.ctci.org.tw/8831/>
  - (2)書面資料：線上報名完成後，下載「全冊彙整」資料，自行列印輸出製作成書面資料。
  - (3)申請者書面資料，統一由學校彙整函送本社，不受理個人直接向本社申請。



## 2. 申請檢附文件

### ■ 境外生研究獎學金

#### A. 基本資料

- a. 系所推薦表、申請表
- b. 自傳(中、英文均可)
- c. 學生證、臺灣居留證正反面及護照(有照片頁)影印本各乙份
- d. 研究所歷學年各學期成績單正本(中文或英文均可)
- 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、計畫及程式相關作品等
- b. 重要著作之詳細資料
- c. 證照、獎狀、專利等
- d. 成果對科技、社會、產業之應用及貢獻

#### D. 其它具有彰顯研究成果之資料或物件等

### ■ 境外生生活助學金

#### A. 基本資料

- a. 系所推薦表、申請表
- b. 自傳(中、英文均可)
- c. 學生證、臺灣居留證正反面及護照(有照片頁)影印本各乙份
- d. 研究所歷學年各學期成績單正本(中文或英文均可)
- e. 檢附「境外生生活助學金指導教授推薦函」

**註：推薦教授需詳實載明該學生之經濟需求**

#### 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、計畫及程式相關作品等
- b. 重要著作之詳細資料
- c. 證照、獎狀、專利等
- d. 成果對科技、社會、產業之應用及貢獻

### 3.申請期限、書面資料送件地址

(1)申請期限：2020年7月1日起至2020年9月15日止。(書面資料送達期限，以郵戳為憑，申請期限適逢假日得順延至次一工作日，逾期不受理)。

(2)送件地址：臺北市106大安區敦化南路2段97號8樓陳蕾伊小姐收；聯絡電話：(02)2704-9805 分機 77；E-mail: ivychen@email.ctci.org.tw。

### 4.其它注意事項

(1)獲獎同學當學年度同時獲得本社獎學金及其他單位提供之獎學金(校內、教育部、外交部、及科技部等單位提供之獎學金除外)，應誠實告知，並擇一受領，若發現有違反事實，將追繳已發放之中技社科技獎學金。

(2)基於資源分配之廣泛性，本獎學金以不重複給予歷年已獲中技社獎學金、中技社AI創意競賽者為原則，境外生生活助學金不在此限。

(3)申請所提供之個人資料僅限為本獎學金內部評審作業使用，不論得獎與否，申請資料均不退回。

## 四、審查作業

1.由本社成立「獎學金評審委員會」進行評審作業。

### 2.評審方式

(1)境外生研究獎學金：分資格審查及書面審查二階段進行。

(2)境外生生活助學金：分資格審查及書面審查二階段進行。

### 3.評審原則

(1)境外生研究獎學金：「過去研究績效」及「未來發展潛力與貢獻」。

(2)境外生生活助學金：著重於境外研究生完成學業之「經濟需求性」。

#### 4. 評審項目

##### ■ 境外生研究獎學金

評審項目	權重
(1) 學業成績	10%
(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. 對科技、社會、產業之應用及貢獻	60%
(3) 優異表現 A. 參與專案、計畫及程式相關作品 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	30%

##### ■ 境外生生活助學金

評審項目	權重
(1) 成績、論文及其他優異表現	30%
(2) 完成學業之經濟資助必要性	70%

5. 評審委員會得視需要調整與修正評審項目建議及參考權重之比例。

#### 五、頒獎作業

1. 預定於 2020 年 12 月舉行頒獎典禮。
2. 典禮除邀請貴賓致詞外，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海報於典禮會場展示。
4. 得獎者需提供約 150 字感言，編入「2020 年獎學金得獎人簡冊」。
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。

**2020年「中技社科技獎學金」國內及境外生獎助學金推薦申請校系及名額一覽表**  
**Designated Departments/Institutes and Universities for 2020 CTCI Foundation Science and Technology Scholarships**

序 No.	學校 University	學院 Collage	系所 Department/Institute	推薦名額 The number of recommended applicant		
				研究獎學金 The Research Scholarship	境外生研究獎學金 The Research Scholarship for International Graduate Students	境外生生活助學金 The Living Grant for International Graduate Students
1	臺灣大學 National Taiwan University	理 College of Science	物理學系 Department of Physics	1	1	1
2			化學系 Department of Chemistry	1	1	1
3			應用物理研究所 Graduate Institute of Applied Physics	1	1	1
4		工 College of Engineering	機械工程學系 Department of Mechanical Engineering	1	1	1
5			化學工程學系 Department of Chemical Engineering	1	1	1
6			材料科學與工程學系 Department of Materials Science & Engineering	1	1	1
7			環境工程學研究所 Graduate Institute of Environmental Engineering	1	1	1
8			應用力學研究所 Institute of Applied Mechanics	1	1	1
9			高分子科學與工程學研究所 Institute of Polymer Science & Engineering	1	1	1
10			土木工程學系 Department of Civil Engineering	1	1	1
11		電機資訊 College of Electrical Engineering and Computer Science	電機工程學系 Department of Electrical Engineering	1	1	1
12			資訊工程學系 Department of Computer Science & Information Engineering	1	1	1
13			光電工程學研究所 Graduate Institute of Photonics and Optoelectronics	1	1	1
14			電子工程學研究所 Graduate Institute of Electronics Engineering	1	1	1
15			資訊網路與多媒體研究所 Graduate Institute of Networking and Multimedia	1	1	1
16			電信工程學研究所 Graduate Institute of Communication Engineering	1	1	1
17	清華大學 National Tsing Hua University	理 College of Science	物理學系 Department of Physics	1	1	1
18			化學系 Department of Chemistry	1	1	1
19		工 College of Engineering	化學工程學系 Department of Chemical Engineering	1	1	1
20			材料科學工程學系 Department of Materials Science and Engineering	1	1	1
21			動力機械工程學系 Department of Power Mechanical Engineennng	1	1	1
22			奈米工程與微系統研究所 Institute of NanoEngineering and Microsystems	1	1	1
23			電機工程學系 Department of Electrical Engineering	1	1	1
24		電機資訊 College of Electrical Engineering and Computer Science	資訊工程學系 Department of Computer Science	1	1	1
25			光電工程研究所 Institute of Photonics Technologies	1	1	1
26			電子工程研究所 Institute of Electronics Engineering	1	1	1
27			資訊系統與應用研究所 Institute of Information Systems and Applications	1	1	1
28			通訊工程研究所 Institute of Communications Engineering	1	1	1
29			原科 College of Nuclear Science	工程與系統科學系 Department of Engineering and System Science	1	1
30		跨院 Intercollege	跨院國際博士班學位學程 International Intercollegiate Ph.D. Program	1	1	1