

檔 號: RND 0398  
保存年限: 3

### 中華大學 函

地址：30012新竹市五福路2段707號  
承辦人：林錦煌  
電話：03-5374281分機6180  
傳真：03-5373771

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國103年6月20日  
發文字號：中華科管字第1030002299B號  
速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：種子師資培訓簡章（22991\_0002299BA0C\_ATTCH5.DOC、  
22991\_0002299BA0C\_ATTCH8.DOC、22991\_0002299BA0C\_ATTCH9.DOC，共  
3個電子檔案）

主旨：歡迎鼓勵 貴校教師參加3D列印與創新方法(TRIZ)種子師  
資培訓，如說明，請查照。

說明：

一、本校近年來積極推動創新發明普及教育，同時也獲得相當  
成果，為將創新發明思維擴大至各級學校，以啟發學生之  
創新發明潛能，進而提升我國之國際競爭力，特別由本校  
科技管理學系與中華萃思學會及皮托科技公司合辦創新方  
法(TRIZ)與結合3D列印系列之種子師資培訓活動，以提供  
教師學習創新創意知能之機會。

二、近期內辦理之研習課程如下(詳細活動簡章，請參閱附件  
):

(一)TRIZ創新師(Level 1)種子師資培訓，研習日期：2014年7  
月12、13日(星期六、日)，報名期限：2014年7月10日前  
；

(二)TRIZ進階創新師(Level 2)種子師資培訓，研習日期  
：2014年7月26、27日及8月2、3日(連續兩週之星期六、  
日)，報名期限：2014年7月24日前。

(三)3D列印與TRIZ創新應用種子師資培訓，研習日期：2014



103年 6月23日 發文總字第 1030001980 號



年8月5、6日(星期二、三)，報名期限：2014年7月31日前

三、若有未盡事宜，歡迎洽詢活動聯絡人：本校科技管理學系  
林錦煌教授，電話：(03)5186180，電子郵件信箱  
：chlin@chu.edu.tw。

正本：全國大專校院

副本：中華萃思學會及皮托科技公司

103/06/20  
17:12:25

裝

校長 劉維琪

批辦：

一、將來文上傳本校公文系統，

公告週知。

二、文陳閱後存。

教授兼  
研發長 林佑昇

決  
行

約用  
助理員 許孟瑜

103.06.23

專員 王淑

103.6.23代

教授兼  
研發長 林佑昇

線



中華萃思學會

Taiwan TRIZ Association

(網址：[www.triz.org.tw](http://www.triz.org.tw))

## 3D 列印與 TRIZ 創新應用種子師資培訓簡章

### ■ 課程說明

TRIZ 為俄文 Teoriya Resheniya Izobreatatelskikh Zadatch 字首縮寫，其意義為「發明性問題解決理論」(Theory of Inventive Problem Solving)，是由蘇俄發明家 Genrich Altshuller 與其研究團隊從 1946 年開始，分析超過二十萬件專利所提出的系統性創新方法。3D 列印則是近年來廣受重視的創新實踐方法，主要在於 3D 列印可以利用最短時間及最低成本將創新構想設計的具體產品實現。本課程係為培養種子師資而設計，希望藉由此課程可以散播更多的各級學校師資，俾為台灣的創新教育共同努力。學員全程上完此課程並通過資格測驗，即可取得本學會所頒發之 3D 列印與 TRIZ 創新應用種子教師證書。

### ■ 主辦、承辦單位與上課地點

主辦單位：中華萃思學會&皮托科技公司      承辦單位：中華大學科技管理學系  
(歡迎各級學校擔任承辦單位，可就近在該校開班授課)

上課地點：新竹市香山區五福路二段 707 號(中華大學管理學院 M407C 教室)；備有至新竹高鐵站及新竹火車站之免費接送服務，車程約 20 分鐘。

### ■ 課程大綱及時程(2 天 14 小時)

2014 年 8 月 5、6 日(星期二、三)

課程時間：09：00~12：00 及 13：00~17：00

課程大綱：

TRIZ 的理論起源與假設

專利分析與發明層問題的模式

類比思考的解題技巧

矛盾與 40 Principles

3D 列印技術與應用

Case Study – Mobile Phone Holder.

### ■ 課程對象

1. 課程對象以各級教師及企業界人士未曾接觸過 TRIZ 者為主。
2. 學員人數以 20 人為下限，不足 20 人時，本會保留開班與否之權利。

### ■ 授課講師

中華萃思學會具理論與實務經驗之專業教師群



## ■ 課程費用

各級教師每人新台幣 2,800 元，企業人士每人新台幣 4,800 元，(包含講義費、午餐費、證書費)，並由中華萃思學會開立收據為證；三人以上一起報名，每人 9 折優惠；五人以上一起報名，每人 8 折優惠；本學會永久會員及其直系眷屬，每人 5 折優惠。

## ■ 聯絡人

林錦煌(中華萃思學會秘書長；中華大學科技管理系教授兼人事室主任)

## ■ 聯絡方式

03-5186180；0972590712；chlin@chu.edu.tw

## ■ 聯絡地址

新竹市 300 香山區五福路二段 707 號(中華大學)

## ■ 繳費方式

- 1.請於開課日 3 天前，將報名表(如下)填妥後傳真至(03)5186186 或寄至 chlin@chu.edu.tw
- 2.請於開課日 3 天前，將課程費用匯入或轉帳至中華萃思學會專用帳戶：兆豐國際商業銀行竹科新安分行(代碼 017) 020-09-02959-5 帳戶，繳費後請以簡訊(0972590712)或電子郵件(chlin@chu.edu.tw)告知匯款帳號後五碼，以便確認。
- 3.如未達開班人數，則學員繳費金額無息退還；課程開始前 3 日內不得以任何因素要求退費，但能保留繳費金額於後續課程抵用。

## ■ 其他

- 1.上課地點中華大學備有實習旅館可供申請住宿，標準雙人房每間約 1000 元(入住後自行至櫃檯繳費)。
- 2.大陸地區教師或大陸企業界人士若有意參加此課程，需提前於開課日前 2 個月報名，俾辦理來台申請手續，學會亦可代為規劃辦理在臺旅遊活動(費用另議)，相關費用可於來臺後再繳交。

----- ✂ ----- ✂ -----

傳真報名 03-5186186 或傳至 chlin@chu.edu.tw

中華萃思學會「3D 列印與 TRIZ 創新應用種子師資培訓」報名表

服務單位(學校)		部門(科系)		
聯絡地址		傳真號碼		
參加者姓名	職 稱	聯絡(行動)電話	E-mail	膳 食
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
交通接送服務		<input type="checkbox"/> 需到台鐵新竹站接送 <input type="checkbox"/> 需到高鐵新竹站接送		
代訂實習旅館服務		<input type="checkbox"/> 需代訂中華大學實習旅館標準雙人房_____間		
備註說明事項：				
1.是否為本會永久會員或其直系眷屬： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
2.收據抬頭及統編：				





中華萃思學會

(網址：[www.triz.org.tw](http://www.triz.org.tw))

Taiwan TRIZ Association

## TRIZ 進階創新師(Level 2)種子師資培訓簡章

### ■ 課程說明

TRIZ 為俄文 Teoriya Resheniya Izobreatatelskikh Zadatch 字首縮寫，其意義為「發明性問題解決理論」(Theory of Inventive Problem Solving)，是由蘇俄發明家 Genrich Altshuller 與其研究團隊從 1946 年開始，分析超過二十萬件專利所提出的系統性創新方法。根據統計，研發人員所面對的大多數問題已於其他地方被解決過；因此，若能熟悉 TRIZ 創新發明原理與其應用的實際案例，將可以幫助研發人員快速地找出有效的技術問題解決方案，大幅縮短解決問題的時間。此外，TRIZ 是一可提升創造能量、拓展革新思維之方法，其通盤、有效且具系統化之特性將可推廣於各種產業，能夠為企業及個人創造出極大的產值。本課程係為培養種子師資而設計，希望藉由此課程可以散播更多的各級學校師資，俾為台灣的創新教育共同努力。學員全程上完此課程並通過資格測驗，即可取得本學會所頒發之 TRIZ 進階創新師種子教師證書。

### ■ 主辦單位與承辦單位

主辦單位；中華萃思學會                      承辦單位；中華大學科技管理學系  
(歡迎各級學校擔任承辦單位，可就近在該校開班授課)

上課地點：新竹市香山區五福路二段 707 號(中華大學管理學院 M407C 教室)；備有至新竹高鐵站及新竹火車站之免費接送服務，車程約 20 分鐘。

### ■ 課程大綱及時程(4 天 28 小時)

2014 年第一梯次 1 月 16、17、18、19 日(星期四、五、六、日)；第二梯次 7 月 26、27 日及 8 月 2、3 日(連續兩個星期六、日)

課程時間：09：00~12：00 及 13：00~17：00

課程大綱：

理想性

六大資源

八大演化理論

功能分析

系統裁剪法

物質-場分析

76 個標準解

### ■ 課程對象

1.課程對象以各級教師及企業界人士曾接觸過 TRIZ 者為主。

2.學員人數以 20 人為下限，不足 20 人時，本會保留開班與否之權利。



#### ■ 授課講師

中華萃思學會具理論與實務經驗之專業教師群

#### ■ 課程費用

各級教師每人新台幣 4,800 元，企業人士每人新台幣 8,800 元，(包含講義費、午餐費、證書費)，並由中華萃思學會開立收據為證；三人以上一起報名，每人 9 折優惠；五人以上一起報名，每人 8 折優惠；本學會永久會員及其直系眷屬，每人 5 折優惠。

#### ■ 聯絡人

林錦煌(中華萃思學會秘書長；中華大學科技管理系教授兼人事室主任)

#### ■ 聯絡方式

03-5186180；0972590712；chlin@chu.edu.tw

#### ■ 聯絡地址

新竹市 300 香山區五福路二段 707 號(中華大學)

#### ■ 繳費方式

- 1.請於開課日 7 天前，將報名表(如下)填妥後傳真至(03)5186186 或寄至 chlin@chu.edu.tw
- 2.請於開課日 7 天前，將課程費用匯入或轉帳至中華萃思學會專用帳戶：兆豐國際商業銀行竹科新安分行(代碼 017) 020-09-02959-5 帳戶，繳費後請以簡訊(0972590712)或電子郵件(chlin@chu.edu.tw)告知匯款帳號後五碼，以便確認。
- 3.如未達開班人數，則學員繳費金額無息退還；課程開始前 3 日內不得以任何因素要求退費，但能保留繳費金額於後續課程抵用。

#### ■ 其他

- 1.上課地點中華大學備有實習旅館可供申請住宿，標準雙人房每間約 1,000 元(入住後自行至櫃檯繳費)。
- 2.大陸地區教師或企業界人士若有意參加此課程，需提前於開課日前 2 個月報名，俾辦理來台申請手續，學會亦可代為規劃辦理在臺旅遊活動(費用另議)，相關費用可於來臺後再繳交。

2/11



✂-----✂

**傳真報名 03-5186186 或傳至 chlin@chu.edu.tw**

**中華萃思學會「TRIZ 進階創新師(Level 2)種子師資培訓」報名表**

服務單位(學校)		部門(科系)	
聯絡地址		收據抬頭	
參加者姓名	職 稱	聯絡(行動)電話	E-mail
			<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
			<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
			<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
			<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
			<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
交通接送服務		<input type="checkbox"/> 需到台鐵新竹站接送 <input type="checkbox"/> 需到高鐵新竹站接送	
代訂實習旅館服務		<input type="checkbox"/> 需代訂中華大學實習旅館標準雙人房_____間	
備註說明事項：			
1.是否為本學會永久會員或其直系眷屬： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
2.收據抬頭及統編：			





中華萃思學會

(網址：[www.triz.org.tw](http://www.triz.org.tw))

Taiwan TRIZ Association

## TRIZ 創新師(Level 1)種子師資培訓簡章

### ■ 課程說明

TRIZ 為俄文 Teoriya Resheniya Izobreatatelskikh Zadatch 字首縮寫，其意義為「發明性問題解決理論」(Theory of Inventive Problem Solving)，是由蘇俄發明家 Genrich Altshuller 與其研究團隊從 1946 年開始，分析超過二十萬件專利所提出的系統性創新方法。根據統計，研發人員所面對的大多數問題已於其他地方被解決過；因此，若能熟悉 TRIZ 創新發明原理與其應用的實際案例，將可以幫助研發人員快速地找出有效的技術問題解決方案，大幅縮短解決問題的時間。此外，TRIZ 是一可提升創造能量、拓展革新思維之方法，其通盤、有效且具系統化之特性將可推廣於各種產業，能夠為企業及個人創造出極大的產值。本課程係為培養種子師資而設計，希望藉由此課程可以散播更多的各級學校師資，俾為台灣的創新教育共同努力。學員全程上完此課程並通過資格測驗，即可取得本學會所頒發之 TRIZ 創新師種子教師證書。

### ■ 主辦、承辦單位與上課地點

主辦單位；中華萃思學會                      承辦單位；中華大學科技管理學系

(歡迎各級學校擔任承辦單位，可就近在該校開班授課)

上課地點：新竹市香山區五福路二段 707 號(中華大學管理學院 M407C 教室)；備有至新竹高鐵站及新竹火車站之免費接送服務，車程約 20 分鐘。

### ■ 課程大綱及時程(2 天 14 小時)

2014 年第一梯次 1 月 11、12 日(星期六、日)；第二梯次 7 月 12、13 日(星期六、日)

課程時間：09：00~12：00 及 13：00~17：00

課程大綱：

TRIZ 起源與發展現況

TRIZ 基本概念與方法

心理慣性

九宮格

發明原理與分離方法

解決矛盾的方法與流程

技術矛盾與物理矛盾。

### ■ 課程對象

1. 課程對象以各級教師及企業界人士未曾接觸過 TRIZ 者為主。
2. 學員人數以 20 人為下限，不足 20 人時，本會保留開班與否之權利。



## ■ 授課講師

中華萃思學會具理論與實務經驗之專業教師群

## ■ 課程費用

各級教師每人新台幣 2,800 元，企業人士每人新台幣 4,800 元，(包含講義費、午餐費、證書費)，並由中華萃思學會開立收據為證；三人以上一起報名，每人 9 折優惠；五人以上一起報名，每人 8 折優惠；本學會永久會員及其直系眷屬，每人 5 折優惠。

## ■ 聯絡人

林錦煌(中華萃思學會秘書長；中華大學科技管理系教授兼人事室主任)

## ■ 聯絡方式

03-5186180；0972590712；chlin@chu.edu.tw

## ■ 聯絡地址

新竹市 300 香山區五福路二段 707 號(中華大學)

## ■ 繳費方式

- 1.請於開課日 3 天前，將報名表(如下)填妥後傳真至(03)5186186 或寄至 chlin@chu.edu.tw
- 2.請於開課日 3 天前，將課程費用匯入或轉帳至中華萃思學會專用帳戶：兆豐國際商業銀行竹科新安分行(代碼 017) 020-09-02959-5 帳戶，繳費後請以簡訊(0972590712)或電子郵件(chlin@chu.edu.tw)告知匯款帳號後五碼，以便確認。
- 3.如未達開班人數，則學員繳費金額無息退還；課程開始前 3 日內不得以任何因素要求退費，但能保留繳費金額於後續課程抵用。

## ■ 其他

- 1.上課地點中華大學備有實習旅館可供申請住宿，標準雙人房每間約 1,000 元(入住後自行至櫃檯繳費)。
- 2.大陸地區教師或大陸企業界人士若有意參加此課程，需提前於開課日前 2 個月報名，俾辦理來台申請手續，學會亦可代為規劃辦理在臺旅遊活動(費用另議)，相關費用可於來臺後再繳交。



----- ✂ ----- ✂ -----  
 傳真報名 03-5186186 或傳至 [chlin@chu.edu.tw](mailto:chlin@chu.edu.tw)

**中華萃思學會「TRIZ 創新師(Level1)種子師資培訓」報名表**

服務單位(學校)		部門(科系)		
聯絡地址	□□□	傳真號碼		
參加者姓名	職 稱	聯絡(行動)電話	E-mail	膳 食
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
交通接送服務		<input type="checkbox"/> 需到台鐵新竹站接送 <input type="checkbox"/> 需到高鐵新竹站接送		
代訂實習旅館服務		<input type="checkbox"/> 需代訂中華大學實習旅館標準雙人房_____間		
備註說明事項：				
1. 是否為本會永久會員或其直系眷屬： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
2. 收據抬頭及統編：				

