

2015 國際大專院校工業 4.0 與六大新興產業專題競賽

主辦單位：中華人文科技創新國際學會、CIIP 國際認證中心

協辦單位：環球科技大學、人文數位與創意創新管理國際期刊、CIIP 國際認證評論

活動目的：培養工業 4.0 四大領域：物聯網、雲端、大數據、智慧製造與六大新興產業：生物科技、綠色能源、精緻農業、觀光旅遊、醫療照護及文化創意等產業分析與經營企劃能力，建構理想之實務創新經營模式。

活動規劃：

物聯網、大數據、雲端、人工智慧，已經逐漸走進、改變人類生活。當這些元素收攏到生產的上、中、下游時，會是什麼光景？人口老、勞力少又貴，而市場需求變化快又短——如何靈活彈性，為產品和服務創造增值，成為每家企業的頭號難題。繼「隱形冠軍」之後，德國以高智商的章魚為師，全國產、官、學、研總動員，搶攻未來 20 年製造主導權的工業 4.0 計劃，企圖一舉解決這些難題。德國的章魚大戰略，不僅顛覆製造業，甚至將翻轉你我的工作、企業人才訓練和學校教育。

此外，在半導體、面板、以及資通訊產業後，台灣就無具規模的新興產業。我國(科技)產業為外銷導向，加上產業過度集中，缺乏多元發展，易受國際景氣影響。全球金融風暴造成科技產業出口萎縮，電資光通產業人力有閒置情形。推動六大新興產業發展，創造下一波產業契機。

工業 4.0 已是全球也必成為大專院校跨領域教育重點學習方向之一，為讓有興趣的同學及早瞭解工業 4.0 四大領域與六大新興產業的內涵，特別舉辦此競賽活動，以激發工業 4.0 四大領域與六大新興產業分析與企劃能力，並建構理想之實務創新經營模式，以為教學凝聚更好的教材。此活動藉由中華人文科技創新國際學會與 CIIP 國際認證中心協助與國內外大學的合作，落實理論與實務之結合，透過公平競賽的過程，讓國內大專學生不僅可以整合工業 4.0 四大領域與六大新興產業理論與實務運用，並可磨練學生報告提案的技巧與能力，成為一個兼具經營、規劃與創新的專業經營企劃人材。本次競賽以工業 4.0 四大領域與六大新興產業個案為競賽主軸。限由國內外大專院校學生組隊參加，每隊以在校學生 2 至 8 人及指導老師 1 至 2 人組成。競賽活動以書面審查方式篩選入圍決賽組別，進行總決賽，鼓勵同學將工業 4.0 四大領域與六大新興產業分析、經營企劃構想透過報告與發表展現出來。

競賽主題：

由參賽組別提出有創新且可行的工業 4.0 四大領域與六大新興產業個案專題計畫，內容需包含公司簡介、主要產品服務特色、核心能力、創新能力與經營模式等。

競賽規劃與形式：

一、參賽資格:

1. 以小組形式參加，每組 2~8 人，每組搭配有指導老師 1~2 人，外籍生至少 1 人(可以跨校跨科系)。
2. 參加對象需是國際與國內大專院校在學學生（含研究生）。
3. 就讀國際與國內大專院校學生有工業 4.0 四大領域與六大新興產業個案學習願景與熱誠者皆可參加。

二、競賽獎勵

競賽結束後，以組為單位，競賽取各組前三名及佳作數名(工業 4.0 組、六大新興產業組)，予以每隊完整參與決賽同學、指導老師：

1. 第一名予隊員團體獎金 5000 元及獎狀一只
2. 第二名予隊員團體獎金 3000 元及獎狀一只
3. 第三名予隊員團體獎金 2000 元及獎狀一只
4. 佳作數名以上予隊員團體獎狀一只

三、報名方式

報名期間：自公告日起至 2015 年 12 月 22 日(星期二)（一律透由網路報名）。

報名方式：

1. 有意願者請即刻登入競賽網頁
(<https://www.beclass.com/rid=1837ae7561f4e77a4bec>)登錄基本資料並取得帳密，以便通知後續競賽事宜。

2. 請於報名截止期限內進入競賽網頁 (<https://www.beclass.com/rid=1837ae7561f4e77a4bec>) 上網登錄並上傳所有參賽所需之報名繳交資料，資料符合規定才可參加競賽、經入圍組別得以繼續進入決賽。

報名繳交資料：

1. 報名表填寫（請上網登錄 <https://www.beclass.com/rid=1837ae7561f4e77a4bec>，如因資料填寫不實而影響報名或參賽權益請自行負責）。
2. 報名費：一組 NT\$ 2000 元，匯款完成後請將收據電子檔傳到 ciip168@gmail.com
3. 授權同意書（如附件一，請參賽組別全員親筆簽名掃描後上傳檔案）。
4. 工業 4.0 四大領域與六大新興產業提案(格式規定如附件二，請上傳 Word and PPT 格式之電子檔一份，檔名設定為工業 4.0 四大領域與六大新興產業提案名稱)。
5. 指導老師一經確認寄出資料後，即不可再更改。
6. 報名資料與提案內容請自行備份存檔，本單位不負保管與寄回之責任。

匯款帳號：

戶名：智富全球管理顧問有限公司

銀行帳號：第一銀行(代碼：007) 清水分行 425-10-033000

完成匯款後請將轉帳末五碼與匯款人姓名填到報名表上。

五、競賽方式

採分組競賽，參賽隊伍須準備本次活動所要繳交的書面競賽作品格式如附件二。分成『初賽』與『決賽』兩階段進行。『初賽』以書面審查方式，由評審委員根據參賽作品篩選 10 組以上入圍決賽。2015 年 12 月 25 日(星期五)於 CIIP 國際認證中心網頁(<https://sites.google.com/site/ciipcertificate/>)公告入圍決賽單，2015 年 12 月 31 日(星期四) 公告得獎名單，請參賽者自行上網查詢。

六、評審方式與評分標準

初賽評審方式以書面審查方式進行。初賽評分項目為實務價值(40%)、個案分析(20%)、內容創新(40%)。『初賽評審結果』由初賽評審分數決定之，並分成『通過初賽』或『未通過初賽』兩種結果。決賽評分項目為實務價值(40%)、個案分析(20%)、內容創新(40%)。

八、活動時間地點

地點：環球科技大學管理學院

時間：2015 年 12 月 28 日(星期一)

如有任何相關問題，請聯繫：林秘書

中華人文科技創新國際學會、CIIP 國際認證中心

Tel: (04)26275367 E-mail: ciip168@gmail.com

附件一：著作授權同意書

茲同意將本人下列著作：

_____ (參賽作品名稱)

無條件授權予中華人文科技創新國際學會、CIIP 國際認證中心 從事下列作為：

1. 發表於「**2015 國際大專院校工業 4.0 與六大新興產業專題競賽**」等教學研究相關用途，該主辦單位與競賽委員會擁有對該文章之著作版權。
2. 同意中華人文科技創新國際學會、CIIP 國際認證中心可透過合作之機關團體於進行上述著作數位化、重製等增值過程後收錄於資料庫，並可透過電子形式之公開傳輸方式，提供授權用戶進行檢索、閱覽、傳輸、下載與列印等行為，以推廣國際學術出版品資訊之應用與發展。

本授權為『非獨家授權』，並保留本人具名之教學、研究與彙編等重製、改作與散佈之權利。本人保證確有授予 中華人文科技創新國際學會、CIIP 國際認證中心 上述權利之權限。

立授權書人(指導老師及全體組員)：

簽名或蓋章：

身分證字號：

電子信箱：

授權日期：中華民國 104 年 月 日

附件二：『2015 國際大專院校工業 4.0 與六大新興產業專題競賽內容參考大綱』

2015 國際大專院校工業 4.0 與六大新興產業專題競賽

封面：提案名稱、參賽學校與科系、參賽組員、日期

摘要

一、公司簡介

二、產業與市場分析

三、產品特性

四、經營策略與模式

五、行銷計畫

六、財務計畫與經營效益

七、風險評估與未來展望

八、結論

九、參考資料

2015 國際大專院校工業 4.0 與六大新興產業專題競賽報告稿件格式說明

一、提案報告內容格式：

1. 文字：使用 Microsoft Words 軟體以中或英文撰寫，中文使用標楷體，英文則使用 Times New Roman 字體。

2. 封面：自行設計，但需包含創新創業管理個案專題競賽名稱、指導老師、創業成員等內容。

3. 打字：稿件以通欄、橫式打字為原則。全文採 12p 字、單行間距、與前段距離 0 列、與後段距離 0 列。紙張以 A4 版面列印。

主標題：以 18p 粗體字列於中央對稱位置。

次標題：以 16p 粗體字列於中央對稱位置。

4. 參考文獻：所有參考文獻須按姓氏由小至大之筆劃數排，中文文獻先，英文文獻後為原則。各類參考文獻之寫法須依 APA 格式。

二、報告前須附目錄、圖表目錄。各頁均須有頁數編號（列於頁尾靠中對齊）。

三、報告須以膠裝裝訂成冊，裝訂於左邊，開口朝右(另需繳交電子檔，以 email 傳送給主辦單位即可)

發佈日期：2015/10/15

聯絡人：林秘書

聯絡電話：(04)26275367

相關網址：<https://www.beclass.com/rid=1837ae7561f4e77a4bec>

E-Mail：ciip168@gmail.com

主辦單位：中華人文科技創新國際學會、CIIP 國際認證中心

協辦單位：環球科技大學、人文數位與創意創新管理國際期刊、CIIP 國際認證評論