



CHAORYANG
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



系主任時間

報告人：鄭家齊
教授兼系主任
2015.03.10

Department of Construction Engineering

朝陽科技大學 營建工程系



簡報內容

- 系友榮譽榜
- 參加營建系活動相關鼓勵措施
- 頂石課程(Capstone course)相關規劃
- 補助千名學生出國計畫
- AUTODESK Revit Architecture 國際證照檢定課程



系友榮譽榜

賀本系考取103年度專門職業及技術人員高等考試

- ⊕ **土木技師** :徐暉亭 老師、施志銘系友(96碩士、94四日)、王定邦系友(89四日, 台科研)、王文郁系友(94碩士)、盧秉瑋系友(92四日, 中央研)、李坤龍系友(96碩士、93四日)
- ⊕ **結構技師** 潘慶澤系友(96四日、台大研)
- ⊕ **大地技師** 紀文龍系友(94碩士)、蔡文瑞系友(89四日)



系友榮譽榜

賀本系考取103年特種考試地方政府公務人員考試

- 四等考試土木工程類科(彰投區) 陳偉哲(104四日)
- 四等考試土木工程類科(臺中市) 蕭秉彝(95碩士)
- 三等土木工程(臺中市) 施志銘(96碩士、94四日)
- 三等考試土木工程類科(雲嘉區) 盧秉璋(92四日)、蔡旻霖(97四日、99碩日)
- 三等考試土木工程類科(彰投區) 吳嘉政(98四日)
- 四等：
 - ⊕ 工程力學概要
 - 結構學概要與鋼筋混凝土學概要
 - 測量學概要
 - 土木施工學概要



技師考試未來採分階段

- 由大地技師先行
- 第一階段到考人數30%為及格，總成績未滿50分或一科缺考不及格。
 - ⊕ 材料力學(20%)
 - ⊕ 工程材料；土壤力學(30%)
 - ⊕ 鋼筋混凝土(30%)
 - ⊕ 平面測量、營建管理(20%)
- 第二階段採科別及格制，各科滿60分及格，保留3年

參加營建系活動相關鼓勵措施

制定動機

人生不要留白



營建系的歸屬感



團結營建系的大家庭



參加營建系活動相關鼓勵措施

申請

研究所

系上獎助學金

校外實習優良
廠商推薦

必要條件

參加至少**兩項**活動-**合唱團、啦啦隊、直屬家族聚會**(一學期一次)

有繳交**系學會費**(三年級前要繳畢)

系學會

給予參與活動證明



參加營建系活動相關鼓勵措施

申請

加分

校外實習優良
廠商推薦

參加合唱團、啦啦隊、系學會、
直屬家族聚會(一學期一次)
、工程參觀

系學會

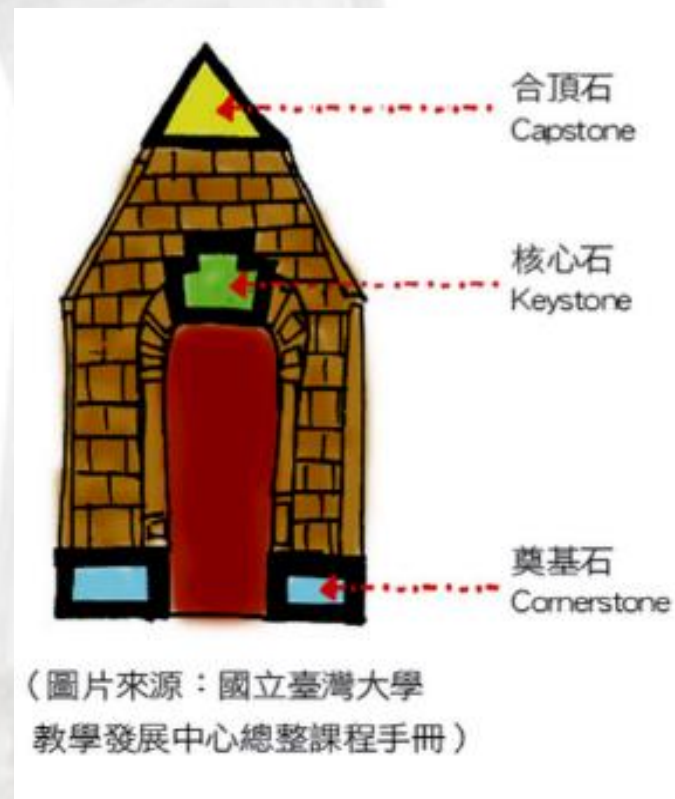
給予參與活動證明

頂石課程(Capstone course)相關規劃

何謂頂石課程？

目的

- 學生嘗試以**專業人員**身分（例如工程師），解決一個**實際且無標準答案的專業問題**，藉此進行**學習總檢視**，並同時了解其**不足**的知識、技術或態度，進而於畢業前加以充實。



頂石課程(Capstone course)相關規劃



對象

- 已修習完多數課程（含**基礎設計課程**），具備一定的知識和技能的**大三或大四學生**。

規劃

- 課程長度**至少一學期**；上課方式讓**學生分組**，**實際動手操作**，引發其**主動學習的動機**，**避免教師過多的講授**。

頂石課程(Capstone course)相關規劃

Capstone 透過工程設計 培育學生**解決複雜工程問題**的能力



對象

- 已修習完多數課程（含**基礎設計課程**），具備一定的知識和技能的**大三或大四學生**。

規劃

- 課程長度**至少一學期**；上課方式讓**學生分組**，**實際動手操作**，引發其**主動學習的動機**，**避免教師過多的講授**。



頂石課程(Capstone course)相關規劃

- ✦ 共計規劃頂石課程(一)、頂石課程(二)及頂石課程(三)，每門課程各3學分。
- ✦ 上述三課程均為專業選修課程，規劃於大三下、大四上及大四下開課。
 - ⊕ 於修課時進行分組，授課師長訂定相關題目(例如：如何利用綠能材料製造出一座涼亭、橋樑設計施作等)利用營建操作實驗室或其他實驗室進行實作，並利用規劃、設計及實作過程中，培育出上述解決複雜問題、工程設計能力、強化學生的團隊合作、有效溝通和專案管理能力。



頂石課程(Capstone course)相關規劃

- 若於大三下暑期繼續進行本課程之校內實作且修畢頂石課程(一)及頂石課程(二)兩門課程者，可另外給予專題製作(3學分)及服務學習-實習及實務專題(1學分)共計4學分。



2013/9/10

-14-

Department of Construction Engineering, CYUT

朝陽科技大學 營建工程系



補助千名學生出國計畫

- 學校未來將大幅補助同學海外遊學、海外實習、海外研討會的機票

- 交換學生(出學校學費, 一學期或一學年)、雙學位(大學3+1 or 碩士1+1)、短期進修方案(出他校學費)

目前方案

- 海外實習(教育部學海築夢)
- 參加國際研討會(研究生補助機票註冊費3萬)
- 菁英學生暑期英語研習營(14萬2名, 7萬18名, 理工分4名)

本校學生赴海外研修類別－交換學生

3. **學費：**交換學生僅需支付本校學雜費，不需支付海外學校學雜費，但於海外學習期間的生活、住宿及交通費用，則需自行負擔。
4. **獎助金：**交換學生可申請教育部「鼓勵大專校院選送學生出國研修」計畫之獎助金，獎助金額依每年教育部核撥之金額不同而定。目前本校執行交換學生獎學金核發方式，依海外就讀時間長短、學習課程種類及就讀區域之生活費用等狀況酌定，**就讀一學期可獲約8~12萬元獎助金。**



本校學生赴海外研修類別－短期研修

1. 計畫精神：學生繳交海外學習全額學雜費，進行為期一學期或一年之海外專業研修課程。
2. 學費：為鼓勵並支持學生參與本計畫，學生海外研修期間**免繳本校學雜費**，僅需繳交新台幣一學期約405元之平安保險費並完成學籍註冊即可。
3. 獎助金：海外短期研修所修習之課程，返校後若可抵免學分，即可申請教育部「鼓勵大專校院選送學生出國研修」計畫之獎助金。獎助金額，依每年教育部核撥之金額不同而訂。目前本校執行海外付費短期研修之獎學金核撥方式為，**赴海外就讀一學期可獲約6~24萬元獎助金**

<p>德國雷根斯堡 科技大學 (Regensburg University of Applied Sciences)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 雙方相關學系大學部學生。 無特別入學語言成績門檻，以提供英文檢定成績者優先考量。該校以德語教學為主，也開設部分英語授課課程。 	<p>申請期間公告後將申請文件送至各系辦。</p>	<h2 style="text-align: center;">交換學生</h2>		
<p>丹麥VIA大學 (VIA University College)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 雙方相關學系大學部學生。 以提供英文檢定成績者優先考量 通過本校安排之口試。 	<p>申請期間公告後將申請文件送至各系辦。</p>	<p>3月或 11月</p>	<p>1~2名</p>	<p>1學期</p>
<p>美國曼菲斯大學 (University of Memphis)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 雙方相關學系大學部學生 托福成績： 大學部：IBT61 碩士班：IBT78 以上 	<p>申請期間公告後將申請文件送至各系辦。</p>	<p>3月</p>	<p>6名</p>	<p>1學期</p>
			<h2 style="text-align: center;">+短期研習</h2>		
			<p>3月或 9月</p>	<p>1~2名</p>	<p>1學期 (8-12月 或1-5月)</p>



本校學生赴海外研修類別－雙學位

4. 獎助金：就讀雙學位學生可申請教育部「鼓勵大專校院選送學生出國研修」計畫之獎助金。獎助金額，依每年教育部核撥之金額不同而定。**目前本校執行「雙學位」學生之獎學金核發方式，赴海外就讀一學年可獲約24~36萬元獎助金。**

本校學生赴海外研修類別－雙學位

學校名稱	申請資格	申請方式	申請時間	修讀期間
*英國 西蘇格蘭大學 (University of the West of Scotland)	1. 雙方相關學系學生 (大學生) 2. IELTS 6.0分， IELTS 5.5分學生 必須於暑假期間 參加語言課程	填妥申請資料 後送至各系審 查	3月	碩士1年 本校1年 (1+1) 學士1年 本校3年 (3+1)
英國帝門大學 (De Montfort University)	1. 設計學院研究 所在學生。 2. IELTS成績須為 6.0以上。IELTS 5.5的學生必須參 加語言課程。	填妥申請資料 後送至各系審 查	3月	學士2年 本校2年

104年實施計畫類型

(一) 「學海飛颺」

～選送學生出國研修(優秀)

(二) 「學海惜珠」

～選送清寒優秀學生出國研修

(三) 「學海築夢」

～選送優秀學生出國實習

※由各系老師提出計畫甄選實習學生



104年度「學海飛颺」及「學海惜珠」計畫 執行經費核發原則(草案)

- ▶ 「學海惜珠」計畫之獲獎學生由教育部指定受補助學生及補助金額。

- ▶ 「學海飛颺」補助方式，本校以下列原則核發
 - (一) 於日本等亞洲地區就讀補助原則
 - 1、就讀碩士雙學位，補助新台幣24萬元
 - 2、交換學生一學期，補助新台幣8萬元
 - 3、短期研修一學期，補助新台幣6~8萬元





104年度「學海飛颺」及「學海惜珠」計畫 執行經費核發原則 (草案)

→ 「學海飛颺」補助方式，本校以下列原則核發

(二) 於歐、美、澳等地區就讀補助原則

- 1、就讀碩士雙學位，補助新台幣36萬元
- 2、交換學生一學期，補助新台幣12萬元
- 3、短期研修一學期，補助新台幣24萬元



AUTODESK Revit Architecture

國際證照介紹(吳獻堂老師開課)

- 發照單位：AUTODESK原廠。
- 可從事之行業與職務：建築、土木、營造業BIM技術工程師。
- 證照介紹：Revit Architecture 是建築設計最佳工具軟體，認證可更了解Revit操作、成本估算、圖面資料管理、模型結構分析。
- 檢定方式：電腦測驗(選擇30題、填充實作20題、考試時間150分鐘)。
- 檢定費用：NT\$2200。



AUTODESK Revit Architecture

國際證照檢定班

- ▶ 上課日期：週三，104/05/06 ~ 104/06/03，共計5週(日期暫定)。
- ▶ 上課時間：18:30 ~ 21:30。
- ▶ 上課費用：免費(教學卓越計畫補助)。
- ▶ 名 額：30位。
- ▶ 檢定日期：104/06/10(三)，18:30。
- ▶ 備 註：先繳交檢定費用NT\$2200元(保證金)，出席率達90%以上且參加檢定者，退還保證金。



AUTODESK Revit Architecture 國際證照2014



2013/9/10

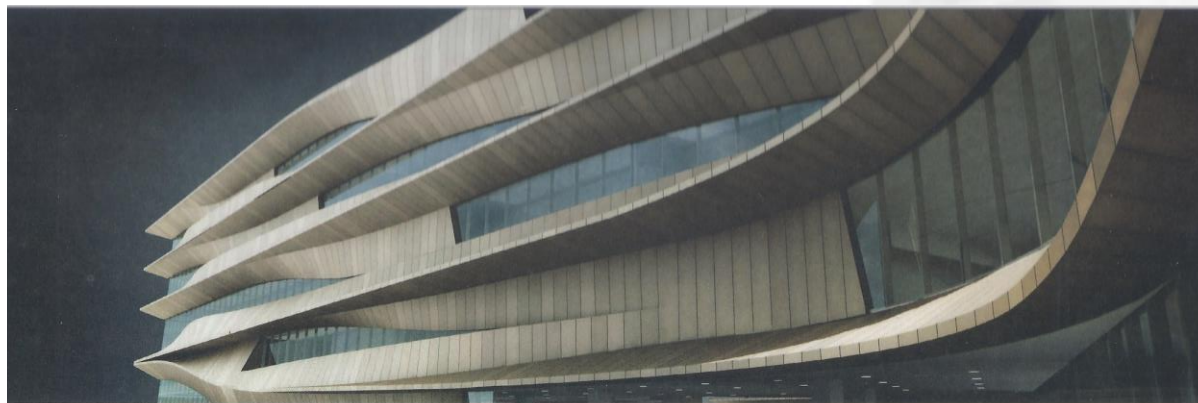
-26-

Department of Construction Engineering, CYUT

朝陽科技大學 營建工程系



AUTODESK Revit Architecture 國際證照2013



Autodesk® Revit®
Architecture 2013

00345836

This number certifies that the recipient has successfully completed all program requirements.

Autodesk®

Image of Botswana Innovation Hub courtesy of SHoP Architects.
Autodesk and Revit are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2012 Autodesk, Inc. All rights reserved.

In recognition of a commitment to professional excellence, this certifies that

HSIEN-TANG WU

has successfully completed the program requirements of

Revit Architecture 2013 Certified Professional

1/24/2014

Date

Carl Bass
President, Chief Executive Officer

2013/9/10

-27-

Department of Construction Engineering, CYUT

朝陽科技大學 營建工程系



CHAORYANG
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



簡報結束
敬請指教

Department of Construction Engineering

朝陽科技大學 營建工程系