

大數據分析積木微學程
(Big-data analysis micro-Course)

一、設置宗旨：

學生可藉由本學程提供的核心必修課程與選修課程習得大數據分析的專業能力、專業軟體操作技巧與大數據分析能力。目標學生類型為工學院、醫學院、管理學院的大學部學生與研究生，提供以**大數據分析**為主的跨領域軟體應用與程式教育訓練。培育跨領域軟體應用人才，加強程式教育素養。學程規劃配合通識課程與專業領域程式相關課程，對課程作統一規劃，提供本校各學系研究生及大學部學生修讀，為 AI+X 課程奠定程式能力基礎。

二、設置單位：

長庚大學工學院

三、修業對象：

本校全體學生(含：大學部與研究生)皆可選修。

四、修習學分及規定：

本學程之課程組合分為三類課群（基礎課程、核心課程、專業/應用課程），申請人須修習至少八學分本學程課程，包含三類課群至少各一門課程。

五、學程召集人：

李季青 (分機：3887，email: chichinglee@cgu.edu.tw)

六、學程課程規劃：

	開課單位	科目代號	課程	學分
基礎 課程	通識中心	GT0163	Python 程式語言	2
	通識中心	GT0157	R 程式語言入門	2
	生醫系	LS1015	生物人的程式設計入門	3
核心 課程	生醫系	LS2125	生物統計資料分析與軟體應用	3
	生醫系	LS3148	生物資訊程式設計與應用 (暑期)	2
專業/ 應用 課程	生醫系	LS2123	量化大數據分析與繪圖	3
	生醫系	BMM619	生物資料庫管理及應用	3
	資工系	IT2024	大數據應用 (暑期)	3

七、其他特殊規定之事項：

1. 依『長庚大學學程設置準則』辦理。
2. 欲修讀學程者，可於各學期間登入線上核簽系統填單申請，待學程負責人及教務處核准，即可完成；唯不得在畢業當學期才提出修讀申請。
3. 若修習之課程不在微學程課程表內，可填寫[大數據分析積木學程課程認定表格]經微學程辦公室評估與微學程宗旨相符，即可提出申請。

大數據分析積木學程課程認定表格

學號		姓 名		
(擬/已)修讀 課程	課程名稱: _____		科目代號: _____	
	開課教師姓名: _____		分機: _____	
	電子信箱: _____			
	請詳細說明本課程與程式語言相關之訓練或應用:			
電 話				
e-mail				
開課教師簽名				
<p>微學程辦公室查覆欄:</p> <p>本課程是否符合微學程之目的及宗旨:</p> <p><input type="checkbox"/>符合 (認定為: <input type="checkbox"/>基礎課程、<input type="checkbox"/>核心課程、<input type="checkbox"/>應用課程)</p> <p><input type="checkbox"/>不符合</p> <p>微學程召集人: _____</p>				

※ 本表請填妥且經授課教師簽名後，以附加檔案方式加入微學程申請系統。

※ 如(擬/已)修二門以上需認定課程，請自行複製本表格書寫。