

國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系	資工系	95 學年度第 1 學期		
			其他：		
2.	課程代號	CS3020	選必修	選修	開課年級
	課程名稱	中文 編譯器設計 英文 Compiler Design			
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數
4.	先修課程或	曾學過C、C++、C# 或 Java 任一語言			
5.	課程宗旨	介紹程式語言的語法與語意 訓練學生具編譯器設計的能力			
6.	課程中文大綱	簡介 掃瞄與制式文法、有限狀態機 文法與剖析器 上至下剖析器 遞迴子孫代剖析器、LL(1)推估剖析器、LL(K) 下至上剖析器 位移縮簡剖析器、LR剖析器、SLR剖析器、LALR剖析器 語意分析 執行環境 碼產生器 (本案經教務會議通過後，將轉錄此段課程概述於本校概況及www各系課程內容簡介上，敬請詳實填列)			
7.	課程英文大綱	Introduction Scanning and Regular Grammar, Finite State Machine Grammar and Parsing Top-Down Parsing Recursive descent, LL(1) predict parser, LL(K) Bottom-Up Parsing Shift-reduce parser, LR parser, SLR, LALR parser Semantic Analysis Runtime Environments Code Generation (本案經教務會議通過後，將轉錄此段課程概述於本校概況及www各系課程英文大綱上，敬請詳實填列)			
8.	校內有否開	■ 否			
9.	任課教師	蔡新民			

所 長：
系(科)主任：
學程主任：

院 長：_____ 日期： 95.04.26

教務會議決議：_____ 系務會議決議：九十四學度第八次系務會議暨第八