附件四

國立台灣科技大學新開課程計畫書

<table>
<tr><td rowspan="2">1.</td><td rowspan="2">開課所系</td><td colspan="3">資訊工程系</td><td colspan="2">九十學年度第一學期</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">其他：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">2.</td><td>課程代號</td><td>CS3003</td><td>選必修</td><td>必 修</td><td>開課年級</td><td>二技三年級上</td></tr>
<tr><td rowspan="2">課程名稱</td><td colspan="5">中文 離散數學</td></tr>
<tr><td colspan="5">英文 Discrete Mathematics</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>學 分 數</td><td>3</td><td>上課時數</td><td>3</td><td>實習時數</td><td>0</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>先修課程或特殊規定</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>5</td><td>課程宗旨</td><td colspan="5">使同學了解計算機使用的基本數學</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>課程概述</td><td colspan="5">1、集合與推論 6、有限狀態機
2、排列、組合和離散機率 7、演算法分析
3、關係與函數 8、生成函數
4、圖論 9、遞迴
5、樹 10、布林代數
（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）</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>校內有否開設類似課程</td><td colspan="5">☐ 否
■ 有，其課程名稱為：離散數學</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>任課教師</td><td colspan="5"></td></tr>
</table>

所　　長：

系(科)主任：

院　長：＿＿＿＿＿＿　學程主任：＿＿＿＿＿＿　日　期：＿＿＿＿＿＿

教務會議決議：＿＿＿＿＿＿＿＿　系務會議決議：90.01.15資工所89學年度第二次所務會議

（本表可自網站下載，網址為:http://www.ntust.edu.tw/~academic/course.new/newcour.doc）