

# 國立臺灣科技大學遠距教學開課提報大綱

111.07.14 版本

## 一、課程基本資料 (有包含者請於打)

|     |                          |   |
|-----|--------------------------|---|
| 1.  | 開課學期                     | 111 學年度 第 1 學期  |
| 2.  | 課程名稱(中文)                 | 電資工程專論  |
| 3.  | 課程名稱(英文)                 | Special Topics on Elect-Computer Engineering  |
| 4.  | 課程代碼                     | EC1014  |
| 5.  | 授課教師                     | Tony Q. S. Quek   |
| 6.  | 授課教師聯絡信箱與電話              | 聯絡信箱: cece@mail.ntust.edu.tw<br>連絡電話: 27376427  |
| 7.  | 教學型態                     | <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學<br><input type="checkbox"/> 非同步遠距教學<br><input type="checkbox"/> 混合式遠距教學  |
| 8.  | 師資來源                     | <input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他  |
| 9.  | 教師所屬系所                   | 電資學院  |
| 10. | 開課單位名稱                   | 電資學院  |
| 11. | 課程學制                     | <input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班<br><input checked="" type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班<br><input type="checkbox"/> 學院 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制)<br><input type="checkbox"/> 專科 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校<br><input type="checkbox"/> 進修學院 ( <input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班)<br><input type="checkbox"/> 學位學程 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班)<br><input type="checkbox"/> 學分學程 |
| 12. | 部別                       | <input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他_____  |
| 13. | 科目類別                     | <input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目<br><input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他_____  |
| 14. | 核定層級                     | <input type="checkbox"/> 教育部定 <input checked="" type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他  |
| 15. | 開課期限(授課學期數)              | <input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他  |
| 16. | 選課別                      | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他  |
| 17. | 學分數                      | 3   |
| 18. | 每週上課時數                   | 3   |
| 19. | 開課班級數                    | 1   |
| 20. | 預計總修課人數                  | 30  |
| 21. | 是否為 EMI 課程               | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否  |
| 22. | 國外學校合作遠距課程<br>(有合作學校請填寫) | 國外合作學校與系所名稱: _____<br><input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他   |
| 23. | 課程平台網址(Moodle)           | 待定  |
| 24. | 教學計畫大綱檔案連結網址             | <a href="https://ctld.webex.com/meet/yashih0126">https://ctld.webex.com/meet/yashih0126</a>   |

|          |   |
|----------|---|
| 25. 開課概況 | 本課程是否為本學期新開設之遠距課程<br><input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否:首次開課學期為_____學年度 第_____學期 |
|----------|---|

## 二、課程教學計畫

| 1. 教學目標   | 介紹電資領域的發展過程與現況，本課程邀請國際知名師資進行英文授課，針對其專業領域作深入的說明，以增進學生對電資領域的發展有更進一步的認識。  |     |      |                        |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
|-----------|--|-----|------|------------------------|------|--|----|------|--|-----|----|---|----|--|--|---|---|----|--|--|---|---|----|--|--|---|---|----|--|--|---|---|----|--|--|---|---|----|--|--|---|---|---------|--|--|---|---|----|--|--|---|---|----|--|--|---|----|----|--|--|---|----|----|--|--|---|----|----|--|--|---|----|----|--|--|---|----|----|--|--|---|----|------------|--|--|---|
| 2. 適合修習對象 | 大學部三、四年級、碩博士生  |     |      |                        |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 3. 課程內容大綱 | <p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="580 658 1485 1464"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</th> <th colspan="3">授課方式及時數<br/>(請填時數，無則免填)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th> <th colspan="2">遠距教學</th> </tr> <tr> <th>非同步</th> <th>同步</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>待定</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>待定</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>3</td><td>待定</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>待定</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>5</td><td>待定</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>6</td><td>待定</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>7</td><td>Midterm</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>8</td><td>待定</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>待定</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>待定</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>11</td><td>待定</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>待定</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>13</td><td>待定</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>待定</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>15</td><td>Final exam</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> </tbody> </table> | 週次  | 授課內容 | 授課方式及時數<br>(請填時數，無則免填) |      |  | 面授 | 遠距教學 |  | 非同步 | 同步 | 1 | 待定 |  |  | 3 | 2 | 待定 |  |  | 3 | 3 | 待定 |  |  | 3 | 4 | 待定 |  |  | 3 | 5 | 待定 |  |  | 3 | 6 | 待定 |  |  | 3 | 7 | Midterm |  |  | 3 | 8 | 待定 |  |  | 3 | 9 | 待定 |  |  | 3 | 10 | 待定 |  |  | 3 | 11 | 待定 |  |  | 3 | 12 | 待定 |  |  | 3 | 13 | 待定 |  |  | 3 | 14 | 待定 |  |  | 3 | 15 | Final exam |  |  | 3 |
| 週次        | 授課內容   |     |      | 授課方式及時數<br>(請填時數，無則免填) |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
|           |  |     |      | 面授                     | 遠距教學 |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
|           |  | 非同步 | 同步   |                        |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 1         | 待定   |     |      | 3                      |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 2         | 待定   |     |      | 3                      |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 3         | 待定   |     |      | 3                      |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 4         | 待定   |     |      | 3                      |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 5         | 待定   |     |      | 3                      |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 6         | 待定   |     |      | 3                      |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 7         | Midterm  |     |      | 3                      |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 8         | 待定   |     |      | 3                      |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 9         | 待定   |     |      | 3                      |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 10        | 待定   |     |      | 3                      |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 11        | 待定   |     |      | 3                      |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 12        | 待定   |     |      | 3                      |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 13        | 待定   |     |      | 3                      |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 14        | 待定   |     |      | 3                      |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 15        | Final exam   |     |      | 3                      |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |
| 4. 教學方式   | <p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1.提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2.有線上教師或線上助教</p> <p><input type="checkbox"/> 3.提供面授教學，次數：_____次，總時數：_____小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4.提供線上同步教學，次數：_15_次，總時數：45 小時</p> <p><input type="checkbox"/> 5.提供線上非同步教學，次數：_____次，總時數：_____小時</p> <p><input type="checkbox"/> 6.其它：(請說明) _____</p> <p>附註：依據教育部「專科以上學校遠距教學實施辦法」所規定：遠距教學，指師生透過通訊網路、電腦網路、視訊頻道等傳輸媒體，以互動方式進行之教學。本辦法所稱遠距教學課程，指單一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行者。前項遠距教學課程授課時數，包括課程講授、師生</p>  |     |      |                        |      |  |    |      |  |     |    |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |   |         |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |    |  |  |   |    |            |  |  |   |

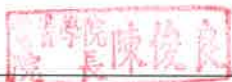
|    |           |  |
|----|-----------|--|
|    |           | 互動討論、測驗及其他學習活動之時數。   |
| 5. | 數位學習平台之運用 | (有包含者請打✓,可複選)<br><input checked="" type="checkbox"/> 1.課程定期發佈最新消息、課程資訊<br><input checked="" type="checkbox"/> 2.提供教材內容觀看或下載<br><input type="checkbox"/> 3.提供成績查詢<br><input checked="" type="checkbox"/> 4.線上測驗<br><input checked="" type="checkbox"/> 5.作業繳交資訊<br><input checked="" type="checkbox"/> 6.學習資訊<br><input type="checkbox"/> 7.互動式學習設計(聊天室或討論區)<br><input checked="" type="checkbox"/> 8.各種教學活動之呈現<br><input type="checkbox"/> 9.其他相關運用,請說明_____ |
| 6. | 師生互動討論方式  | 由助教協助聯繫課程教師  |
| 7. | 作業繳交方式    | (有包含者請打✓,可複選)<br><input checked="" type="checkbox"/> 1.線上說明作業內容<br><input type="checkbox"/> 2.線上即時作業填答<br><input checked="" type="checkbox"/> 3.作業檔案上傳及下載<br><input checked="" type="checkbox"/> 4.線上測驗<br><input type="checkbox"/> 5.成績查詢<br><input type="checkbox"/> 6.其他方式,請說明_____   |
| 8. | 成績評量方式    | 出席率、期中及期末報告  |
| 9. | 上課注意事項    | 無  |

※本課程經下列相關會議通過：

單位主管：

系級課程委員會議：

院 長：



院級課程委員會議：

電資學院 111 學年度第  
1 次課程委員會議通過

教務處收件日期：

校級課程委員會議：

教務會議：