

# 國立虎尾科技大學立鉅科技產業學程設置細則

103 年 6 月 4 日 102 學年度電機資訊學院課程會議審議通過

103 年 06 月 19 日 102 學年度第 4 次教務會議訂定

103 年 09 月 23 日 103 學年度第 1 次教務會議修正通過

104 年 6 月 1 日 103 學年度第二次課程委員會審議通過

104 年 06 月 16 日 103 學年度第 4 次教務會議修正

- 一、依據國立虎尾科技大學學程設置要點訂立立鉅科技產業學程（以下稱本學程）設置細則。
- 二、本學程設置宗旨係深圳立鉅科技有限公司為鼓勵國立虎尾科技大學(以下簡稱本校)學生加強專業技術之能力，針對立鉅科技具體之人力需求，以提升專業能力與就業銜接為導向，契合辦理立鉅科技產業學院學程(以下簡稱本學程)，培育具有實作力及就業力之優質專業人才。
- 三、本學程設召集人一名，以統籌學程相關事宜。
- 四、本學程由本校電機資訊學院負責規劃，工程學院、管理學院與文理學院協同規劃，其行政業務由本學程召集人負責。
- 五、凡本校大學部各系學生皆可申請修讀本學程，學生申請修讀本學程應向原肄業主系提出申請，經原肄業主系同意後，送請本學程召集人核准，再送教務處備查。
- 六、本學程應修科目學分數至少為二十一學分，其中包括必修課程至少九學分，選修課程至少十二學分。
- 七、本學程課程規劃詳如下表所示：

| 學程必/選修             | 課程名稱           | 學分       | 時數       | 開課系所         |
|--------------------|----------------|----------|----------|--------------|
| 必修課程<br>(任選 9 學分)  | 電子學            | 3        | 3        | 本校各系所        |
|                    | 電力電子學          | 3        | 3        | 本校各系所        |
|                    | 微處理機           | 3        | 3        | 本校各系所        |
|                    | 金屬材料或材料科學      | 3        | 3        | 本校各系所        |
|                    | 高分子材料          | 3        | 3        | 本校各系所        |
|                    | 統計學(一)/機率與統計   | 3        | 3        | 本校各系所        |
|                    | 作業研究           | 3        | 3        | 本校各系所        |
|                    | 品質管理(或含實習)     | 3        | 3/4      | 本校各系所        |
|                    | 平面設計           | 3        | 3        | 本校各系所        |
|                    | <u>生產與作業管理</u> | <u>3</u> | <u>3</u> | <u>本校各系所</u> |
| 選修課程<br>(任選 12 學分) | 工程設計           | 1        | 3        | 本校各系所        |
|                    | 創意性機構設計        | 3        | 3        | 本校各系所        |
|                    | 嵌入式系統概論        | 3        | 3        | 本校各系所        |
|                    | 系統晶片應用         | 3        | 3        | 本校各系所        |
|                    | 機構學            | 3        | 3        | 本校各系所        |
|                    | 電腦輔助設計/製造      | 3        | 3        | 本校各系所        |

|                  |             |             |              |
|------------------|-------------|-------------|--------------|
| 行銷管理             | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 國際品質標準           | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 資料庫系統或資料庫管理系統    | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 控制工程             | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 企業資源規劃           | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 專案管理             | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 國際企業管理           | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 商務談判             | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 計算機組織            | 3           | 3           | 本校各系所        |
| <u>RFID 應用</u>   | <u>3</u>    | <u>3</u>    | <u>本校各系所</u> |
| <u>物聯網概論</u>     | <u>3</u>    | <u>3</u>    | <u>本校各系所</u> |
| 智慧財產權            | <u>3(2)</u> | <u>3(2)</u> | 本校各系所        |
| 新產品開發與管理         | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 精密機械             | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 模具學              | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 材料力學             | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 模具設計             | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 機械元件設計           | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 創意工程設計           | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 機械製造             | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 材料物理性質           | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 電子材料             | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 商務溝通             | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 3D 電腦建模          | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 多媒體系統設計          | 3           | 3           | 本校各系所        |
| <u>跨平台應用程式設計</u> | <u>3</u>    | <u>3</u>    | <u>本校各系所</u> |
| 智慧電子應用設計概論       | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 設計專案管理           | 3           | 3           | 本校各系所        |
| 創意思考與方法          | 2           | 2           | 本校各系所        |
|                  |             |             |              |

八、學生修讀本學程各科課程之成績，計入當學期學業平均成績，並併入每學期修讀學分之上限；所修課程如為原主修系所規劃的必選修課程，其學分數得計入主修系所畢業應修學分數。

九、學生經核准修讀本學程，修滿本細則第六條及第七條規定之科目與學分者，經本學程負責單位審查通過後，向學校申請發給「立鉅科技產業學程修讀證明書」。另本學程設置有獎學金，鼓勵修習本學程之學生，申請方式依「國立虎尾科技大學「立鉅科技產業學程」獎學金實施要點」辦理。

十、本細則如有未規定事宜，悉依本校學程設置要點及相關法令章則辦理。

十一、本細則經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。