

## 產品設計、檢測及認證理學士課程及產品設計、檢測及認證榮譽理學士課程規例

產品設計、檢測及認證理學士及產品設計、檢測及認證榮譽理學士已於二〇二〇年春季學期起停辦。本校於二〇二四年十二月前仍繼續頒授產品設計、檢測及認證理學士及產品設計、檢測及認證榮譽理學士學位。

### 1. 一般規例

- 1.1 本規例乃根據《學士學位頒授規例》第一至四段制定。
- 1.2 《學士學位頒授規例》及《教務規例》內辭彙釋義所採用的定義同時適用於本規例。

### 2. 入學條件

- 2.1 攻讀產品設計、檢測及認證理學士課程(循途徑一)或產品設計、檢測及認證榮譽理學士課程(循途徑一)者，一般須持有在本地其他院校考獲認可高級文憑或副學士(或同等學歷)，而該學歷屬產品設計、檢測及認證。

### 3. 產品設計、檢測及認證理學士課程

- 3.1 學生必須符合下列規定，方可獲考慮頒授產品設計、檢測及認證理學士學位：
  - 3.1.1 符合《入學、註冊及學籍規例》所載的規定；及
  - 3.1.2 符合《學士學位頒授規例》所載的規定；及
  - 3.1.3 修畢至少 120 學分，其中基礎程度科目不得多於 40 學分；及
  - 3.1.4 按有關學士學位課程規例修畢指定的科目，取得至少 100 學分，其中至少 20 學分須選自高級程度科目。
- 3.2 按大學規定，修讀產品設計、檢測及認證理學士學位課程，學生必須：
  - 3.2.1 選修表一 CF 類別的基礎核心科目，即 MATH S122 及 SCI S121 或 SCI S123 和 SCI S124，取得 20 學分；及
  - 3.2.2 選修表一 CM 類別的產品設計中級核心科目，即 MECH S213 及 MECH S264/DESN S217，取得 20 學分；及
  - 3.2.3 選修表一 OH 或 OM 類別的科目，即 CHEM S310 / CHEM S311 和 CHEM S312 或 PHYS S271，取得 10 學分；及
  - 3.2.4 選修表一 SH 類別的產品設計、檢測及認證高級核心專門科目，即 DESN S364，TC S361，TC S362，TC S371，TC S372，SCI S319/TC S319，SCI S409/TC S409，取得 40 學分；及

- 3.2.5 選修表一 EM 類別的中級選修科目，即 CHEM S251，ENGG S228，ENVR S237，MGT B240，MATH S242/STAT S242，取得 10 學分；及
- 3.2.6 選修本校開設的其他基礎、中級或高級程度科目，取得所需的學分；但在 120 學分總數中，不得在基礎程度科目取得多於 40 學分。

#### 4. 產品設計、檢測及認證理學士課程(循途徑一)

- 4.1 學生循途徑一攻讀**產品設計、檢測及認證理學士**課程，必須符合下列規定，方可獲考慮頒授**產品設計、檢測及認證理學士**學位：
- 4.1.1 符合《入學、註冊及學籍規例》所載的規定；及
- 4.1.2 符合《學士學位頒授規例》所載的規定；及
- 4.1.3 按有關學士學位課程規例修畢指定的科目，取得至少 40 學分。
- 4.2 按大學規定，修讀**產品設計、檢測及認證理學士**學位課程(循途徑一)，學生必須：
- 4.2.1 修畢表一 SH 類別的**產品設計、檢測及認證高級核心專門**科目，取得 40 學分。

#### 5. 產品設計、檢測及認證榮譽理學士課程

- 5.1 學生必須符合下列規定，方可獲考慮頒授**產品設計、檢測及認證榮譽理學士**學位：
- 5.1.1 符合《入學、註冊及學籍規例》所載的規定；及
- 5.1.2 符合《學士學位頒授規例》所載的規定；及
- 5.1.3 修畢至少 160 學分，其中基礎程度科目不得多於 40 學分；及
- 5.1.4 修畢高級程度科目，取得至少 40 學分；及
- 5.1.5 完成課程指定的修課要求。
- 5.2 按大學規定，修讀**產品設計、檢測及認證榮譽理學士**學位課程，學生必須：
- 5.2.1 選修表一 CF 類別的基礎核心科目，即 MATH S122 及 SCI S121 或 SCI S123 和 SCI S124，取得 20 學分；及
- 5.2.2 修畢表一 CM 類別的**產品設計中級核心**科目，即 MECH S213 及 MECH S264/DESN S217，取得 20 學分；及
- 5.2.3 選修表一 OH 或 OM 類別的科目，即 CHEM S310 / CHEM S311 和 CHEM S312 或 PHYS S271，取得 10 學分；及
- 5.2.4 選修表一 SH 類別的**產品設計、檢測及認證高級核心專門**科目，即 DESN S364，TC S361，TC S362，TC S371，TC S372，SCI S319/TC S319，SCI S409/TC S409，取得 40 學分；及

- 5.2.5 選修表一 EM 類別的中級選修科目，即 CHEM S251，ENGG S228，ENVR S237，MGT B240，MATH S242/STAT S242，取得 20 學分；及
- 5.2.6 選修表一 EH 類別的高級選修科目，即 ELEC S354，ENGG S356，SCI S330，SCI S404，取得 10 學分；及
- 5.2.7 選修表一 PJ 類別的高級核心專題研究科目，即 TC S450，取得 20 學分；及
- 5.2.8 選修本校開設的其他基礎、中級或高級程度科目，取得所需的學分；但在 160 學分總數中，不得在基礎程度科目取得多於 40 學分。

## 6. 產品設計、檢測及認證榮譽理學士課程(循途徑一)

- 6.1 學生循途徑一攻讀**產品設計、檢測及認證榮譽理學士**課程，必須符合下列規定，方可獲考慮頒授**產品設計、檢測及認證榮譽理學士**學位：
  - 6.1.1 符合《入學、註冊及學籍規例》所載的規定；及
  - 6.1.2 符合《學士學位頒授規例》所載的規定；及
  - 6.1.3 修畢至少 80 學分，其中高級程度科目取得至少 40 學分；及
  - 6.1.4 按有關學士學位課程規例修畢指定的科目。
- 6.2 按大學規定，修讀**產品設計、檢測及認證榮譽理學士**學位課程(循途徑一)，學生必須：
  - 6.2.1 修畢表一 SH 類別的產品設計、檢測及認證高級核心專門科目，取得 40 學分；及
  - 6.2.2 選修表一 EM 類別的中級選修科目，取得 10 學分；及
  - 6.2.3 選修表一 EH 類別的高級選修科目，取得 10 學分；及
  - 6.2.4 選修表一 PJ 類別的高級核心專題研究科目，取得 20 學分。
- 7. 榮譽學士學位分為以下榮譽等級：甲等、乙等(一級)、乙等(二級)或丙等。惟在特殊情況下，本校可頒授不設等級的學士學位。
- 8. 按照有關課程的修課規定，學生獲頒學士學位的榮譽等級將由大學按規例決定。
- 9. 為計算積分點以釐定**產品設計、檢測及認證榮譽理學士**學位的等級，大學規定以 TC S450 產品設計、檢測及認證專題研究 及表一所列的高級程度科目中積分點最高的 20 學分為"(a)組"；以表一所列的中級或高級程度科目中積分點最高的 40 學分(已計入"(a)組"者不算在內)為"(b)組"。再者，"X"的數值為 2，表示"(a)組"的比重為"(b)組"兩倍。(參閱《學士學位頒授規例》內「榮譽學士學位的等級」部分)

表一：現正開辦的科目 (已停辦而可計算入此學術資格之內的科目列於註 2)

| 科目編號                     | 科目名稱           | 學分 | 產品設計、<br>檢測及認證<br>理學士 | 產品設計、<br>檢測及認證<br>榮譽理學士 | 計算學位<br>等級組別 |
|--------------------------|----------------|----|-----------------------|-------------------------|--------------|
| <i>基礎程度</i>              |                |    |                       |                         |              |
| MATH S122                | 應用數學基礎         | 10 | CF                    | CF                      | --           |
| SCI S123 <sup>1,2</sup>  | 基礎物理           | 5  | CF                    | CF                      | --           |
| SCI S124 <sup>1,2</sup>  | 基礎化學           | 5  | CF                    | CF                      | --           |
| <i>中級程度</i>              |                |    |                       |                         |              |
| DESN S217 <sup>1,2</sup> | 設計要領           | 10 | CM                    | CM                      | b            |
| MECH S213                | 物料工程與科學        | 10 | CM                    | CM                      | b            |
| CHEM S251                | 有機及物理化學        | 10 | EM                    | EM                      | b            |
| ENGG S228                | 工程師與社會         | 5  | EM                    | EM                      | b            |
| ENVR S237                | 環境管制及公共衛生      | 10 | EM                    | EM                      | b            |
| MGT B240                 | 管理原理與實務        | 5  | EM                    | EM                      | b            |
| STAT S242 <sup>1,2</sup> | 社會統計學          | 10 | EM                    | EM                      | b            |
| PHYS S271                | 物理學探索          | 10 | OM                    | OM                      | b            |
| <i>高級程度</i>              |                |    |                       |                         |              |
| CHEM S311 <sup>1,2</sup> | 分析化學           | 5  | OH                    | OH                      | a 或 b        |
| CHEM S312 <sup>1,2</sup> | 儀器分析           | 5  | OH                    | OH                      | a 或 b        |
| TC S361                  | 儀器與測試技藝        | 5  | SH                    | SH                      | a 或 b        |
| TC S362                  | 製造與檢驗技術        | 5  | SH                    | SH                      | a 或 b        |
| TC S371                  | 產品認證與實驗室認可實踐   | 5  | SH                    | SH                      | a 或 b        |
| TC S319 <sup>1,2</sup>   | 科學及科技的品質管理     | 5  | SH                    | SH                      | a 或 b        |
| TC S409 <sup>1,2</sup>   | 科學及科技的安全性及可靠性  | 5  | SH                    | SH                      | a 或 b        |
| ENGG S356                | 探索微米及納米技術      | 10 | --                    | EH                      | a 或 b        |
| SCI S330                 | 科學研究方法         | 5  | --                    | EH                      | a 或 b        |
| SCI S404                 | 食物與健康科學高級課題    | 5  | --                    | EH                      | a 或 b        |
| TC S450                  | 產品設計、檢測及認證專題研究 | 20 | --                    | PJ                      | a 或 b        |

註：

1. 此等科目與某些科目不可兼修；在不可兼修的科目組合中，只有其中一科會計算入有關學術資格之內。有關資料，學生應參閱不可兼修的科目組合列表。
2. 下列的科目已停辦。成功修畢該等科目的學生可根據有關課程規例，將從該等科目所得的學分計算入產品設計、檢測及認證理學士/產品設計、檢測及認證榮譽理學士課程的所需學分內，及會視同已修畢相應的取代科目(如有)。

表二：已停辦的科目

| 已停辦的科目    |               |    | 取代的科目     |               |    | 類別            |                 | 計算等級組別 | 註  |
|-----------|---------------|----|-----------|---------------|----|---------------|-----------------|--------|----|
| 科目編號      | 科目名稱          | 學分 | 科目編號      | 科目名稱          | 學分 | 產品設計、檢測及認證理學士 | 產品設計、檢測及認證榮譽理學士 |        |    |
| CHEM S310 | 分析化學          | 10 | CHEM S311 | 分析化學          | 5  | OH            | OH              | a 或 b  | -- |
|           |               |    | CHEM S312 | 儀器分析          | 5  | OH            | OH              | a 或 b  | -- |
| DESN S364 | 基礎互動設計        | 10 | 沒有取代的科目   |               |    | SH            | SH              | a 或 b  | -- |
| ELEC S354 | 電子裝置透視        | 10 | 沒有取代的科目   |               |    | --            | EH              | a 或 b  | -- |
| MATH S242 | 社會統計學         | 10 | STAT S242 | 社會統計學         | 10 | EM            | EM              | b      | -- |
| MECH S264 | 設計原則與實務       | 10 | DESN S217 | 設計要領          | 10 | CM            | CM              | b      | -- |
| SCI S121  | 理化基礎課程        | 10 | SCI S123  | 基礎物理          | 5  | CF            | CF              | N/A    | -- |
|           |               |    | SCI S124  | 基礎化學          | 5  | CF            | CF              | N/A    | -- |
| SCI S319  | 科學及科技的品質管理    | 5  | TC S319   | 科學及科技的品質管理    | 5  | SH            | SH              | a 或 b  | 1  |
| SCI S409  | 科學及科技的安全性及可靠性 | 5  | TC S409   | 科學及科技的安全性及可靠性 | 5  | SH            | SH              | a 或 b  | 1  |
| TC S372   | 產品環保、健康及安全標準  | 5  | 沒有取代的科目   |               |    | SH            | SH              | a 或 b  | -- |

表二的註釋：

1. 科目編號修改。

二〇二二年三月