

# 國立臺灣科技大學色彩與照明科技研究所修業規定

103.3.20 102 學年度第 7 次所務會議通過

103.11.13 103 學年度第 3 次所務會議修正通過

105.09.22 105 學年度第 1 次所務會議修正通過

107.03.15 106 學年度第 3 次所務會議修正通過

109.04.30 108 學年度第 7 次所務會議修正通過

110.11.17 110 學年度第 3 次所務會議修正通過

112.11.16 112 學年度第 3 次所務會議修正通過

- 一、本所研究生之選課事宜由各指導教授輔導，未選定指導教授之研究生則由研究生之導師處理。
- 二、本所研究生畢業前必須修習至少 24 學分(不包括必修英文及碩士論文)，基礎課程畢業前須修習至少 3 門課，畢業學分至少 18 學分為本所開設之課程(CI 課碼課程)，本所課程規劃表如附表一。
- 三、依本校第 151 次教務會議決議，自 98 學年度入學之研究生(不含外籍生)，均須修習 4 學分之英文課程，得以下列擇一採認。
  - (1)通過全民英檢中級複試或相同等級之其他英語測驗，英檢測驗成績自申請日起回溯 5 年年限。對照表如附表二。
  - (2)入學後選修通過大學部英文學分 4 學分。
  - (3)於英語系國家大學取得學位者。
  - (4)入學後修得 9 學分研究所英語授課課程(成績單加註英語授課之課程)者。研究生須於申請畢業論文口試前繳附成績單或其他各項證書，以供查核，始得參加畢業論文口試。
- 四、依本校學術研究倫理課程實施辦法規定，自 105 學年度起入學之研究生，必修 0 學分「學術研究倫理課程」，修習通過後始得申請學位考試。
- 五、碩博士班學生於學位論文撰寫初期，須與指導教授確認論文主題及內容是否與系所專業領域相符。
- 六、本所研究生應於入學後 1 個月內確定指導教授，其選定方式以教授及研究生共同同意為原則，於提出指導同意書並送交所辦公室後成立。
- 七、研究生更換指導教授，必須分別取得原、新指導教授之同意，並填寫變更指導教授同意書送交所辦公室後成立。
- 八、用來學分抵免之科目必須為研究所科目，且不計算在大學最低畢業學分數之內。修習本校研究所科目成績必須達 80 分或 A<sup>-</sup>，修習外校研究所科目成績必須高於 85 分或 A 為原則。申請抵免課程，取得學分時間必須在入學前 3 年內，且至多可抵免 9 學分。學生申請抵免應檢附修習研究所課程證明書及課程大綱，作為本所審查依據。
- 九、其他相關之未盡事宜，悉依本校學則辦理。
- 十、本修業規定經所務會議通過後實施，修訂時亦同。

國立臺灣科技大學色彩與照明科技研究所碩士班課程規劃表

100.9.22 100 學年度第 2 次色彩所務會議通過  
101.5.31 100 學年度第 9 次色彩所務會議修正通過  
101.10.3 100 學年度第 2 次色彩所務會議修正通過  
102.4.29 100 學年度第 9 次色彩所務會議修正通過  
102.7.31 100 學年度第 12 次色彩所務會議修正通過  
102.8.22 100 學年度第 1 次色彩所務會議修正通過  
104.4.22 103 學年度第 8 次色彩所務會議修正通過  
105.9.22 105 學年度第 1 次色彩所務會議修正通過  
105.10.24 105 學年度第 2 次色彩所務會議修正通過  
107.11.22 107 學年度第 3 次色彩所務會議修正通過  
109.4.30 108 學年度第 7 次色彩所務會議修正通過  
110.11.17 110 學年度第 3 次色彩所務會議修正通過  
113.11.21 113 學年度第 3 次色彩所務會議修正通過

| 類別   | 課程名稱        | 學分數<br>/時數 | 種類 | 類別   | 課程名稱           | 學分數<br>/時數 | 種類 |
|------|-------------|------------|----|------|----------------|------------|----|
| 必修課程 | 書報討論(一)     | 0/2        | 必  | 專業課程 | 彩色影像處理         | 3/3        | 選  |
|      | 書報討論(二)     | 0/2        | 必  |      | 高等電腦圖學         | 3/3        | 選  |
|      | 碩士論文        |            | 必  |      | 立體取像技術         | 3/3        | 選  |
|      | 英文          | 4/4        | 必  |      | 人因在照明與色彩之應用    | 3/3        | 選  |
|      | 學術研究倫理課程    | 0/3        | 必  |      | 色彩及影像實作技術      | 3/3        | 選  |
| 基礎課程 | 照明光學        | 3/3        | 選  |      | 感性色彩設計         | 3/3        | 選  |
|      | 應用視覺光學      | 3/3        | 選  |      | 應用色彩心理學        | 3/3        | 選  |
|      | 應用色彩科學      | 3/3        | 選  |      | 數位典藏技術         | 3/3        | 選  |
|      | 色彩與視覺心理研究分析 | 3/3        | 選  |      | 3D 立體顯示        | 3/3        | 選  |
|      | 成像技術及設備     | 3/3        | 選  |      | 光學系統設計         | 3/3        | 選  |
|      | 電腦視覺與應用     | 3/3        | 選  |      | 固態照明技術         | 3/3        | 選  |
|      |             |            |    |      | 數位相機理論與實務      | 3/3        | 選  |
|      |             |            |    |      | 彩色影像複製系統       | 3/3        | 選  |
|      |             |            |    |      | 色度學原理與應用       | 3/3        | 選  |
|      |             |            |    |      | 色彩照明實驗設計與分析    | 3/3        | 選  |
|      |             |            |    |      | 高等彩色視覺學        | 3/3        | 選  |
|      |             |            |    |      | 照明與聲學工程之人因設計   | 3/3        | 選  |
|      |             |            |    |      | 彩色材料之光學特性與應用   | 3/3        | 選  |
|      |             |            |    |      | 電子影像傳輸與互動      | 3/3        | 選  |
|      |             |            |    |      | 跨媒體色彩複製        | 3/3        | 選  |
|      |             |            |    |      | 色彩學在影像與照明產業之應用 | 3/3        | 選  |
|      |             |            |    |      |                |            |    |
|      |             |            |    |      |                |            |    |
|      |             |            |    |      |                |            |    |
|      |             |            |    |      |                |            |    |
|      |             |            |    |      |                |            |    |

註：

1. 最低畢業學分為 24 學分(不含碩士論文與英文)。
2. 基礎課程為必選科目，畢業前須修習至少 3 門課程。
3. 畢業學分中，應至少 18 學分為本所開設之課程(CI 為首之課號)。

附表二

## 國立臺灣科技大學色彩與照明科技研究所英文課程免修標準對照表

| <div>級數</div> <div>檢定名稱</div>         |          | 三 級                                  | 二 級                                   | 一 級                                         |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                       |          | CEFR B1<br>(進階級)                     | CEFR B2<br>(高階級)                      | CEFR C1<br>(流利級)                            |
| 多益英語測驗(TOEIC)                         |          | 550                                  | 785                                   | 945                                         |
| 多益口說與寫作測驗<br>(TOEIC SW)               |          | --                                   | 310                                   | 360                                         |
| 全民英檢(GEPT)<br>(聽讀說寫四項測驗皆須通過)          |          | 中級                                   | 中高級                                   | 高級                                          |
| 雅思測驗(IELTS)                           |          | 4                                    | 5.5                                   | 7                                           |
| 托 福<br>(TOEFL)                        | 紙筆型態 ITP | 460                                  | 543                                   | 627                                         |
|                                       | 網路型態 iBT | 42                                   | 72                                    | 95                                          |
| 劍橋領思-職場英語檢測<br>(Linguaskill Business) |          | 140                                  | 160                                   | 180                                         |
| 劍橋國際英語認證<br>(Cambridge Main Suite)    |          | Preliminary<br>English Test<br>(PET) | First Certificate<br>in English (FCE) | Certificate in<br>Advanced<br>English (CAE) |