

國立雲林科技大學 107 學年度

培育中等學校各學科(領域、專長)教師專門科目一覽表

| 高級中等學校(含共同學科及職業群科) | | | | | |
|--------------------|---------------|------------------------------|--|--|----|
| 培育專門課程科別 | | 培育之相關系所 | 教育部核定文號 | 報部核可課網 | |
| 共同學科 | 國文科(檔案連結) | 漢學應用研究所及其他相關系所 | 105 年 1 月 28 日臺教師(二)字第 1050010985 號核定 | 課網 | |
| | 英文科(檔案連結) | 應用外語系(所)與其他相關系所 | 105 年 5 月 3 日臺教師(二)字第 1050060044 號 | 課網 | |
| | 資訊科技概論科(檔案連結) | 資訊工程系(所)、資訊管理系(所)與其他相關學系 | 103 年 11 月 10 日臺教師(二)字第 1030162388 號修正 | 課網 | |
| 職業群科 | 機械群 | 機械科(檔案連結) 機械工程系(所)與其他相關學系 | 104 年 10 月 21 日臺教師(二)字第 1040142549 號核定 | 課網 | |
| | 電機與電子群 | 資訊科(檔案連結) | 電機工程系(所)、資訊工程系(所)、資訊管理系(所)與其他相關學系 | 104 年 11 月 4 日臺教師(二)字第 1040149355 號修正 | 課網 |
| | | 電子科(檔案連結) | 電機工程系(所)、工程科技所、機械工程系(所)、電子工程系(所)、資訊工程系(所)與其他相關系所 | 104 年 10 月 21 日臺教師(二)字第 1040142549 號核定 | 課網 |

| | | | | |
|--------|-------------------------------|--|--|----|
| | 電機科 (檔案連結) | 電機工程系(所)、 工程科技所、 機械工程系(所)、 電子工程系(所)、 資訊工程系(所) 與其他相關系所 | 104 年 11 月 4 日臺教師(二)字第 1040149355 號函修正 | 課網 |
| 化工群 | 化工科 (檔案連結) | 化學工程與材料工程 系(所)、 環境與安全衛生系 (所) 與其他相關系所 | 104 年 11 月 4 日 臺教師(二) 字第 1040149355 號修正 | 課網 |
| 土木與建築群 | 土木科 (檔案連結) | 營建工程系(所) 與其他相關系所 | 104 年 11 月 4 日臺教師(二)字 第 1040149355 號修正 | 課網 |
| | 建築科 (檔案連結) | 營建工程系(所) 與其他相關系所 | 104 年 11 月 12 日 臺教師(二)字 第 1040157200 號函核定 | 課網 |
| 商業與管理群 | 商業經營科 (檔案) | 會計系(所)、 企業管理系(所)、 財務金融系(所)、 工業工程與管理系 (所)、 資訊管理系(所) 與其他相關系所 | 104 年 11 月 4 日臺教師(二)字 第 1040149355 號修正 | 課網 |

| | | | | | |
|--|-----|--|--|---|----|
| | | 連結) | | | |
| | | 會計事務科 (檔案連結) | 會計系(所)、 企業管理系(所)、 財務金融系(所) 與其他相關系所 | 104 年 11 月 4 日 臺教師(二) 字第 1040149355 號函修正 | 課網 |
| | | 資料處理科 (檔案連結) | 資訊工程系(所)、 資訊管理系(所)、 工業工程與管理系 (所) 與其他相關系所 | 104 年 10 月 21 日 臺教師(二)字 第 1040142549 號核定 | 課網 |
| | 外語群 | 應用外語科 英文組 (檔案連結) | 應用外語系(所) 與其他相關系所 | 104 年 12 月 4 日 臺教師(二)字第 1040169642 號 | 課網 |
| | 設計群 | 廣告設計 | 工業設計系(所)、 建築與室內設計系 (所)、 視覺傳達設計系 | 104 年 11 月 4 日 臺教師(二) 字第 1040149355 號函修正 | 課網 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-----------|
| | | <p>科 (檔案連結)</p> <p>(所)、 數位媒體設計系 (所)、 創意生活設計系 (所)、 設計學研究所 與其他相關系所</p> | | |
| | | <p>金屬工藝科 (檔案連結)</p> | <p>104 年 11 月 4 日 臺教師(二) 字第 1040149355 號修正</p> | <p>課綱</p> |
| | | <p>室內空間設計科 (檔案連結)</p> | <p>停止培育</p> | |
| | | <p>美工科 (檔案連結)</p> | <p>104 年 11 月 4 日 臺教師(二) 字第 1040149355 號修正</p> | <p>課綱</p> |
| | | <p>室內設計科</p> | <p>104 年 11 月 12 日 臺教師(二)字 第 1040157200 號函核定</p> | <p>課綱</p> |

| | | | | | |
|--|----------------------|--|--|---|-----------|
| | | <p>多 媒 體 設 計 科 (檔 案 連 結)</p> | | <p>104 年 11 月 4 日 臺教師(二) 字第 1040149355 號函修正</p> | <p>課網</p> |
| | | <p>多 媒 體 應 用 科 (檔 案 連 結)</p> | | <p>104 年 11 月 4 日 臺教師(二) 字第 1040149355 號函修正</p> | <p>課網</p> |
| | <p>藝 術 群</p> | <p>多 媒 體 動 畫 科 (檔 案 連 結)</p> | | <p>104 年 11 月 4 日 臺教師(二) 字第 1040149355 號函修正</p> | <p>課網</p> |

105 年 1 月 28 日臺教師(二)字第 1050010985 號核定

國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
「高級中等學校國文科/國民中學語文學習領域國文專長」科目及學分對照表

| 科 目 名 稱 | | 高級中等學校國文科/國民中學語文學習領域國文專長 | | | | |
|--|---------|--------------------------|-------------|-----------|-----------------------|----|
| 要 求 總 學 分 數 | | 40 | 必 備 學 分 數 | 24 | 選 備 學 分 數 | 16 |
| 適 合 培 育 之 相 關 學 系、研 究 所 (含 輔 系) | | 漢學應用研究所與其他相關系所 | | | | |
| 類 型 | 科 目 名 稱 | 相 似 科 目 名 稱 | | 學 分 數 | 備 註 | |
| 必 備 科 目 | 語言學概論 | | | 2 | 就左列必備科目 至少修習 24 學分 | |
| | 臺灣文學史 | 臺灣文學史專題 | | 2 | | |
| | 中國文學史 | 中國文學史專題 | | 2 | | |
| | 中國哲學史 | 中國哲學史專題 | 2 選 1 | 2 | | |
| | 臺灣文化史 | 臺灣文化史專題 | | 2 | | |
| | 臺灣語言概論 | 臺灣語言專題 | | 2 | | |
| | 修辭學 | | | 2 | | |
| | 國學概論 | | | 2 | | |
| | 文學概論 | | | 2 | | |
| | 文選及習作 | | | 3 | | |
| | 詩選及習作 | | | 3 | | |
| | 小說選 | 小說研究專題 | | 2 | | |
| 小 計 | | | 24 | 26 | | |
| 選 備 科 目 | 詩經 | 經學研究專題 | 至少修習 1 科 | 2 | 就左列選備科目 至少修習 16 學分 | |
| | 史記 | 史記研究專題 | | 2 | | |
| | 老莊 | 老莊研究專題 | 至少修習 1 科 | 2 | | |
| | 墨子 | 墨家文化專題 | | 2 | | |
| | 諸子選讀 | 先秦諸子學研究專題 | 至少修習 1 科 | 2 | | |
| | 文心雕龍 | 文學批評史專題 | | 2 | | |
| | 專家文 | 散文研究專題 | | 2 | | |
| | 專家詩詞 | 詩詞研究專題 | | 2 | | |
| | 專家小說 | 臺灣小說專題 | 至少修習 1 科 | 2 | | |
| | 區域文學選讀 | 臺灣詩詞專題 | | 2 | | |
| | 語文表達及應用 | 應用中文 | 至少修習 1 科 | 2 | | |
| | 演說與辯論 | | | 2 | | |
| 小 計 | | | 16 | 24 | | |
| 說 明 | | | | | | |
| 1. 本表應修必備科目 24 學分，選備科目 16 學分，共計至少 40 學分。 2. 本表依據「普通高級中學課程綱要」及「職業學校群科課程綱要」內涵訂定。 3. 選備科目每類至少修習 1 科，至少修習 16 學分。 4. 必備科目之「文學概論」、「詩選及習作」、「詞曲選及習作」、「文選及習作」之選材只要符合本國語文及文化皆屬相似科目。 5. 選備「專家文」、「專家詩詞」及「專家小說」之選材只要符合本國語文或本國作家之文、詩、詞、小說皆屬相似科目，不限定特定作家。 | | | | | | |

國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
「高級中等學校英文科/國民中學語文學習領域英文主修專長」科目及學分對照表

| 科 目 名 稱 | | 高級中等學校英文科/國民中學語文學習領域英文主修專長 | | | | |
|---|---------|------------------------------|--|------------------------------|--------------|------------------------------|
| 要 求 總 學 分 數 | | 國中：36 高中職：40 國高中(職)：40 | 必 備 學 分 數 | 國中：26 高中職：24 國高中(職)：24 | 選 備 學 分 數 | 國中：10 高中職：16 國高中(職)：16 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | 應用外語系(所)與其他相關系所 | | | | |
| 類 型 | 科 目 名 稱 | 相 似 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 備 註 | | |
| | | | | 國 中 | 高 中 | |
| 必 備 科 目 | A | 英語語言學概論 | 語言學概論、英語語言學概論(一)、英語語言學概論(二) | 4 | 領域核心課程 必備 | 必備 |
| | B | 英語發音練習 | 發音練習 | 2 | 必備 | 5 選 3 |
| | | 英語聽講 | 英語聽講練習(一)、英語聽講練習(二)、 英文溝通實務(一)、英文溝通實務(二) | 2 | 必備 | |
| | | 英語會話 | 進階聽力與會話、口語練習(一)、口語練習(二) | 2 | 必備 | |
| | | 英文寫作 | 初級寫作(一)、初級寫作(二)、中級寫作(一)、 中級寫作(二)、高級寫作(一)、高級寫作(二)、 | 2 | 必備 | |
| | | 中英翻譯 | 中英翻譯(一)、中英翻譯(二)、中英翻譯(三)、 中英翻譯(四)、專業翻譯實務 | 2 | 必備 | |
| | C | 文學作品導讀 | 文學作品導讀(一)+文學作品導讀(二) | 4 | 必備 | 6 選 5 |
| | | 英國文學史 | 英國文學史(一)+英國文學史(二) | 4 | 必備 | |
| | | 美國文學 | 美國文學史 | 2 | 必備 | |
| | | 英語句法學 | 英語句法學 | 2 | 必備 | |
| | | 英語語音學 | 英語語音學 | 2 | | |
| | | 英語教學概論 | 英語教學概論、英語教學法、專技英語教學 | 2 | | |
| | 小計 | | | 30 | 26 | 24 |
| | 選 備 科 目 | D | 英語演說 | 演講與辯論(一)、演講與辯論(二)、演說與辯論實務 | 2 | 宜就左列必備 科目至少修習 10學分 |
| 口譯 | | | 口譯實務 | 2 | | |
| 研究方法 | | | 研究方法 | 2 | | |
| 新聞英語 | | | 新聞英文、新聞英文與編譯、多媒體英文 | 2 | | |
| 應用英文 | | | 實用英文、職場英文、商用財經英文、商務法律英文、 商業文書翻譯 | 2 | | |
| E | | 語言習得 | 語言習得概論、語言習得 | 2 | | |
| | | 語言與文化 | 語言與文化(一)、語言與文化(二) | 2 | | |
| | | 言談分析 | 言談與文本分析、課室社會互動分析 | 2 | | |
| | | 對比語言學 | 語言對比分析 | 2 | | |
| | | 語言分析 | 語言分析概論 | 2 | | |
| | | 英語教學議題探討 | 英語教學課程設計、英文補救教學專題、創意英語教學、 電腦輔助語言學習、數位英語教材教法、補救教學與實務 | 2 | | |
| F | | 英語測驗與評量 | 教學評量、英語教學評量 | 2 | | |
| | | 西洋文學概論 | 西洋文學概論(一)、西洋文學概論(二) | 2 | 6 選 4 | |
| | | 小說選讀 | 青少年小說與電影評析 | 2 | | |
| | | 英詩選讀 | 英詩選讀 | 2 | | |
| | | 英文青少年文學 | 兒童英語教學、繪本創作與編輯 | 2 | | |
| | | 戲劇選讀 | 戲劇選讀、英語戲劇表演、英語戲劇演練 | 2 | | |
| | | 文化研究 | 跨文化溝通理論與實務 | 2 | | |
| 小計 | | | 36 | 10 | | 16 |
| 說明 | | | | | | |
| 1. 本一覽表自 105 學年起取得師資生資格者適用，並應取得符合相當於歐洲語言學習、教學、評量共同參考架構 B2 級(含)以上英語相關考試檢定及格證書之規定。另多益證照資格部分，說寫部分得採分段考試完成，即為考科單項分數不足時，得以其他次考試成績補足，惟分段補足成績的有效年限限於 2 年內完成補足。 | | | | | | |
| 2. 欲登記「國中學語文學習領域英文主修專長」之教師應至少修畢 36 學分，含必備科目 26 學分(含領域核心課程至少 2 學分)，選被科目 10 學分。修習領域核心課程超出 2 學分部分不得納入必備科目 20 學分內。 | | | | | | |
| 3. 欲登記「高級中等學校英文科」之教師應至少修畢 40 學分，含必備科目 24 學分，選備科目 16 學分。 | | | | | | |
| 4. 欲登記國、高中(職)英文科並列之教師應至少修畢 40 學分，含必備科目 24 學分(須修習國中必備科目)，選備科目 16 學分。 | | | | | | |

加註國民中學教師英語專長

符合相當於 CEF 語言參考架構 B2 級之各項英語檢定考試標準參照表

Common European Framework of Reference for Languages: Learning, teaching, assessment (簡稱 CEF)

B2 級以上英語相關考試檢定及格證書

(102.11.19 第 3 次中心會議通過版)

| 考試名稱 | 符合相當於 CEF 語言參考架構 B2 級以上英語檢定 | 考試項目 | 備註 |
|---|-----------------------------|------|---|
| 全民英檢(GEPT) | 中高級複試通過 | 聽說讀寫 | ◎ 無分項考試。 ➤ 資料參考：LTTC 財團法人語言訓練測驗中心。 |
| 托福 iBT 測驗 (網路型態) (TOEFL iBT) | 聽力 21；閱讀 22 口說 23；寫作 21 | 聽說讀寫 | ◎ 無分項考試。 ◎ 成績須符合各分項標準。 ➤ 資料參考：ETS 臺灣區代表忠欣股份有限公司。 |
| 雅思(IELTS) | 6.0 | 聽說讀寫 | ◎ 無分項考試。 ➤ 資料參考：雅思官方考試中心。 |
| 多益英語測驗(TOEIC) | 聽力 400；閱讀 385 | 聽讀 | ◎ 「聽、讀」合併考。 ◎ 成績須符合各分項標準。 ◎ 多益英語測驗字 2008 年全面改制後已無新制或傳統之分。 ➤ 資料參考：ETS 臺灣區代表忠欣股份有限公司 102 年 1 月 24 日忠益 102 字第 132 號函修正。 |
| 多益口說與寫作測驗 (TOEIC Speaking and Writing Tests) | 口說 160；寫作 150 | 說寫 | ◎ 「說、寫」合併考；可單考「口說」。 ◎ 成績須符合各分項標準。 ➤ 資料參考：ETS 臺灣區代表忠欣股份有限公司 102 年 1 月 24 日忠益 102 字第 132 號函修正。 |

備註：

- 1.教育部於 101 年 3 月 3 日臺中(二)字第 1010027404C 號令修正國民中學九年一貫課程師資職前教育專門課程「語文學習領域-英語主修專長」科目及學分對照表，新增修習本領域英語專長者，應取得符合相當於歐洲語言學習、教學、評量共同參考架構 B2 級(含)以上英語相關考試檢定及格證書之規定在案。
- 2.符合相當於 CEF 語言參考架構 B2 級以上英語考試檢定及格證書，無年限之限制，惟須包含聽、說、讀、寫 4 項檢測，如有缺漏仍須補足該項成績，始得申請辦理國民中學教師加註英語專長證書。
- 3.採用「多益口說與寫作測驗」者，可採計不同次考試項目，惟期間相隔不得逾 2 年。

99 年 1 月 25 日臺中(二)字第 0990012470 號核定
 103 年 11 月 10 日臺教師(二)字第 1030162388 號修正

**國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
 「資訊科技概論科」科目及學分對照表**

| | | | | | | |
|--|-------------|-----------------------|--------------|------------|--------------------|----|
| 科目名稱 | | 資訊科技概論 | | | | |
| 要求總學分數 | | 30 | 必備學分數 | 19 | 選備學分數 | 11 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | 資訊工程學系所、資訊管理系所與其他相關學系 | | | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | | 學分數 | 備註 | |
| 必備科目 | 計算機概論 | | | 3 | | |
| | 計算機組織 | | | 3 | | |
| | 程式設計 | | | 2 | | |
| | 資料結構 | | | 3 | | |
| | 作業系統 | | | 3 | | |
| | 計算機網路 | | | 2 | | |
| | 離散數學 | | | 3 | | |
| 小計 | | | | 19 | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | | 學分數 | 備註 | |
| 選備科目 | 數位邏輯 | 數位邏輯設計 | | 3 | 宜就左列選備科目至少修習 11 學分 | |
| | 演算法 | 計算機演算法 | | 3 | | |
| | 資料庫管理(一) | 資料庫系統 | | 3 | | |
| | 線性代數 | | | 3 | | |
| | 組合語言 | | | 3 | | |
| | 程式語言 | | | 3 | | |
| | 計算機圖學 | | | 3 | | |
| | 電腦輔助教學 | | | 3 | | |
| | 軟體工程 | | | 3 | | |
| | 機率學 | 機率與統計 | | 3 | | |
| 資訊安全 | | | 3 | | | |
| 小計 | | | | 33 | | |
| 說明 | | | | | | |
| 1. 本表應修必備科目 19 學分，選備科目 11 學分，共計至少 30 學分。 | | | | | | |
| 2. 本表依據「普通高級中學課程綱要」及「職業學校群科課程綱要」內涵訂定。 | | | | | | |

國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
「機械群-機械科」科目及學分對照表

| 群別名稱 | 機械群 | 科別名稱 | 機械科 | |
|--|---|-----------------|-----|----------|
| 要求總學分數 | 26 | 必備學分數 | 9 | 選備學分數 17 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | 機械工程系(所)與其他工程相關系所 | | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 |
| 必備科目 | 工程材料 | 工程材料(一) | 2 | ※ |
| | 應用力學 | 應用力學(一) | 2 | ※ |
| | 機動學 | | 2 | ※ |
| | 工程圖學 | | 2 | ※ |
| | 機械實習 | 數控工具機及工廠實習 | 1 | ※ |
| 小計 | | | 9 | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 |
| 選備科目 | 製造學 | | 3 | ※ |
| | 材料力學 | | 3 | |
| | 機械設計 | | 3 | |
| | 數值控制 | 數值方法 | 3 | |
| | 實務專題 | 實務專題(一)、實務專題(二) | 4 | |
| | 自動控制 | | 3 | |
| | 電腦整合製造 | 電腦輔助製造 | 3 | |
| | 機電工程學 | | 3 | |
| | 機電工程學實習 | 機電系統整合控制與實務 | 1 | ※ |
| | 應用電子學 | | 3 | |
| | 應用電子學實習 | 電子電路實驗 | 1 | |
| | 電腦輔助製圖 | 電腦輔助製圖 | 3 | |
| | 精密量測 | 精密量測學 | 2 | |
| | 液氣壓工程 | 液氣壓學 | 2 | |
| 產業實務實習 | 暑期產業實務實習、產業實務實習(一)、 產業實務實習(二)、產業實務實習(三)、 產業實務實習(四)、 | 1 | 必選 | |
| 小計 | | | 38 | |
| 說明 | | | | |
| 1. 「※」為對應職業學校群科課程綱要群部定之科目。 2. 持有鉗工、車床工、銑床工、精密機械工或機械加工技術士證照乙級(含乙級)以上者，可採計必備機械實習 1 學分。 3. 持有氣壓技術士證照乙級(含乙級)以上者，可採計選備液氣壓工程實習 1 學分。 4. 「產業實務實習」課程為必選，因應技術及職業教育法第 24 條規定，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少 18 小時之業界實習，由師資培育大學安排之。 5. 如有達 1 年以上相關工作經驗，經專業系所認定通過，即可抵免「產業實務實習」課程。 | | | | |

99年1月25日臺中(二)字第0990012470號核定

103年11月10日臺教師(二)字第1030162388號修正

104年11月4日臺教師(二)字第1040149355號修正

國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
「電機與電子群—資訊科」科目及學分對照表

| 群別名稱 | 電機與電子群 | 科別名稱 | 資訊科 | | |
|--|---|------------------------------------|-----|-------|----|
| 要求總學分數 | 36 | 必備學分數 | 10 | 選備學分數 | 26 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | 電機工程系(所)、資訊工程系(所)、資訊管理系(所)與其他相關學系。 | | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 必備科目 | 電路學(一) | | 3 | | |
| | 電力電子學實習(一)(二)/ 電機機械實習 | | 2 | | |
| | 電子學(一) | 電子學 | 3 | | |
| | 電子學實習(一)(二) | 電子學實習(一)+(二) | 2 | | |
| | | | 小計 | 10 | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 選備科目 | 計算機概論(一) | 計算機概論 | 3 | | |
| | 數位邏輯設計 | | 3 | | |
| | 計算機網路 | | 3 | | |
| | 網路管理 | | 3 | | |
| | 微計算機概論 | | 3 | | |
| | 程式設計 | | 3 | | |
| | 資料庫系統 | | 3 | | |
| | 資料結構 | | 3 | | |
| | 演算法 | 計算機演算法 | 3 | | |
| | 離散數學 | | 3 | | |
| | 作業系統 | | 3 | | |
| | 計算機組織 | | 3 | | |
| | 組合語言 | | 3 | | |
| | 多媒體系統 | | 3 | | |
| | 電子商務 | | 3 | | |
| 產業實務實習 | 產業實務實習(一)、產業實務實習(二)、 產業實務實習(三)、產業實務實習(四) | 1 | 必選 | | |
| | | | 小計 | 46 | |
| 說明 | | | | | |
| 1. 「產業實務實習」課程為必選，因應技術及職業教育法第24條規定，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少18小時之業界實習，由師資培育大學安排之。 | | | | | |
| 2. 如有達1年以上相關工作經驗，經專業系所認定通過，即可抵免「產業實務實習」。 | | | | | |

國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
「電機與電子群-電子科」科目及學分對照表

| 群別名稱 | | 電機與電子群 | 科別名稱 | | 電子科 | |
|--|-----------|----------------------------------|-------------------------------------|----|-------|-----|
| 要求總學分數 | | 36 | 必備學分數 | 10 | 選備學分數 | 26 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | | 電子工程系所、電機工程系所、資訊工程系所與其他相關系所。 | | | |
| 類型 | 科目名稱 | | 相似科目名稱 | | 學分數 | 備註 |
| 必備科目 | 電路學 | | 電路學(一)、電路學(二) | | 3 | ※ |
| | 電路實驗(習) | | 電路學實驗、電工實驗(一)、電工實驗(二) | | 2 | ※ |
| | 電子學 | | 電子學(一)、電子學(二) | | 3 | ※ |
| | 電子學實驗(習) | | 電子學實習(一)、電子學實習(二) | | 2 | ※ |
| 小計 | | | | | 10 | |
| 類型 | 科目名稱 | | 相似科目名稱 | | 學分數 | 備註 |
| 選備科目 | 電磁學 | | 電磁波、電磁學(一)、電磁學(二) | | 3 | |
| | 微處理機 | | 微算機原理及應用、微算機概論 | | 3 | |
| | 微處理機實驗(習) | | 微算機原理及應用實習、微算機概論實習 | | 1 | |
| | 專題製作 | | 實務專題(一)、實務專題(二) | | 2 | |
| | 數位系統 | | 數位邏輯設計 | | 3 | ※ |
| | 數位系統實驗(習) | | 數位邏輯設計實習 | | 1 | ※ |
| | 計算機概論 | | 計算機組織、計算機演算法、 計算機組織與結構 | | 3 | |
| | 電腦網路 | | 計算機網路 | | 3 | |
| | 光電工程導論 | | 光電概論 | | 3 | |
| | 電力電子學 | | 電力電子學(一)、電力電子學(二) | | 3 | |
| | 程式設計 | | | | 3 | 含實習 |
| | 通訊系統 | | 數位通訊導論、數位通訊 | | 3 | |
| | 感測器原理 | | 感測器元件 | | 3 | |
| | 數位訊號處理 | | 數位信號處理、 高等數位信號處理(一)、 高等數位信號處理 | | 3 | |
| 產業實務實習 | | 暑期產業實務實習、 產業實務實習(一)、產業實務實習(二) | | 1 | 必選 | |
| 小計 | | | | | 38 | |
| 說明 | | | | | | |
| 1. 「※」代表為對應職業學校群科課程綱要群部定之科目。 | | | | | | |
| 2. 「產業實務實習」課程為必選，因應技術及職業教育法第 24 條規定，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少 18 小時之業界實習，由師資培育大學安排之。 | | | | | | |
| 3. 如有達 1 年以上相關工作經驗，經專業系所認定通過，即可抵免「產業實務實習」。 | | | | | | |

104年6月22日 臺教師(二)字第 1040084278 號函核定

104年11月4日 臺教師(二)字第 1040149355 號函修正

**國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
「電機與電子群—電機科」科目及學分對照表**

| 群別名稱 | 電機與電子群 | 科別名稱 | 電機科 | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|-----|-------|----|
| 要求總學分數 | 36 | 必備學分數 | 10 | 選備學分數 | 26 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | 電機工程系所、電子工程系所、資訊工程系所與其他相關系所。 | | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 必備科目 | 電路學 | 電路學(一)、電路學(二) | 3 | ※ | |
| | 電路實驗(習) | 電路學實驗、電子電路實驗、 電工實驗(一)、電工實驗(二) | 2 | ※ | |
| | 電子學 | 應用電子學、電子學(一)、電子學(二) | 3 | ※ | |
| | 電子學實驗(習) | 電子學實習(一)、電子學實習(二) | 2 | ※ | |
| 小計 | | | 10 | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 選備科目 | 電機機械 | | 3 | ※ | |
| | 數位系統 | 數位邏輯設計 | 3 | ※ | |
| | 數位系統實驗 | 數位邏輯設計實習 | 1 | ※ | |
| | 數位訊號處理 | 數位信號處理、數位電路與系統、 高等數位信號處理(一) | 3 | | |
| | 計算機結構 | 計算機組織、計算機組織與結構 | 3 | | |
| | 專題製作 | 實務專題(一)、實務專題(二) | 2 | 必選 | |
| | 電力系統 | 配電設計 | 3 | | |
| | 控制系統 | 自動控制、近代控制理論、控制系統設計、 線性系統理論 | 3 | | |
| | 通訊系統 | 通信系統、信號與系統 | 2 | | |
| | 電磁學 | 電磁波 | 3 | | |
| | 電力電子學 | 電力電子學(一)、電力電子學(二) | 3 | | |
| | 微電腦控制 | 可程式控制、微電腦介面與控制 | 3 | | |
| | 微處理機 | 微算機概論、微算機原理及應用、 嵌入式系統程式設計、嵌入式系統概論 | 3 | | |
| | 微處理機實驗 | 微算機概論實習、微算機原理及應用實習、 嵌入式作業系統實習 | 1 | | |
| | 程式設計 | 物件導向程式設計、Java 程式設計、 計算機與程式設計概論 | 3 | | |
| | 電腦網路 | 計算機網路 | 2 | | |
| 光電工程導論 | 光電概論、光電轉換導論 | 3 | | | |
| 機器人學原理及實習 | 機器人學概論、感測器元件、 機器人學應用及實習、機器人學 | 3 | | | |
| 小計 | | | 47 | | |
| 說明 | | | | | |
| 1. 「※」代表為對應職業學校群科課程綱要群部定之科目。 | | | | | |
| 2. 乙級技能檢定證照可免修習以下實驗科目，如下： | | | | | |
| (1) 室內配線或工業配線之乙級檢定證照可免修習電路實驗。 | | | | | |
| (2) 儀表電子或電力電子之乙級檢定證照可免修習電子學實驗。 | | | | | |
| (3) 數位電子之乙級檢定證照可免修習數位系統實驗。 | | | | | |
| 3. 「專題製作」課程為必選，因應技術及職業教育法第 24 條規定，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少 18 小時之業界實習，由師資培育大學安排之。 | | | | | |

99年1月25日 臺中(二)字第 0990012470 號核定
 103年11月10日 臺教師(二)字第 1030162388 號修正
 104年11月4日 臺教師(二)字第 1040149355 號修正

**國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
 「化工群—化工科」科目及學分對照表**

| 群別名稱 | 化工群 | 科別名稱 | 化工科 | | |
|--|--|----------------------|-----|-------|------|
| 要求總學分數 | 26 | 必備學分數 | 10 | 選備學分數 | 16 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | 化學工程與材料工程系(所)、環境與安全衛生系(所)與其他相關系所。 | | | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 必備科目 | 化學(一)(二) | | 4 | | |
| | 分析化學 | | 2 | | |
| | 高分子化學 | | 2 | | |
| | 物理化學(一) | 物理化學 | 2 | | 3科 |
| | 環境工程 | | 2 | | 選1科 |
| | 計算機概論 | | 2 | | 科 |
| | | 小計 | 14 | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 選備科目 | 普通化學實驗 | 化學實驗、化學實驗(一)、化學實驗(二) | 1 | | |
| | 儀器分析實習 | | 1 | | |
| | 有機化學實習 | | 1 | | |
| | 物理化學實習 | | 1 | | |
| | 化工熱力學 | 熱力學概論 | 2 | | 至少2科 |
| | 物理化學(二) | | 2 | | 選1科 |
| | 輸送現象(一) | 單元操作與輸送現象(一) | 2 | | 至少4科 |
| | 輸送現象(二) | 單元操作與輸送現象(二) | 2 | | |
| | 有機化學(二) | 有機化學 | 2 | | |
| | 程序設計 | | 2 | | 選2科 |
| | 化學反應工程 | 反應工程 | 2 | | 至少2科 |
| | 儀器分析 | | 2 | | 選1科 |
| | 化工安全衛生 | 工業安全+工業衛生 | 2 | | 至少5科 |
| | 材料科學 | 材料科學導論 | 2 | | |
| | 奈米科技概論 | | 2 | | |
| | 單元操作實習(一)(二) | 單元操作實習 | 1 | | 選2科 |
| | 生物化學 | | 2 | | |
| 產業實務實習 | 暑期產業實務實習、 產業實務實習(一)、產業實務實習(二)、 產業實務實習(三)、產業實務實習(四)、 實務專題(一)、實務專題(二) | 1 | | 必選 | |
| | | 小計 | 30 | | |
| 說明 | | | | | |
| 1. 「產業實務實習」課程為必選，因應技術及職業教育法第24條規定，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少18小時之業界實習，由師資培育大學安排之。 | | | | | |
| 2. 如有達1年以上相關工作經驗，經專業系所認定通過，即可抵免「產業實務實習」課程。 | | | | | |

99 年 1 月 25 日臺中(二)字第 0990012470 號核定
 103 年 11 月 10 日臺教師(二)字第 1030162388 號修正
 104 年 11 月 4 日臺教師(二)字第 1040149355 號修正

**國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
 「土木與建築群—土木科」科目及學分對照表**

| | | | | | |
|--|-------------|------------------|-----|--------------|-----------|
| 群別名稱 | 土木與建築群 | 科別名稱 | 土木科 | | |
| 要求總學分數 | 26 | 必備學分數 | 10 | 選備學分數 | 16 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | 營建工程系(所)與其他相關系所。 | | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | | 學分數 | 備註 |
| 必備科目 | 工程材料 | | | 2 | |
| | 實務專題(一) | | | 2 | |
| | 工程圖學 | | | 2 | |
| | 基礎工程 | | | 2 | |
| | 工程力學 | | | 2 | |
| 小計 | | | | 10 | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | | 學分數 | 備註 |
| 選備科目 | 電腦繪圖 | | | 2 | |
| | 測量學(一) | 測量學 | | 2 | |
| | 結構學 | | | 3 | |
| | 鋼筋混凝土 | 鋼筋混凝土(一) | | 2 | |
| | 生態工程 | 綠建築生態工程法 | | 2 | |
| | 混凝土品質控制與試驗 | | | 2 | |
| | 營建法規 | | | 2 | |
| | 建築構造 | | | 3 | |
| | 營建管理 | | | 3 | |
| | 環境工程 | | | 3 | |
| | 工程估價 | | | 2 | |
| | 工程地質 | | | 3 | |
| | 土壤力學 | | | 3 | |
| | 西洋建築史 | | | 3 | |
| 產業實務實習 | | | 1 | 必選 | |
| 小計 | | | | 36 | |
| 說明 | | | | | |
| 1. 「產業實務實習」課程為必選，因應技術及職業教育法第 24 條規定，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少 18 小時之業界實習，由師資培育大學安排之。 | | | | | |
| 2. 如有達 1 年以上相關工作經驗，經專業系所認定通過，即可抵免「產業實務實習」。 | | | | | |

國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
「土木與建築群-建築科」科目及學分對照表

| 群別名稱 | 土木與建築群 | 科別名稱 | 建築科 | | |
|--|------------------------------|--|-----|-------|------|
| 要求總學分數 | 26 | 必備學分數 | 10 | 選備學分數 | 16 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | 營建工程系所、建築與室內設計系所與其他相關系所。 | | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | | 學分數 | 備註 |
| 必備科目 | 材料與構造 | 工程材料、建築構造、營建防火設計、室內建材、建築構造(一)、建築構造(二)、建築構造特論 | | 2 | ※ |
| | 實務專題 | 實務專題(一)、實務專題(二)、建築設計(五)、建築設計(六) | | 2 | |
| | 圖學 | 施工圖、圖學(一)、圖學(二) | | 2 | ※ |
| | 工程概論 | 營建概論與工程倫理 | | 2 | ※ |
| | 工程力學 | 材料力學 | | 2 | ※ |
| 小計 | | | | 10 | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | | 學分數 | 備註 |
| 選備科目 | 電腦繪圖 | | | 2 | ※含實習 |
| | 施工學 | 土木施工 | | 2 | |
| | 結構學 | | | 2 | |
| | 建築設計 | 工程景觀設計、建築設計(一)、建築設計(二)、建築設計(三)、建築設計(四) | | 2 | |
| | 建築史 | 建築技術史、近代建築史、中國建築史、西洋建築史、近代設計史 | | 2 | |
| | 都市計畫 | 都市設計工學、都市設計、都市發展與規劃實務 | | 2 | |
| | 敷地計畫 | 建築計畫、敷地計畫 | | 2 | |
| | 綠建築 | 綠建築生態工法 | | 2 | |
| | 基本設計 | 基本設計(一)、基本設計(二) | | 2 | 含實習 |
| | 表現技法 | | | 2 | 含實習 |
| | 環境工程 | | | 2 | |
| | 建築法規 | 營建法規、設計倫理與法規 | | 2 | |
| | 測量與實習 | 測量學、應用測量 | | 2 | 含實習 |
| | 建築管理 | 營建管理、契約規範、設計實務管理 | | 2 | |
| | 色彩學 | 室內色彩計畫 | | 2 | |
| | 建築估價 | 工程估價、施工估價 | | 2 | 含實習 |
| | 人因工程 | 人因與空間設計 | | 2 | |
| | 環境心理學 | 環境行為、環境行為研究 | | 2 | |
| | 室內設計 | 室內設計(一)、室內設計(二)、室內設計(三)、室內設計(四) | | 2 | 含實習 |
| 建築設備 | 建築環境與設備、建築環境與設備特論 | | 2 | | |
| 產業實務實習 | 暑期產業實務實習、產業實務實習(一)、產業實務實習(二) | | 1 | 必選 | |
| 小計 | | | | 41 | |
| 說明 | | | | | |
| 1. 「※」為對應職業學校各群科課程綱要群部定之科目。 | | | | | |
| 2. 「產業實務實習」課程為必選，因應技術及職業教育法第 24 條規定，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少 18 小時之業界實習，由師資培育大學安排之。 | | | | | |
| 3. 如有達 1 年以上相關工作經驗，經專業系所認定通過，即可抵免「產業實務實習」。 | | | | | |

100 年 4 月 26 日臺中(二)字 第 1000070117 號核定
 103 年 12 月 23 日臺教師(二)字 第 1030188513 號修正
 104 年 11 月 4 日臺教師(二)字 第 1040149355 號修正

國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程

「商業與管理群—商業經營科」科目及學分對照表

| 群別名稱 | | 商業與管理群 | 科別名稱 | 商業經營科 | |
|---|--------|--------|---|-------|--------------|
| 要求總學分數 | | 28 | 必備學分數 | 9 | 選備學分數 19 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | | 企業管理系(所)、會計系(所)、財務金融系(所)、工業工程與管理系(所)、資訊管理系(所)與其他相關系所。 | | |
| 類型 | 科目名稱 | | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 |
| 必備科目 | 管理學 | | 管理學(一)+管理學(二) | 3 | 依屬性 4科選3科 |
| | 經濟學 | | 經濟學(一) | 3 | |
| | 會計學 | | 會計學(一) | 3 | |
| | 計算機概論 | | | 3 | |
| | | | | 小計 | 12 |
| 類型 | 科目名稱 | | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 |
| 選備科目 | 統計學(一) | | | 3 | |
| | 會計學(二) | | | 3 | |
| | 個體經濟學 | | 個體經濟 | 3 | |
| | 總體經濟學 | | 總體經濟 | 3 | |
| | 商事法 | | | 3 | |
| | 行銷管理 | | | 3 | |
| | 電子商務 | | | 3 | |
| | 貨幣銀行學 | | | 3 | |
| | 財務管理 | | | 3 | |
| | 人力資源管理 | | | 3 | |
| | 商用英文 | | | 3 | |
| | 企業倫理 | | | 2 | |
| | 產業實務實習 | | 產業實務實習(一)、 產業實務實習(二) | 1 | 必選 |
| | | | | 小計 | 36 |
| 說明 | | | | | |
| 1. 持會計技術士乙級證照者和記帳士資格者可抵免會計學 3 學分。 2. 「產業實務實習」課程為必選，因應技術及職業教育法第 24 條規定，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少 18 小時之業界實習，由師資培育大學安排之。 3. 如有達 1 年以上相關工作經驗，經專業系所認定通過，即可抵免「產業實務實習」。 | | | | | |

**國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
 「商業與管理群—會計事務科」科目及學分對照表**

| 群別名稱 | | 商業與管理群 | 科別名稱 | 會計事務科 | | |
|---|---|--|--|-------|--------------|----|
| 要求總學分數 | | 28 | 必備學分數 | 9 | 選備學分數 | 19 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | | 會計系所、財務金融系所、企業管理系所、國際管理學士學位學程、創業管理碩士學位學程與其他相關系所。 | | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | | 學分數 | 備註 | |
| 必備科目 | 管理學 | 管理學(一)、管理學(二) | | 3 | 依屬性4 科選3科 | |
| | 經濟學 | 經濟學(一)、經濟學(二)、個體經濟學、總體經濟學 | | 3 | | |
| | 會計學 | 會計學(一) | | 3 | | |
| | 計算機概論 | | | 3 | | |
| | | | | 小計 | 12 | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | | 學分數 | 備註 | |
| 選備科目 | 會計學(II) | 中級會計學(一)、中級會計學(二)、中級會計學(三)、中級會計學 | | 4 | 必選 | |
| | 成本會計 | 成本與管理會計(一)、成本與管理會計(二)、管理會計、高等管理會計學、管理會計與成本分析 | | 3 | | |
| | 商業應用軟體 | 商業套裝軟體、會計資訊系統(一)、會計資訊系統(二)、商業應用軟體(一)、商業應用軟體(二) | | 3 | | |
| | 稅務法規 | 稅務法規(一)、稅務法規(二)、 | | 3 | | |
| | 專題製作 | 會計實務專題(一)、會計實務專題(二)、實務專題、實務專題(一)、實務專題(二) | | 3 | | |
| | 統計學 | 統計方法與資料分析、統計學(一)、統計學(二) | | 3 | | |
| | 財務報表分析 | 財務報表與風險分析 | | 2 | | |
| | 財務管理 | | | 2 | | |
| | 商事法 | 票據法、公司法 | | 2 | | |
| | 民法 | 民法概要 | | 2 | | |
| | 證券交易法 | | | 2 | | |
| | 記帳相關法規 | 記帳法規概要 | | 2 | | |
| | 稅務會計 | | | 2 | | |
| | 企業倫理 | 創業與企業倫理、專業倫理與法律 | | 2 | | |
| | 公司治理 | 內部控制與風險管理、內部稽核實務 | | 2 | | |
| | 審計學 | 審計學(一)、審計學(二)、高等審計學 | | 3 | | |
| | 財務會計準則 | 國際會計準則、國際會計準則研討 | | 2 | | |
| 商業溝通 | 溝通技巧、國際商務溝通(一)、國際商務溝通(二)、商務溝通(一)、國際溝通技巧、跨文化溝通、國際談判與衝突管理、說服與談判 | | 2 | | | |
| 產業實務實習 | 產業實務實習(一)、產業實務實習(二) | | 1 | 必選 | | |
| | | | | 小計 | 45 | |
| 說明 | | | | | | |
| 1. 持會計技術士乙級證照者和記帳士資格者可抵免會計學3學分。 2. 持記帳士資格者可再抵免記帳相關法規2學分。 3. 「產業實務實習」課程為必選，因應技術及職業教育法第24條規定，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少18小時之業界實習，由師資培育大學安排之。 4. 如有達1年以上相關工作經驗，經專業系所認定通過，即可抵免「產業實務實習」。 | | | | | | |

國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
「商業與管理群—資料處理科」科目及學分對照表

| 群別名稱 | 商業與管理群 | 科別名稱 | 資料處理科 | | |
|--|----------|---|-------|--------------|----|
| 要求總學分數 | 27 | 必備學分數 | 9 | 選備學分數 | 18 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | 資訊管理系(所)、工業工程與管理系(所)、資訊工程系(所)、國際管理學士學位學程等系所與其他相關系所。 | | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 必備科目 | 管理學 | 管理學(一)+管理學(二) | 3 | 依屬性4科 選3科 | |
| | 經濟學 | 經濟學(一) | 3 | | |
| | 會計學 | | 3 | | |
| | 計算機概論 | | 3 | | |
| 小計 | | | 12 | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 選備科目 | 程式語言 | 程式設計、物件導向程式設計、物件導向視窗程式設計 | 3 | | |
| | 系統分析與設計 | 軟體工程、物件導向軟體工程 | 3 | | |
| | 多媒體 | 多媒體設計、多媒體系統 | 3 | | |
| | 電腦網路 | 資訊網路、電腦通信網路實務、計算機網路 | 3 | | |
| | 資料庫 | 資料庫系統、資料庫管理系統、資料庫設計與應用、資料庫管理(一)、資料庫管理(二)、高等資料庫系統 | 3 | | |
| | 資料結構 | 演算法、高等資料結構與演算法 | 3 | | |
| | 資訊管理 | 資訊管理導論、管理資訊系統 | 3 | | |
| | 作業系統 | | 3 | | |
| | 計算機應用 | 商業應用軟體 | 3 | | |
| | 資訊安全 | 雲端資訊安全、風險管理與資訊安全、網路安全、企業網路安全技術、高等密碼學 | 3 | | |
| | 網頁設計 | | 3 | | |
| | 電子商務 | 電子商務與創業、電子商務專題研討 | 3 | | |
| | 會計資訊系統 | 會計資訊系統(一)、會計資訊系統(二) | 2 | | |
| | 企業倫理 | 創業與企業倫理、專業倫理與法律 | 2 | | |
| | 商業溝通 | 溝通技巧、國際商務溝通(一)、國際商務溝通(二)、商務溝通(一)、國際溝通技巧、跨文化溝通、國際談判與衝突管理、說服與談判 | 2 | | |
| | 資訊管理實務專題 | 資訊管理實務專題(一)、資訊管理實務專題(二) | 3 | 必選 | |
| 小計 | | | 45 | | |
| 說明 | | | | | |
| 1. 持會計技術士乙級證照者和記帳士資格者可抵免會計學3學分。 | | | | | |
| 2. 「資訊管理實務專題」課程為必選，因應技術及職業教育法第24條規定，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少18小時之業界實習，由師資培育大學安排之。 | | | | | |
| 3. 如有達1年以上相關工作經驗，經專業系所認定通過，即可抵免「資訊管理實務專題」。 | | | | | |

國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
「外語群—應用外語科英文組」科目及學分對照表

| 群別名稱 | 外語群 | 科別名稱 | 應用外語科-英文組 | | |
|--------------------|----------|---|-----------|-------|----|
| 要求總學分數 | 26 | 必備學分數 | 9 | 選備學分數 | 17 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | 應用外語系(所)與其他相關系所。 | | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 必備科目 | 會話 | 英語聽講練習(一)、英語聽講練習(二)、 英文溝通實務(一)、英文溝通實務(二)、 進階聽力與會話、口語練習(一)、口語練習(二) | 3 | ※ | |
| | 翻譯 | 中英翻譯(一)、中英翻譯(二)、中英翻譯(三)、中英翻譯(四)、 專技翻譯實務 | 3 | | |
| | 習作 | 初級寫作(一)、初級寫作(二)、中級寫作(一)、中級寫作(二)、 高級寫作(一)、高級寫作(二) | 3 | ※ | |
| 小計 | | | 9 | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 選備科目 | 英語發音練習 | 發音練習 | 2 | | |
| | 英文寫作教學 | | 2 | | |
| | 英文閱讀教學 | 英文閱讀教學專題 | 2 | | |
| | 英語會話教學 | 英語發音與會話教學專題、英語會話教學專題 | 2 | | |
| | 英語測驗與評量 | 教學評量、英語教學評量 | 2 | | |
| | 英語電腦輔助教學 | 電腦輔助語言教學專題、電腦輔助語言學習 | 2 | | |
| | 語言學概論 | 英語語言學概論(一)、英語語言學概論(二)、社會語言學專題 | 2 | | |
| | 語言與文化 | 語言與文化(一)、語言與文化(二)、跨文化溝通理論與實務 | 2 | | |
| | 語言習得 | 語言習得概論 | 2 | | |
| | 言談分析 | 課室社會互動分析 | 2 | | |
| | 對比語言學 | 語言分析概論 | 2 | | |
| | 英美文學史 | 英國文學史(一)、英國文學史(二)、美國文學史 | 2 | | |
| | 文學作品導讀 | 西洋文學概論(一)、西洋文學概論(二)、英譯華語文學作品選讀 | 2 | | |
| | 戲劇選讀 | 英語戲劇表演、英語戲劇演練 | 2 | | |
| | 英詩選讀 | | 2 | | |
| | 英語演說 | 演講與辯論(一)、演講與辯論(二)、演說與辯論實務 | 2 | | |
| | 口譯 | 口譯實務 | 2 | | |
| | 文法與修辭 | 高階英文文法 | 2 | | |
| | 新聞英語 | 新聞英文與編譯 | 2 | | |
| | 應用英文 | 實用英文、職場英文、商業文書翻譯、國際事務專題、 廣告文案分析、文創產業概論 | 2 | | |
| | 繪本創作與編輯 | | 3 | | |
| | 商務法律英文 | | 3 | | |
| | 商用財經英文 | | 3 | | |
| 國際貿易實務 | | 3 | | | |
| 專題製作 | | 2 | * | | |
| 英文實務專題(一)(二) | | 4 | * | | |
| 小計 | | | 58 | | |

說明

- 「※」代表為對應職業學校各群科課程綱要群部定之科目。
- 依據教育部發布之「技術及職業教育法」第 24 條第 2 項規定：「高級中等學校職業群科師資職前教育課程，應包括時數至少 18 小時之業界實習，由師資培育大學安排之。」故取得師資生資格者須修習「英文實務專題」課程中的實務專題 B（含實習）組，此為必選課程，修習課程內已含業界實習 18 小時以上。
- 如有相關業界工作經驗達一年以上，須經應用外語系系務會議認定通過後，可抵免「英文實務專題」課程 4 學分。
- 105 級取得師資生資格者，應取得符合相當於歐洲語言學習、教學、評量共同參考架構 B2 級(含)以上英語相關考試檢定及格證書之規定。
另多益證照資格部分，說寫部分得採分段考試完成，即為考科單項分數不足時，得以其他次考試成績補足，惟分段補足成績的有效年限限於 2 年內完成補足。

100 年 3 月 7 日 臺中(二)字第 1000036778 號函核定
 103 年 12 月 23 日 臺教師(二)字第 1030188513 號修正
 104 年 11 月 4 日 臺教師(二)字第 1040149355 號修正

**國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
 「設計群—金屬工藝科」科目及學分對照表**

| 群別名稱 | | 設計群 | 科別名稱 | 金屬工藝科 | |
|--|-----------|---|--|-------|----------|
| 要求總學分數 | | 30 | 必備學分數 | 10 | 選備學分數 20 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | | 工業設計系(所)、建築與室內設計系(所)、視覺傳達設計系(所)、數位媒體設計系(所)、創意生活設計系(所)、設計學研究所與其他相關系所。 | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | | 學分數 | 備註 |
| 必備科目 | 基本設計(一) | | | 2 | |
| | 色彩學 | | | 2 | |
| | 圖學 | 圖學(一)、圖學(二)、設計圖學 | | 2 | |
| | 設計概論 | | | 2 | |
| | 素描 | | | 2 | |
| 小計 | | | | 10 | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | | 學分數 | 備註 |
| 選備科目 | 金屬加工成形技術 | 金工設計(一)、金工設計(二) | | 3 | |
| | 造形概論 | 造形心理學 | | 2 | |
| | 畢業專題製作(一) | 創意生活專題設計(一)、 創意生活專題設計(二)、 專題設計(一)、專題設計(二) | | 5 | |
| | 表現技法 | 設計表現技法(二)、實驗繪畫 | | 3 | |
| | 設計史概論 | | | 2 | |
| | 設計方法 | 設計方法與創意思考 | | 2 | |
| | 藝術概論 | 當代藝術思潮 | | 2 | |
| | 電腦繪圖 | 數位創意繪圖、電腦圖學、數位向量繪圖、 數位模型建構、2D 電腦繪圖 | | 2 | |
| | 電腦輔助設計 | 電腦輔助 3D 商品設計、資訊設計模擬、 支援設計 | | 3 | |
| | 產品設計(一) | | | 4 | |
| | 攝影(一) | 數位攝影 | | 2 | |
| | 廣告設計(一) | 品牌設計(一) | | 2 | |
| | 展示設計 | 展演活動設計實務、展演設計、 展示計畫與設計 | | 3 | |
| | 設計管理 | 數位媒體設計管理 | | 3 | |
| 設計實習 | | | 1 | 必選 | |
| 小計 | | | | 39 | |
| 說明 | | | | | |
| 1. 「設計實習」課程為必選，因應技術及職業教育法第 24 條規定，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少 18 小時之業界實習，由師資培育大學安排之。 | | | | | |
| 2. 如有達 1 年以上相關工作經驗，經專業系所認定通過，即可抵免「設計實習」。 | | | | | |

國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
「設計群—室內設計科」科目及學分對照表

| 群別名稱 | 設計群 | 科別名稱 | 室內設計科 | | |
|--|--|-----------------------------------|-------|-------|----|
| 要求總學分數 | 30 | 必備學分數 | 10 | 選備學分數 | 20 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | 建築與室內設計系、工業設計系、視覺傳達設計系、數位媒體設計系、創意生活設計系與其他相關系所。 | | | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 必備科目 | 基本設計 | 基本設計(一) | 2 | ※ | |
| | 色彩原理 | 色彩學、室內色彩計畫 | 2 | ※ | |
| | 基礎製圖 | 圖學(一)、圖學(二)、設計圖學 | 2 | ※ | |
| | 設計概論 | | 2 | ※ | |
| | 繪畫基礎 | 繪畫、素描 | 2 | ※ | |
| 小計 | | | 10 | | |
| 選備科目 | 造形原理 | 造形概論 | 2 | | |
| | 創意潛能開發 | 創意思考、設計方法與創意思考 | 2 | | |
| | 照明設計 | 燈光與照明 | 2 | | |
| | 設計史 | 中國建築史、西洋建築史、近代建築史、近代設計史、歷史建築專論 | 2 | | |
| | 設計方法 | 系統設計方法論、設計方法研究、空間調查方法 | 2 | | |
| | 環境控制 | 建築物理 | 2 | | |
| | 環境心理學 | 環境行為、環境行為研究 | 2 | | |
| | 人因工程 | 人因與空間設計 | 2 | | |
| | 建築與室內設備 | 建築設備、建築計畫 | 2 | | |
| | 建築法規 | 營建法規、設計倫理與法規 | 2 | | |
| | 結構學 | 建築結構系統 | 2 | | |
| | 建築與室內設計 | 建築設計(一)(二)(三)(四)、室內設計(一)(二)(三)(四) | 2 | | |
| | 設計實習 | 實務實習、校外實習、建築與室內設計專業實習 | 1 | 必選 | |
| | 施工與估價 | 施工估價 | 2 | | |
| | 材料應用 | 室內建材 | 2 | | |
| | 施工圖 | | 2 | | |
| | 表現技法 | | 2 | | |
| 專題製作 | 空間設計專題(一)、空間設計專題(二)、環境與室內建築設計研究 | 2 | | | |
| 電腦繪圖 | | 2 | | | |
| 小計 | | | 37 | | |
| 說明 | | | | | |
| 1. 「※」為對應職業學校群科課程綱要群部定之科目。 | | | | | |
| 2. 「設計實習」課程為必選，因應技術及職業教育法第 24 條規定，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少 18 小時之業界實習，由師資培育大學安排之。 | | | | | |
| 3. 如有達 1 年以上相關工作經驗，經專業系所認定通過，即可抵免「設計實習」課程。 | | | | | |

99 年 1 月 25 日 臺中(二)字第 0990012470 號核定

103 年 11 月 10 日 臺教師(二)字第 1030162388 號修正

104 年 11 月 4 日 臺教師(二)字第 1040149355 號修正

國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
「設計群—美工科」科目及學分對照表

| 群別名稱 | | 設計群 | 科別名稱 | 美工科 | |
|--|-----------|--|-------|-----|----------|
| 要求總學分數 | | 30 | 必備學分數 | 10 | 選備學分數 20 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | 工業設計系(所)、建築與室內設計系(所)、視覺傳達設計系(所)、數位媒體設計系(所)、創意生活設計系(所)、設計學研究所與其他相關系所。 | | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | | 學分數 | 備註 |
| 必備科目 | 基本設計 | 基本設計(一)、基本設計(二) | | 2 | |
| | 色彩學 | | | 2 | |
| | 工程圖學(一) | 圖學(一)、圖學(二)、設計圖學 | | 2 | |
| | 設計概論 | | | 2 | |
| | 素描 | | | 2 | |
| | | | | 小計 | 10 |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | | 學分數 | 備註 |
| 選備科目 | 造形概論 | 造形心理學 | | 2 | |
| | 創意思維 | 設計方法與創意思考、設計意念發展 | | 2 | |
| | 設計方法 | | | 2 | |
| | 電腦輔助設計 | 電腦輔助場域設計、資訊設計模擬、支援設計 | | 2 | |
| | 電腦繪圖 | 數位創意繪圖、電腦圖學、數位向量繪圖、數位模型建構、2D 電腦繪圖 | | 2 | |
| | 電腦 3D 設計 | 電腦輔助 3D 商品設計、3D 電腦繪圖、電腦 3D 設計—曲面模型 | | 2 | |
| | 表現技法 | 設計表現技法(二)、實驗繪畫 | | 2 | |
| | 攝影(一) | 數位攝影 | | 2 | |
| | 視覺傳達設計(一) | 平面創意設計、視覺資訊設計(一) | | 2 | |
| | 產品圖文設計 | | | 2 | |
| | 印刷與複製 | 數位出版與設計(一) | | 2 | |
| | 包裝設計 | 品牌設計(二) | | 2 | |
| | 室內設計(一) | | | 2 | |
| | 家具製造程序 | | | 2 | |
| | 產品設計(一) | | | 2 | |
| | 人因設計 | 人因工程與人機互動裝置、人因與空間設計 | | 2 | |
| | 金工設計 | 金工設計(一)、金工設計(二) | | 2 | |
| | 結構學 | | | 2 | |
| | 藝術概論 | 當代藝術思潮 | | 2 | |
| 設計實習 | | | 1 | 必選 | |
| | | | | 小計 | 39 |
| 說明 | | | | | |
| 1. 「設計實習」課程為必選，因應技術及職業教育法第 24 條規定，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少 18 小時之業界實習，由師資培育大學安排之。 | | | | | |
| 2. 如有達 1 年以上相關工作經驗，經專業系所認定通過，即可抵免「設計實習」。 | | | | | |

**國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
「設計群—多媒體設計科」科目及學分對照表**

| 群別名稱 | 設計群 | 科別名稱 | 多媒體設計科 | | |
|--------------------|---------------------------|---|--------|-------|----|
| 要求總學分數 | 30 | 必備學分數 | 10 | 選備學分數 | 20 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | 視覺傳達系所、創意生活設計系所、數位媒體設計系所、工業設計系所、建築與室內設計系所及其他相關系所。 | | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 必備科目 | 基本設計 | 基本設計(一) | 2 | * | |
| | 色彩原理 | 色彩學 | 2 | * | |
| | 基礎製圖 | 圖學(一)、圖學(二)、電腦圖學、施工圖、設計圖學、基本設計(二) | 2 | * | |
| | 設計概論 | 設計工學概論 | 2 | * | |
| | 繪畫基礎 | 素描 | 2 | * | |
| | | | 小計 | 10 | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 選備科目 | 造形原理 | 造形心理學、造形概論 | 2 | | |
| | 設計與生活 | 創意生活設計(一)、創意生活設計(二)、生活與設計特論、創意生活產業概論、進階創意生活設計(一) | 3 | | |
| | 數位設計基礎 | 數位媒體設計概論、視覺資訊設計(一) | 2 | | |
| | 設計方法與創意思考 | 創意思考、創意造形、設計方法 | 2 | | |
| | 影像處理 | 數位影像處理 | 3 | | |
| | 電腦繪圖 | 2D 電腦繪圖、3D 電腦繪圖、3D 電腦繪圖設計、數位向量繪圖 | 3 | | |
| | 動畫設計 | 2D 動畫創作、2D 動畫專題、電腦動畫創作與研究、網路動畫、動畫概論 | 3 | | |
| | 3D 動畫 | 3D 基礎動畫、3D 動態圖像動畫設計、3D 角色動畫 | 2 | | |
| | 影音後製 | 數位錄影與製作、動畫後製與特效 | 3 | | |
| | 專題製作 | 畢業專題製作(一)、畢業專題製作(二)、專題設計(一)、專題設計(二) | 5 | | |
| | 多媒體網頁設計 | 網站規劃與設計、視覺資訊設計(二) | 2 | | |
| | 視覺傳達設計 | 企業識別系統(一)、企業識別系統(二)、視覺傳達設計(一) | 3 | | |
| | 設計史 | 西洋建築史、中國建築史、中國視覺設計史 | 2 | | |
| | 漫畫 | 角色設計、插畫(一)、插畫(二) | 3 | | |
| | 數位音效 | 數位音效設計、數位音樂基礎、數位音樂與影像研究、音像媒體創作 | 2 | | |
| | 攝影 | 數位攝影、攝影(一)、攝影(二) | 3 | | |
| | 多媒體設計 | 數位媒體設計專題實務 | 2 | | |
| | 數位出版 | 數位出版與設計(一)、數位出版與設計(二) | 3 | | |
| | 遊戲設計 | 數位遊戲設計、遊戲企劃、遊戲美術設計、遊戲介面設計、遊戲式學習研究 | 2 | | |
| 互動媒體設計 | 互動媒體腳本企劃、互動程式設計、邏輯分析與程式設計 | 3 | | | |
| 產業實務實習 | 設計實習 | 1 | | 必選 | |
| | | | 小計 | 54 | |

說 明

1. 「*」為對應職業學校群科課程綱要群部定之科目。
2. 「產業實務實習」課程為必選，因應技術及職業教育法第 24 條規定，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少 18 小時之業界實習，由師資培育大學安排之。
3. 如有達 1 年以上相關工作經驗，經專業系所認定通過，即可抵免「產業實務實習」。

104年6月22日 臺教師(二)字第1040084278號函核定

104年11月4日 臺教師(二)字第1040149355號函修正

國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
「設計群—多媒體應用科」科目及學分對照表

| 群別名稱 | 設計群 | 科別名稱 | 多媒體應用科 | | |
|--------------------|--------------|--|--------|-------|----|
| 要求總學分數 | 30 | 必備學分數 | 10 | 選備學分數 | 20 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | 設計學研究所、工業設計系(所)、視覺傳達設計系(所)、建築與室內設計系(所)、數位媒體設計系(所)、創意生活設計系(所)及其他相關系所。 | | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 必備科目 | 基本設計 | 基本設計(一) | 2 | * | |
| | 色彩原理 | 色彩學 | 2 | * | |
| | 基礎製圖 | 圖學(一)、圖學(二)、電腦圖學、施工圖、設計圖學、基本設計(二) | 2 | * | |
| | 設計概論 | 設計工學概論 | 2 | * | |
| | 繪畫基礎 | 繪畫、素描、精密素描 | 2 | * | |
| 小計 | | | 10 | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 選備科目 | 數位設計基礎 | 數位媒體設計概論、視覺資訊設計(一) | 2 | | |
| | 創意潛能開發 | 創意思考、設計方法與創意思考、創意造形 | 2 | | |
| | 電腦繪圖 | 2D 電腦繪圖、3D 電腦繪圖、3D 電腦繪圖設計、數位向量繪圖 | 2 | | |
| | 表現技法 | 設計表現技法(一)、設計表現技法(二)、進階表現技法、實驗繪畫、插畫(一)、插畫(二)、 | 2 | | |
| | 網頁設計 | 網站規劃與設計、視覺資訊設計(二) | 2 | | |
| | 影像處理 | 數位影像處理 | 2 | | |
| | 多媒體設計 | 電腦輔助 3D 商品設計、電腦輔助場域設計 | 2 | | |
| | 互動媒體設計 | 互動程式設計、人機互動介面設計、情境式互動設計、人因工程與人機互動裝置 | 2 | | |
| | 專題製作 | 畢業專題製作(一)、畢業專題製作(二)、設計專題講座、創意生活專題設計(一)、工業設計專題、數位媒體設計專題實務、專題設計(一)、專題設計(二) | 2 | | |
| | 數位出版 | 數位出版與設計(一)、數位出版與設計(二) | 2 | | |
| | 攝影 | 數位攝影、攝影(一)、攝影(二) | 2 | | |
| | 多媒體廣告企劃與製作 | 傳播策略與訊息設計 | 2 | | |
| | 數位影音剪輯 | 數位錄影與製作、基礎錄影製作 | 2 | | |
| | 電腦動畫 | 電腦動畫創作與研究、網路動畫、3D 動態圖像動畫設計、3D 角色動畫、動畫概論、3D 基礎動畫、動畫後製與特效 | 2 | | |
| | 程式語言 | 程式設計、物件導向程式設計、Java 程式設計、程式設計觀念與方法、物件導向視窗程式設計、進階邏輯分析與程式設計、邏輯分析與程式設計、視覺化程式設計 | 2 | | |
| | 作業系統 | 作業系統操作與管理 | 2 | | |
| | 電腦網路 | 資訊網路、計算機網路、電腦通信網路實務 | 2 | | |
| | 資料庫 | 資料庫管理系統、資料庫管理(一)、資料庫管理(二)、資料庫系統、資料庫設計與應用 | 2 | | |
| | 資訊管理 | 資訊管理導論、管理資訊系統 | 2 | | |
| | 電子商務 | 企業電子化專題研討 | 2 | | |
| 系統分析與設計 | 物件導向軟體工程 | 2 | | | |
| 藝術與科技 | 科技藝術、科技藝術與設計 | 2 | | | |

| | | | |
|--------|--------------------------------------|----|----|
| 視覺傳達設計 | 視覺傳達設計(一)、企業識別系統(一)、企業識別系統(二)、產品圖文設計 | 2 | |
| 遊戲設計 | 遊戲企劃、遊戲美術設計、數位遊戲設計、遊戲介面設計、遊戲式學習研究 | 2 | |
| 音效設計 | 數位音效設計、數位音樂基礎、數位音樂與影像研究、音像媒體創作 | 2 | |
| 產業實務實習 | 設計實習 | 1 | 必選 |
| 小計 | | 51 | |

說明

1. 「*」為對應職業學校群科課程綱要群部定之科目。
2. 「產業實務實習」課程為必選，因應技術及職業教育法第 24 條規定，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少 18 小時之業界實習，由師資培育大學安排之。
3. 如有達 1 年以上相關工作經驗，經專業系所認定通過，即可抵免「產業實務實習」。

104 年 6 月 22 日 臺教師(二)字第 1040084278 號函核定
 104 年 11 月 4 日 臺教師(二)字第 1040149355 號函修正

國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
 「藝術群—多媒體動畫科」科目及學分對照表

| 群別名稱 | 藝術群 | 科別名稱 | 多媒體動畫科 | | |
|---|-----------|---|--------|-------|----|
| 要求總學分數 | 36 | 必備學分數 | 10 | 選備學分數 | 26 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | 視覺傳達設計系(所)、數位媒體設計系(所)、工業設計系(所)、創意生活設計系(所)、建築與室內設計系(所)等相關學系。 | | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 必備科目 | 藝術概論 | 設計概論、設計美學 | 4 | ※ | |
| | 藝術與科技 | 科技藝術與設計、科技藝術 | 2 | ※ | |
| | 藝術史 | 中國視覺設計史、 西洋藝術史(一)、西洋藝術史(二) | 4 | ※ | |
| 小計 | | | 10 | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 學分數 | 備註 | |
| 選備科目 選備科目 | 動畫導論 | 動畫概論 | 2 | | |
| | 素描 | | 2 | | |
| | 色彩規劃 | 色彩學 | 2 | | |
| | 故事創意設計 | 短片劇本設計、故事寫作與繪本創作 | 2 | | |
| | 分鏡設計 | | 2 | | |
| | 電腦動畫 | 3D 動態圖像動畫設計、電腦動畫創作研究、 網路動畫、3D 基礎動畫、2D 動畫創作、 2D 動畫專題 | 2 | | |
| | 創意角色製作 | 3D 角色造型設計、3D 角色動畫、角色設計 | 2 | | |
| | 電腦繪圖 | 3D 電腦繪圖、2D 電腦繪圖、數位向量繪圖 | 2 | | |
| | 數位互動式多媒體 | 互動程式設計、邏輯分析與程式設計 | 2 | | |
| | 網頁設計 | 視覺資訊設計(一)、網站規劃與設計 | 2 | | |
| | 專案管理 | 設計管理、設計實務管理、數位媒體設計管理 | 2 | | |
| | 多媒體互動程式設計 | 視覺資訊設計(二) | 2 | | |
| | 視覺傳播 | 企業識別系統(一)、視覺傳達設計(一) | 2 | | |
| | 數位影音剪輯 | 影音媒體概論、數位錄影與製作、基礎錄影製作 | 2 | | |
| | 數位影音特效 | 支援設計、數位音效設計、數位音樂基礎、 數位音樂與影像研究、音像媒體創作 | 2 | | |
| | 影像處理 | 數位影像處理 | 2 | | |
| | 專題製作 | 專題設計(一)、專題設計(二)、 畢業專題製作(一)、畢業專題製作(二) | 2 | | |
| 產業實務實習 | 設計實習 | 1 | 必選 | | |
| 小計 | | | 35 | | |
| 說明 | | | | | |
| 1. 「※」為對應職業學校各群科課程綱要群部定之科目。 2. 「產業實務實習」課程為必選，因應技術及職業教育法第 24 條規定，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少 18 小時之業界實習，由師資培育大學安排之。 3. 如有達 1 年以上相關工作經驗，經專業系所認定通過，即可抵免「產業實務實習」。 | | | | | |

104 年 6 月 22 日 臺教師(二)字第 1040084278 號函核定
 104 年 11 月 4 日 臺教師(二)字第 1040149355 號函修正

**國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程
 「設計群-廣告設計科」科目及學分對照表**

| 群別名稱 | 設計群 | 科別名稱 | 廣告設計科 | | |
|--------------------|---|--|--------|-------|----|
| 要求總學分數 | 30 | 必備學分數 | 10 | 選備學分數 | 20 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | 視覺傳達系所、創意生活設計系所、數位媒體設計系所、工業設計系所、建築與室內設計系所及其他相關系所。 | | | | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 業界實習時數 | 學分數 | 備註 |
| 必備科目 | 基本設計 | 基本設計(一) | 6 | 2 | ※ |
| | 色彩原理 | 色彩學 | 2 | 2 | ※ |
| | 基礎製圖 | 基本設計(二)、圖學(一)、圖學(二)、電腦圖學、設計圖學 | 6 | 2 | ※ |
| | 設計概論 | 設計工學概論 | 0 | 2 | ※ |
| | 繪畫基礎 | 繪畫、素描、精密素描 | 2 | 2 | ※ |
| 小計 | | | 16 | 10 | |
| 類型 | 科目名稱 | 相似科目名稱 | 業界實習時數 | 學分數 | 備註 |
| 選備科目 | 設計與生活 | 創意生活設計(一)、創意生活設計(二)、生活與設計特論、創意生活產業概論、進階創意生活設計(一) | 4 | 2 | |
| | 造形原理 | 造形心理學、造形概論 | 0 | 2 | |
| | 數位設計基礎 | 視覺資訊設計(一) | 8 | 2 | |
| | 創意潛能開發 | 設計方法與創意思考、創意思考、創意造形 | 0 | 2 | |
| | 電腦繪圖 | 2D 電腦繪圖、3D 電腦繪圖、3D 電腦繪圖設計 | 0 | 2 | |
| | 攝影 | 攝影(一)、數位攝影 | 2 | 2 | |
| | 編排設計 | 文字造形與編排(一)、文字造形與編排(二) | 2 | 2 | |
| | 表現技法 | 實驗繪畫、設計表現技法(一)、設計表現技法(二)、進階表現技法、插畫(一)、插畫(二) | 2 | 2 | |
| | 網頁設計 | 視覺資訊設計(二)、網站規劃與設計 | 8 | 2 | |
| | 動畫多媒體 | 3D 動態圖像動畫設計、電腦動畫創作與研究、網路動畫、動畫概論、3D 基礎動畫、動畫後製與特效 | 0 | 2 | |
| | 印刷設計 | 數位出版與設計(一) | 0 | 2 | |
| | 畢業製作設計 | 專題設計(一) | 8 | 2 | |
| | 專題製作 | 專題設計(二) | 8 | 2 | |
| | 廣告設計 | 品牌設計(一) | 8 | 2 | |
| | 包裝設計 | 品牌設計(二) | 8 | 2 | |
| | 展示設計 | 環境視覺(二) | 0 | 2 | |
| | 企業形象設計 | 企業識別系統(一) | 0 | 2 | |
| 商業攝影 | 攝影(二) | 2 | 2 | | |
| 印刷實務 | 數位出版與設計(二) | 0 | 2 | | |
| 小計 | | | 60 | 38 | |

說明

- 「※」為對應職業學校群科課程綱要群部定之科目。
- 因應技術及職業教育法第 24 條規定，105 級(含)以上學生，高中職業類群科師資職前教育課程，應包含時數至少 18 小時之業界實習，可任選必選修含有業界實習時數之課程，由視覺傳達設計系發予業界實習證明。