

國立臺北科技大學電機工程系
「電能轉換」第二專長科目表(A)

105 年 4 月 22 日電機系召集人會議審議通過

| 專長領域 中英文名稱 | | 電能轉換 Power Conversion | | | |
|--------------------------|---------------|--|------------|------|--------------|
| 第二專長課程 | | | | | |
| 項次 | 課程編碼 (7 碼) | 課程名稱 | 學分數/ 時數 | 開課時序 | 備註 |
| 1 | 3101801 | 電路學 | 3/3 | 二上 | 必修 |
| 2 | 3101801 | 電路學 | 3/3 | 二下 | |
| 3 | 3103021 | 控制系統 | 3/3 | 三下 | |
| 4 | 3103011 | 電力系統(一) | 3/3 | 三上 | 選修(5 選 2) |
| 5 | 3103016 | 電機機械(一) | 3/3 | 三上 | |
| 6 | 3103037 | 電力電子學 | 3/3 | 三上 | |
| 7 | 3103012 | 電力系統(二) | 3/3 | 三下 | |
| 8 | 3113002 | 高等電力電子學 | 3/3 | 四上 | |
| 9 | 3103091 | 電機機械實習(一) | 1/3 | 三下 | 實習實驗課(2 選 1) |
| 10 | 3103099 | 電力電子學實習 | 1/3 | 三下 | |
| 應修習學分總數 | | 16 學分 | | | |
| 專長課程聯絡人 姓名/電話/ E-mail | | 高永安/2105/yakao@ntut.edu.tw | | | |
| 備註 | | 1.須修讀本系第二專長科目表至少 5 門課程及 1 門實習實驗課程。 2.學生修讀第二專長須符合本校學生修讀第二專長實施要點規定。 | | | |

國立臺北科技大學電機工程系
「自動控制」第二專長科目表(B)

105 年 4 月 22 日電機系召集人會議審議通過

| 專長領域 中英文名稱 | | 自動控制 Automatic Control | | | |
|-------------------------|---------------|--|------------|------|-----------|
| 第二專長課程 | | | | | |
| 項次 | 課程編碼 (7 碼) | 課程名稱 | 學分數/ 時數 | 開課時序 | 備註 |
| 1 | 3103064 | 訊號與系統 | 3/3 | 三上 | 必修 |
| 2 | 3103016 | 電機機械(一) | 3/3 | 三上 | |
| 3 | 3103021 | 控制系統 | 3/3 | 三下 | |
| 4 | 3104092 | 控制系統實習 | 1/3 | 四上 | 必修實習實驗課 |
| 5 | 3113307 | 電子學 | 3/3 | 二上 | 選修(5 選 2) |
| 6 | 3113307 | 電子學 | 3/3 | 二下 | |
| 7 | 3102041 | 微處理機 | 3/3 | 二下 | |
| 8 | 3104022 | 數位控制 | 3/3 | 四下 | |
| 9 | 3104104 | 機器人與自動化應用 | 3/3 | 四下 | |
| 應修習學分總數 | | 16 學分 | | | |
| 專長課程聯絡人 姓名/電話/E-mail | | 高永安/2105/yakao@ntut.edu.tw | | | |
| 備註 | | 1.須修讀本系第二專長科目表至少 5 門課程及 1 門實習實驗課。 2. 學生修讀第二專長須符合本校學生修讀第二專長實施要點規定。 | | | |

國立臺北科技大學電機工程系
「資通科技」第二專長科目表(C)

105 年 4 月 22 日電機系召集人會議審議通過

| 專長領域 中英文名稱 | | 資通科技 Information & Communication Technology | | | |
|-------------------------|---------------|---|------------|------|--------------|
| 第二專長課程 | | | | | |
| 項次 | 課程編碼 (7 碼) | 課程名稱 | 學分數/ 時數 | 開課時序 | 備註 |
| 1 | 3103064 | 訊號與系統 | 3/3 | 三上 | 必修 |
| 2 | 3103034 | 數位系統 | 3/3 | 三上 | |
| 3 | 3101042 | 數位邏輯 | 3/3 | 一上 | 選修(7 選 3) |
| 4 | 3101045 | 資料結構 | 3/3 | 一下 | |
| 5 | 3102098 | 電腦網路 | 3/3 | 二下 | |
| 6 | 3102041 | 微處理機 | 3/3 | 二下 | |
| 7 | 3103062 | 通訊系統 | 3/3 | 三下 | |
| 8 | 3103066 | 數位訊號處理 | 3/3 | 三下 | |
| 9 | 3104061 | 數位通訊 | 3/3 | 四上 | |
| 10 | 3102093 | 微處理機實習 | 1/3 | 三上 | 實習實驗課(2 選 1) |
| 11 | 3103063 | 通訊系統實習 | 1/3 | 三下 | |
| 應修習學分總數 | | 16 學分 | | | |
| 專長課程聯絡人 姓名/電話/E-mail | | 高永安/2105/yakao@ntut.edu.tw | | | |
| 備註 | | 1.須修讀本系第二專長科目表至少 5 門課程及 1 門實習實驗課。 2.學生修讀第二專長須符合本校學生修讀第二專長實施要點規定。 | | | |