|  |
| --- |
| 東南科技大學國際學生產學合作專班107學年度四技日間部電子工程系晶片應用學程必選修科目表Bảng học phần bắt buộc tự chọn Chương trình Lớp chuyên ban hơp tác học sinh Quốc tếChương trình Ứng dụng Bảng mạch, Khoa Điện tử, Học viện Công trình và Điện tử Thông tin, Đại học KHCN Đông Nam năm 107 |
| 第 一 學 年Năm 1 | 第 二 學 年Năm 2 | 備 註Chú thích |
| 上 學 期Học kỳ 1 | 下 學 期Học kỳ 2 | 上 學 期Học kỳ 1 | 下 學 期Học kỳ 2 | 1. 1.本專班畢業生至少需修畢128學分，包含：

★共同必修20學分**★**專業必修72學分**★**專業選修36學分1. 2.通識教育課程：認識台灣、世界文明與多元文化、台灣宗教與文化等課程，選擇二門開課。
2. 3.每學期修習學分數上下限規定依照本校大學部學制。
3. 4.簡稱
4. 1.Chuyên ngành này cần học ít nhất 128 học phần để tốt nghiệp, bao gồm:
	* ★Tổng cộng có 20 học phần chung bắt buộc
	* ★Có 72 học phần chuyên ngành bắt buộc
	* ★Có 36 học phần chuyên ngành tự chọn

2. Những môn học giáo dục thường thức: Nhận biết Đài Loan, Văn minh và văn hóa đa nguyên thế giới, Tôn giáo và văn hóa Đài Loan, v.v chọn 2 môn để mở lớp.1. 3.Số học phần học của mỗi kỳ trên dưới quy định được căn cứ vào Bộ Đại học của Trường đó.
2. 4.Viết tắt:

共必CB: Môn chung bắt buộc專必NB: Chuyên ngành bắt buộc1. 專選TC: Chuyên ngành tự chọn
 |
| 科目Môn học | 學分/時數Học phần/ Số giờ | 備註Chú thích | 科目Môn học | 學分/時數Học phần/ Số giờ | 備註Chú thích | 科目Môn học | 學分/時數Học phần/ Số giờ | 備註Chú thích | 科目Môn học | 學分/時數Học phần/ Số giờ | 備註Chú thích |
| 華語(一)Tiếng Hoa (1) | 4/4 | 共必CB | 華語(二)Tiếng Hoa (2) | 4/4 | 共必CB | 華語(三)Tiếng Hoa (3) | 2/2 | 共必CB | 華語(四)Tiếng Hoa (4) | 2/2 | 共必CB |
| 通識教育課程(一)Môn thể dục thường thức (1) | 2/2 | 共必CB  | 通識教育課程(二)Môn thể dục thường thức (2) | 2/2 | 共必CB | 學期產業實習(一)Thực tập doanh nghiệp học kỳ (1) | 6/6 | 專必NB | 學期產業實習(二)Thực tập doanh nghiệp học kỳ (2) | 6/6 | 專必NB |
| 體育(一)Thể dục (1) | 2/2 | 共必CB | 體育(二)Thể dục (2) | 2/2 | 共必CB | 暑期產業實習(一)Thực tập doanh nghiệp nghỉ hè (1) | 3/3 | 專必NB |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 計算機概論Khái luận máy tính | 3/3 | 專必NB | 電子電路學Đường điện điện tử học | 3/3 | 專必CB | 數位電路設計Thiết kế đường điện số vị | 2/2 | 專選TC | 數位系統設計實習Thực tập thiết kế hệ thống số vị | 2/2 | 專選TC |
| 個人電腦裝修實務Thực hành lắp đặt máy tính cá nhân | 4/4 | 專必NB | 個人電腦裝修實務進階Thực tập cài đặt sửa chữa máy tính cá nhân sơ trung | 4/4 | 專必NB | 程式設計Thiết kế phần mềm | 2/2 | 專選TC | 電路板佈線實務Bố trí đường điện thực tế | 2/2 | 專選TC |
| 微積分Vi tích phân | 3/3 | 專必NB | 電子電路實驗Thực nghiệm đường điện điện tử | 4/4 | 專必NB | 網路通訊概論Khái luận mạng lưới thông tin liên lạc | 2/2 | 專選TC | 微處理機概論與實習Khái luận và thực tập máy vi xử lý | 2/2 | 專選TC |
| 物理Vật lý | 3/3 | 專必NB | 工程數學Công trình số học | 3/3 | 專必NB |  |  |  |  |  |  |
| 必修共計Tổng môn bắt buộc | 21/21 |  | 必修共計Tổng môn bắt buộc | 22/22 |  | 必修共計Tổng môn bắt buộc | 11/11 |  | 必修共計Tổng môn bắt buộc | 8/8 |  |
| 選修共計Tổng môn tự chọn | 0 |  | 選修共計Tổng môn tự chọn | 0 |  | 選修共計Tổng môn tự chọn | 6/6 |  | 選修共計Tổng môn tự chọn | 6/6 |  |
| 合計Tổng | 21/21 |  | 合計Tổng | 22/22 |  | 合計Tổng | 17/17 |  | 合計Tổng | 14/14 |  |

|  |
| --- |
| 東南科技大學國際學生產學合作專班107學年度四技日間部電子工程系晶片應用學程必選修科目表Bảng học phần bắt buộc tự chọn Chương trình Lớp chuyên ban hơp tác học sinh Quốc tếChương trình Ứng dụng Bảng mạch, Khoa Điện tử, Học viện Công trình và Điện tử Thông tin, Đại học KHCN Đông Nam năm 107 |
| 第 三 學 年Năm 3 | 第 四 學 年Năm 4 | 備 註Chú thích |
| 上 學 期Học kỳ 1 | 下 學 期Học kỳ 2 | 上 學 期Học kỳ 1 | 下 學 期Học kỳ 2 | 1. 1.本專班畢業生至少需修畢128學分，包含：

★共同必修20學分**★**專業必修72學分**★**專業選修36學分1. 2.通識教育課程：認識台灣、世界文明與多元文化、台灣宗教與文化等課程，選擇二門開課。
2. 3.每學期修習學分數上下限規定依照本校大學部學制。
3. 4.簡稱
4. 1.Chuyên ngành này cần học ít nhất 128 học phần để tốt nghiệp, bao gồm:
	* ★Tổng cộng có 20 học phần chung bắt buộc
	* ★Có 72 học phần chuyên ngành bắt buộc
	* ★Có 36 học phần chuyên ngành tự chọn

2. Những môn học giáo dục thường thức: Nhận biết Đài Loan, Văn minh và văn hóa đa nguyên thế giới, Tôn giáo và văn hóa Đài Loan, v.v chọn 2 môn để mở lớp.1. 3.Số học phần học của mỗi kỳ trên dưới quy định được căn cứ vào Bộ Đại học của Trường đó.
2. 4.Viết tắt:

共必CB: Môn chung bắt buộc專必NB: Chuyên ngành bắt buộc專選TC: Chuyên ngành tự chọn |
| 科 目Môn học | 學分/時數Học phần/ Số giờ | 備註Chú thích | 科 目Môn học | 學分/時數Học phần/ Số giờ | 備註Chú thích | 科 目Môn học | 學分/時數Học phần/ Số giờ | 備註Chú thích | 科 目Môn học | 學分/時數Học phần/ Số giờ | 備註Chú thích |
| 學期產業實習(三)Thực tập doanh nghiệp học kỳ (3) | 6/6 | 專必NB | 學期產業實習(四)Thực tập doanh nghiệp học kỳ (4) | 6/6 | 專必 | 學期產業實習(五)Thực tập doanh nghiệp học kỳ (5) | 6/6 | 專必NB | 學期產業實習(六)Thực tập doanh nghiệp học kỳ (6) | 6/6 | 專必NB |
| 暑期產業實習(二)Thực tập doanh nghiệp nghỉ hè (2) | 3/3 | 專必NB |  |  |  | 暑期產業實習(三)Thực tập doanh nghiệp nghỉ hè (3) | 3/3 | 專必NB |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 半導體製程Chế tạo chất bán dẫn  | 2/2 | 專選TC | 光電工程導論Dẫn luận công trình quang điện | 2/2 | 專選TC | 光電材料科學導論Dẫn luận khoa học vật liệu quang điện | 2/2 | 專選TC | 專利實務Bản quyền thực tế | 2/2 | 專選TC |
| 介面技術實務 | 2/2 | 專選TC | 感測元件應用Ứng dụng nguyên kiện cảm biến | 2/2 | 專選TC | 發光二極體原理與應用Nguyên lý và ứng dụng phát quang 2 cực | 2/2 | 專選TC | 平面顯示器Máy hiển thị màn hình | 2/2 | 專選TC |
| 硬體描述語言實務Thực hành ngôn ngữ miêu tả phần cứng | 2/2 | 專選TC | FPGA設計概論Khái luận thiết kế FPGA | 2/2 | 專選TC | FPGA 系統設計Thiết kế hệ thống FPGA | 2/2 | 專選TC | 嵌入式系統設計Thiết kế hệ thống Embedded | 2/2 | 專選TC |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 必修共計Tổng môn bắt buộc | 9/9 |  | 必修共計Tổng môn bắt buộc | 6/6 |  | 必修共計Tổng môn bắt buộc | 9/9 |  | 必修共計Tổng môn bắt buộc | 6/6 |  |
| 選修共計Tổng môn tự chọn | 6/6 |  | 選修共計Tổng môn tự chọn | 6/6 |  | 選修共計Tổng môn tự chọn | 6/6 |  | 選修共計Tổng môn tự chọn | 6/6 |  |
| 合計Tổng | 15/15 |  | 合計Tổng | 12/12 |  | 合計Tổng | 15/15 |  | 合計Tổng | 12/12 |  |