|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 tế  Chương 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 buộc   1. 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 tế  Chương 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 |  |