

義守大學 半導體學士學位學程 115學年度入學新生四年課程計畫表

類別	大一(115)		大二(116)	大四(118)
校必修 通識核心 (16學分)	A93A34 學術英文(EAP) [2]上註 ³ A93A28 健康醫學密碼 [2]上 A93A35 專業英文(EGSP) [2]下註 ³ A93A29 智慧科技密碼 [2]下註 ⁴ A93A21 全球化之公民素養 [2]下註 ² A93A20 程式設計 [2]下註 ¹		A93A36 華語文學-思辨與表達[2]上註 ⁷ A93A15 體育(一) [1]上註 ⁵ A93A16 體育(二) [1]下	
院必修 (12學分)	A8D001 微積分(一) [3]上 A8D002 微積分(二) [3]下 A8DE01 計算機概論 [4]上			A8D011 專題製作 [2]上
類別	大一(115)	大二(116)	大三(117)	大四(118)
學系 必修 (56學分)	A13102 計算機程式 [3]上 A13104 普通物理 [3]上 A13103 數位邏輯 [3]上 A13101 半導體產業概論 [1]上 A13107 普通物理實驗 [1]下 A13105 半導體工程 [3]下 A13106 材料科學導論 [3]下	A13205 電子學(一) [3]上 A13207 電路學(一) [3]上 A13203 半導體實驗 [1]上 A13201 工程數學(一) [3]上 A13206 電子學(二) [3]下 A13208 電路學(二) [3]下 A13204 半導體製程實驗(一) [1]下 A13202 工程數學(二) [3]下 A13209 電磁學(一) [3]下 A13210 半導體製程(一) [3]下	A13301 半導體量測技術 [3]上 A13305 半導體製程(二) [3]上 A13302 半導體製程實驗(二) [1]上 A13306 半導體元件物理 [3]下 A13303 半導體製程實驗(三) [1]下 A13308 專題研討 [2]下	A13402 英語能力[0]上 A13B98跨域能力 [0]上
學系 專業 選修 (≥12學分)	A13142 普通化學[3] A13145 智慧型機器人概論[3] A13146 線性代數[3] A13147 人工智慧設計自動化[3] A13148 智慧電子元件製造[3]	A13241 暑期產業實習(一) [3] A13242 光電半導體[3] A13243 電子元件[3] A13245 潔淨室技術導論[3] A13246 積體電路概論[3] A13248 智慧晶片微處理器[3]	A13341 暑期產業實習(二) [3] A13342 光電技術與應用[3] A13343 近代物理[3] A13346 光電元件[3] A13347 電子構裝技術[3] A13348 光電元件設計與製作[3] A13349 平面顯示器[3] A13350 有機半導體及其光電應用[3] A13351 光電元件特性檢測[3] A13355 光電元件量測暨封裝實務[3] A13359 電子電路學[3] A13360 電磁學(二) [3] A13362 尖端半導體元件理論與實務 [3]	A13445 系統晶片設計概論[3] A13450 發光二極體製作實務實習[3] A13451 真空技術[3] A13469 半導體元件製程[3] A13452 半導體構裝表面黏著技術實習[3] A13454 半導體設備[3] A13485 人工智慧概論[3] A13455 系統規劃與設計實務實習[3] A13456 實務實習[3] A13486 產業實習 [3] A13458 高頻半導體元件[3] A13459 發光二極體[3] A13460 電磁波的輻射與傳播[3] A13465 薄膜技術[3] A13467 雷射工程[3]
博雅選修	1.學生自「人文與藝術」、「自然與科技」及「社會科學」等領域之通識博雅課程選修 10 學分。2.學院人文素養課程選修 2 學分。註 ⁸			
跨域選修	學生可自由跨域選修外系課程或至與學校有合作之大學選課，至多 20 學分。			
畢業總學分	128 學分			
備 註	自115學年度起入學之學士班學生，於規定修業年限內，須同時符合下列全部條件，方具畢業資格： 一、修滿主修學系規定之總畢業學分數。 二、修畢一門外院共同基礎核心必修課程並取得及格成績，前開課程實際修畢之學分數得申請承認為通識博雅學分，上限為4學分。 三、達到本校「英語能力」畢業資格檢定所公告之標準，並取得本校認可之有效證明文件。 四、符合「跨域學習」包括修畢本校認可之輔系或雙主修；或修畢本校開設之跨域學分學程或微學分學程，並取得該學程核發之修畢證明。			

