

義守大學 材料科學與工程 系 114學年度入學新生四年課程計畫表

類別	大一		大二	
校必修 通識核心 (18學分)	A93A34 學術英文(EAP) [2]上 A93A35 專業英文(EGSP) [2]下 A93A20 程式設計 [2]上 A93A28 健康醫學密碼 [2]上 A93A29 智慧科技密碼 [2]下 A93A22 華語文學1.0：閱讀與敘事溝通 [2]下		A93A23 華語文學2.0：思辨與文案創作 [2]上 A93A15 體育(一) [1]上 A93A16 體育(二) [1]下 A93A21 全球化之公民素養 [2]上	
院必修 (24學分)	A83E03綠色永續密碼 [2]下 A83817 微積分(一)數位學習 [1]上 A83819 微積分(一) [2]上 A83815 普通物理(一) [3]上 A83810 普通化學(一) [3]上		A83818 微積分(二)數位學習 [1] 下 A83820 微積分(二) [2]下 A83816 普通物理(二) [3]下 A83811 普通化學(二) [3]下 A83812 普通物理實驗 [1] 下	
類別	大一	大二	大三	大四
學系 必修 (41學分)	A07123 普通化學實驗(一) [1]上 A07127 材料科學導論(一) [3]上 A07089 初探材料科學與工程 [1]上 A07124 普通化學實驗(二) [1]下 A07189 工程計算與程式應用 [3] 下	A07221 物理冶金(一) [3]上 A07223 冶金熱力學(一) [3]上 A07204 陶瓷材料實驗 [3]上 A07222 物理冶金(二) [3]下 A07224 冶金熱力學(二) [3]下 A07212 工程數學(二) [3]下 A07203 金屬材料實驗 [3]下	A07301 金屬製程實驗 [3]上 A07302 物性量測實驗 [3]下	A07094 材料專題與職能倫理(一) [2]上 A07900 畢業專題 [1] 上 A07420 英語能力 [0] 上 A07095 材料專題與職能倫理(二) [2]下
學系 專業 選修 (≥ 15 學分)	A07088 材料科學導論(二) [3]下 A07941 材料科學與生活 [1]	A07629 材料力學 [3] ^{1註3} A07399 陶瓷材料概論 [3] ^{1註3} A07400 高分子材料概論 [3] ^{1註3} A07115 靜力學概論[3] A07213 物理化學 [3] A07116 工程圖學概論[3] A07242 電工學 [3] A07309 結晶學 [3] A07393 高分子材料加工原理與應用 [3]	A07398 材料機械性質 [3] ^{1註3} A07396 材料物理性質 [3] ^{1註3} A07397 繞射原理[3] ^{1註3} A07093 金屬材料與製程 [3] ^{1註3} A07096 相變化與材料顯微結構[3] A07252 高分子材料物性[3] A07623 陶瓷製程與應用[3] A07348 鋼鐵材料原理與製程 [3] A07155 固態物理導論[3] A07352 熱處理 [3] A07329 液晶顯示器之驅動IC可撓式封裝可靠度介紹[3] A07349 綠色工程實習 [3] A07940 材料專題實驗 [1]下 A07130 先進材料分析技術[3]	A07474 薄膜技術 [3] A07476 磁性材料 [3] A07235 顯示器技術與材料 [3] A07450 腐蝕與防蝕 [3] A07374 複合材料 [3] ^{1註3} A07783 半導體製程技術 [3] A07499 功能陶瓷材料 [3] A07471 生醫材料 [3] A07097 材料缺陷與顯微分析技術[3] A07098 先進接合技術與冶金 [3] A07616 奈米生醫工程 [3] A07455 軟性電子材料技術 [3] A07091 智慧科技於材料科學與工程應用 [3] A07151 材料電子顯微分析[3] A07156光電元件與材料[3]
博雅選修	學生自「人文與藝術」、「自然與科技」及「社會科學」等領域之通識課程選修 10 學分。			
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	1. 修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本系「英語能力」畢業資格檢定作業規定，始具畢業資格。 2. 學生於大一時可請申請一個跨院系(微)學分學程，學程網頁介紹請參考課務組網頁公告)，另畢業前至少應修畢一門外院共同基礎核心必修課程，並以實際修畢之學分數承認為通識博雅學分，以4學分為上限。各院共同基礎核心必修課程表，請參閱課務組網頁公告)。 3. 群I材料領域核心 選修課程至少9學分，課程4選3； 群J材料性質核心 選修課程至少9學分，課程4選3。須通過群I及群J各 9學分，多修得群I或群J學分仍可抵系選修畢業學分。			