

# 義守大學材料科學與工程學系 95 學年度入學新生四年課程計畫表

95 年 5 月 17 日製

\*本系總畢業學分數為 139 學分(含服務教育必修零學分)，分下列四項：

- (一) 專業必修 81 學分
- (二) 專業選修 30 學分
  - 1.除了通識博雅課程 10 學分以外，至多承認人文與藝術學門外語文課程 4 學分、軍訓 1 學分、體育 1 學分
  - 2.本系專業選修至少應修 21 學分
- (三) 通識核心課程必修 18 學分
- (四) 通識博雅課程選修 10 學分 (畢業前每學門至少須修習 2 學分)

備註：1.\*號為上、下學期都會開設的課程，同學須依系上規定於上或下學期擇一修習。  
2.微積分導論於應數系開設。

**大一課程表 (95)**

**大二課程表 (96)**

		科目名稱		上	下	必/選修	科目代號
核心必修		體育(一)		0		必修	A07101
		體育(二)			0	必修	A07102
		軍訓(一)		0		必修	A07103
		軍訓(二)			0	必修	A07104
		哲思文選(一)		2		必修	A07185
		哲思文選(二)			2	必修	A07186
		應用中文書及習作(一)		1		必修	A07187
		應用中文書及習作(二)			1	必修	A07188
		憲政與法治		2		必修	A07791
		實用英文(一)		3		必修	A07172
	實用英文(二)			3	必修	A07173	
必修		服務教育(一)		0		必修	A07099
		服務教育(二)			0	必修	A07100
專業必修		材料科學導論(一)		3		必修	A07127
		材料科學導論(二)			3	必修	A07128
		計算機概論			3	必修	A07150
		普通化學(一)		3		必修	A07121
		普通化學(二)			3	必修	A07122
		普通化學實驗(一)		1		必修	A07123
		普通化學實驗(二)			1	必修	A07124
		普通物理(一)		3		必修	A07117
		普通物理(二)			3	必修	A07118
		普通物理實驗(一)		1		必修	A07119
	普通物理實驗(二)			1	必修	A07120	
	微積分(一)		4		必修	A07113	
	微積分(二)			4	必修	A07114	
專業選修		微積分導論		1		選修	A40133
<b>本學年必修學分數</b>							<b>47</b>

		科目名稱		上	下	必/選修	科目代號
核心必修		英語聽講實習(一)		1		必修	A07286
		英語聽講實習(二)			1	必修	A07287
		文明發展史		2		必修	A07792
		體育(三)			0	必修	A07201
	體育(四)				0	必修	A07202
專業必修		工程數學(一)		3		必修	A07211
		工程數學(二)			3	必修	A07212
		冶金熱力學(一)		3		必修	A07223
		冶金熱力學(二)			3	必修	A07224
		靜力學		3		必修	A07617
		材料力學			3	必修	A07618
		物理冶金(一)		3		必修	A07221
		物理冶金(二)			3	必修	A07222
		金屬材料實驗*		3		必修	A07203
		高分子材料概論*		3		必修	A07207
專業選修		陶瓷材料實驗*		3		必修	A07204
		陶瓷材料概論*		3		必修	A07307
		鋼鐵冶金原理		3		選修	A07232
		固態化學		3		選修	A07205
		電工學		3		選修	A07242
		結晶學			3	選修	A07309
		鋼鐵冶金製程			3	選修	A07233
		金相學			3	選修	A07206
		物理化學			3	選修	A07213
		應用電子學			3	選修	A07243
	工程圖學			3	選修	A07132	
<b>本學年必修學分數</b>							<b>40</b>

\*一上開設憲政與法治二學分：電資、理工、語傳學院；一下開設憲政與法治二學分：管理及醫學院。  
\*二上開設文明發展史二學分：電資、理工、語傳學院；二下開設文明發展史二學分：管理及醫學院。

