

義守大學土木工程學系 112 學度入學新生四年課程計畫表

*本系總畢業學分數為 128 分，分下列八項：

- (一) 通識核心課程必修 18 學分
- (二) 通識博雅課程選修 10 學分 (同一領域至多承認 2 門)
- (三) 服務教育課程必修 0 學分
- (四) 體育健康課程必修 0 學分
- (五) 院必修 8 學分 (包括 1 門院共同基礎核心必修課程)
- (六) 系必修 59 學分：主題課群 12 土木專業必修 45 學分，總結課程 2 學分
- (七) 系選修 13 學分
 1. 土木專業選修課程 8 學分
 2. 發現新穎材料課群、開創土木新世紀課群(二選一) 5 學分
- (八) 其餘選修 20 學分
 1. 學生可從本系或外系課程自由選課 15 學分。
 2. 若超過 15 學分則應包含「永續工程設計與實踐」學分學程內之課程至少 6 學分。

備註：

1. 學生於修業年限內，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. 學生於畢業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. 鼓勵同學利用其他課程修習跨院系學分學程或發展其他多元能力。

大一課程表(112)

類別	科目代號	科目名稱	上 下		必/ 選修	備註
通識必修	A93A17	服務教育 (一)	0		必	
	A93A18	服務教育 (二)		0	必	
	A93A22	華語文學 1.0：閱讀與敘事溝通		2	必	核心
	A93A30	實用英語<一>	1		必	核心
	A93A31	實用英語<二>		1	必	核心
	A93A28	健康醫學密碼	2		必	核心
	A93A20	程式設計		2	必	核心
	A93A29	智慧科技密碼		2	必	核心
	A93A21	全球化之公民素養		2	必	核心
院必修	A83817	微積分(一) 數位學習	1		必	
	A83819	微積分(一)	2			
	A83815	普通物理(一)	3		必	
	A83E03	綠色永續密碼		2	必	
系必修	A06193	工程識圖	2		必	
	A06131	測量學	3		必	
	A06223	測量實習(一)	1		必	
	A06132	電腦輔助設計與製造實習	1		必	
	A06300	設計思考工程應用	2		必	
	A06143	發現土木	1		必	
	A06224	測量實習(二)		1	必	
	A06832	靜力學		3	必	
	A06833	工程材料學		1	必	
	A06838	永續材料實驗實作		1	必	
系選修	A06294	環境化學		3	選	
	A06144	應用生物學		2	選	
	A06617	工程生態學		2	選	
	A06522	生態工程		2	選	
本學年必修學分數					36	

大二課程表(113)

類別	科目代號	科目名稱	上 下		必/ 選修	備註
通識必修	A93A23	華語文學 2.0：思辨與文案創作	2		必	核心
	A93A32	實用英語<三>	2		必	核心
	A93A33	實用英語<四>		2	必	核心
	A93A15	體育 (一)	0		必	
	A93A16	體育 (二)		0	必	
系必修	A06834	材料力學		3	必	
	A06231	應用數學特論一	2		必	
	A06297	探索地工領域-理論	3		必	主題課群
	A06298	探索地工領域-實作	3		必	主題課群
	A06523	大地工程特論一		3	必	
	A06236	應用數學特論二		2	必	
	A06243	流體力學與實驗		3	必	
	A06250	設計工程結構-理論		3	必	主題課群
	A06251	設計工程結構-實作		3	必	主題課群
系選修	A06491	施工計畫與估價		2	選	
	A06295	環境化學實驗		1	選	
	A06398	建築工程概論		3	選	
	A06525	土木應用科技導讀		3	選	
	A06492	工程經濟學		3	選	
本學年必修學分數					31	

義守大學土木工程學系 112 年度入學新生四年課程計畫表

大三課程表(114)

類別	科目代號	科目名稱	上 下		必/ 選修	備註	
系必修	A06835	結構工程特論	3		必		
	A06241	工程管理特論	2		必		
	A06238	水文學與實驗	3		必		
	A06302	交通工程特論	2		必		
	A06323	環境工程		3	必		
	A06521	工程統計學		3	必		
系選修	A06309	發現新穎材料	5		選	主題 課群 (二選 一)	
	A06310	開創土木新世紀		5	選		
	A06688	中等結構學		3	選		
	A06659	運輸工程		3	選		
	A06411	邊坡工程		3	選		
	A06678	綠建築		3	選		
	A06797	廢棄物處理工程		2	選		
	A06677	給水與污水工程		3	選		
	A06392	土木施工學		3	選		
	A06412	專案管理		3	選		
	A06357	瀝青混凝土配比設計		2	選		
	A06686	工程財務管理		3	選		
	A06334	水土保持學		3	選		
	A06413	軌道運輸系統		3	選		
	A06426	建築資訊模型		3	選		
	A06145	AI 在土木工程之應用		2	選		
	A06524	大地工程特論二		2	選		
	A06512	永續工程實驗實作		1	選		
	本學年必修學分數					16	

大四課程表(115)

類別	科目代號	科目名稱	上 下		必/ 選修	備註
系必修	A06511	畢業專題	2		必	總結
	A06420	英語能力	0		必	畢業 資格
系選修	A06799	智慧防災工程		3	選	
	A06800	工程管理實務議題		3	選	
	A06687	工地實務		2	選	
	A06342	管理科學		3	選	
	A06303	施工安全管理		3	選	
	A06415	鋼結構設計與施工		3	選	
	A06432	結構動力學		3	選	
	A06027	環境規劃與管理		2	選	
	A06774	空氣污染控制與噪音管制		3	選	
	A06737	大地施工與管理		3	選	
	A06481	應用基礎工程		3	選	
	A06795	結構耐震評估與補強		3	選	
	A06769	道路生態工程		3	選	
	A06788	生態調查評估與工程應用		3	選	
	A06814	土壤及地下水整治		3	選	
	A06437	鋪面工程		3	選	
	A06493	土木法規		3	選	
	A06439	工程品質管理		3	選	
	A06830	實務實習		3	選	
	A06829	工程實習		3	選	
	A06336	地理資訊系統		3	選	
	A06768	環境大地工程		3	選	
	A06738	高等土壤力學		3	選	
	A06409	設施規劃與管理		2	選	
	A06744	高等岩石力學		3	選	
	A06784	環境微生物		3	選	
	A06766	結構矩陣法		3	選	
	A06468	環境影響評估		3	選	
	A06660	智慧運輸系統		3	選	
	A06371	作業研究		3	選	
A06410	工程計算方法		3	選		
A06429	職能與倫理		2	選		
A06339	工址調查		3	選		
A06045	生態工程特論		3	選		
A06419	土木防災工程		3	選		
A06414	永續與環境議題		3	選		
A06416	高等基礎工程		3	選		
本學年必修學分數					2	