

義守大學 土木與生態工程 學系 97 學年度入學新生四年課程計劃表

*本系總畢業學分數為 133 學分(含服務教育必修零學分)，分下列六項：

- (一) 通識核心課程必修 18 學分
- (二) 通識博雅課程 10 學分 (須修畢本系或理工學院其他系所開設之專業倫理課程必修 2 學分、其餘 8 學分依通識博雅課程選修要點選課)
- (三) 院必修 0 學分
- (四) 系必修 79 學分：基礎課程 39 學分，專業課程 40 學分
- (五) 1. 本系共規劃三個特色領域。A：「結構與大地工程特色領域」，B：「環境與生態工程特色領域」，C：「營建與交通工程特色領域」
 2. A 特色領域 18 學分：必修 0 學分，選修 18 學分(36 學分選 18 學分)
 B 特色領域 18 學分：必修 0 學分，選修 18 學分(36 學分選 18 學分)
 C 特色領域 18 學分：必修 0 學分，選修 18 學分(35 學分選 18 學分)
 3. 畢業前至少應完成本系一個特色領域之課程
- (六) 其他選修 8 學分 (鼓勵學生於畢業前取得另一跨院系學程)

備註：1. 跨院系學程修課辦法依學程相關規定辦理。

2. 微積分導論 (A40133) 選修科目於應用數學系開課。

大一課程表 (97)

	科目代號	科目名稱	上 下		必/選修	備註
通識必修	A06101	體育 (一)	0		必	核心
	A06102	體育 (二)		0	必	"
	A06793	華語文學與思想 (一)	3		必	"
	A06794	華語文學與思想 (二)		3	必	"
	A06791	憲政與法治	2		必	"
	A06172	實用英文 (一)	3		必	"
	A06173	實用英文 (二)		3	必	"
必修	A06099	服務教育 (一)	0		必	
	A06100	服務教育 (二)		0	必	
系必修	A06192	土木與生態概論	1		必	基礎
	A06117	微積分 (一)	3		必	"
	A06118	微積分 (二)		3	必	"
	A06119	普通物理 (一)	3		必	"
	A06120	普通物理 (二)		3	必	"
	A06125	圖學	2		必	"
	A06221	測量學 (一)	2		必	"
	A06222	測量學 (二)		2	必	"
	A06223	測量實習 (一)	1		必	"
	A06224	測量實習 (二)		1	必	"
	A06129	電腦輔助設計實習	1(A)	1(B)	必	"
	A06115	應用生物學	3		必	
A06116	生態學		3	必		
系選修	A06123	計算機概論	3		選	
	A40133	微積分導論	2		選	
	A06294	環境化學		3	選	B
本學年必修學分數					42	

大二課程表 (98)

	科目代號	科目名稱	上 下		必/選修	備註
通識必修	A06286	英語聽講實習 (一)	1		必	核心
	A06287	英語聽講實習 (二)		1	必	"
	A06792	文明發展史	2		必	"
	A06201	體育 (三)	0		必	"
	A06202	體育 (四)		0	必	"
	A06211	工程數學 (一)	3		必	基礎
系必修	A06212	工程數學 (二)		3	必	"
	A06219	工程材料學	3		必	"
	A06220	工程材料實驗		1	必	"
	A06218	水文學		3	必	"
	A06217	流體力學	3		必	"
	A06318	流體力學實驗(A 班)		1	必	"
	A06703	靜力學	3		必	
	A06215	材料力學		3	必	
	A06321	工程地質學	3		必	
	A06314	土壤力學		3	必	
	A06758	生態工法概論		3	必	
	A06750	營建管理		3	必	
特色領域	A06676	工程生態學	3		選	B
	A06272	工程統計學	3		選	C
	A06491	施工計畫與估價		2	選	C
系選修	A06398	建築工程概論		3	選	
	A06295	環境化學實驗	1		選	
本學年必修學分數					39	

大三課程表 (99)

	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
通識必修	A06510	專業倫理		2	必	博雅
	A06748	結構學	3		必	
系必修	A06313	鋼筋混凝土學		3	必	
	A06316	基礎工程學	3		必	
	A06315	土壤力學實驗		1	必	
	A06323	環境工程	3		必	
	A06230	運輸工程學	3		必	
	A06318	流體力學實驗(B班)	1		必	
特色領域	A06392	土木施工學	3		選	ABC
	A06356	瀝青混凝土配比設計	3		選	A
	A06688	中等結構學		3	選	A
	A06678	綠建築	3		選	A
	A06770	生態邊坡工程		3	選	A
	A06670	綠色材料	3		選	B
	A06776	廢棄物處理工程		3	選	B
	A06677	給水與污水工程		3	選	B
	A06777	交通工程		3	選	C
	A06351	公路工程學		3	選	C
A06396	工程規劃與控制	3		選	C	
系選修	A06734	專題研究	1		選	
	A06334	水土保持學		3	選	
	A06330	高等材料力學		3	選	
	A06735	實務研究		1	選	
	A06686	工程財務管理		3	選	
	A06340	環境地質學	3		選	
	A06390	工程數學(三)	3		選	
	A06779	能源與生態環境	3		選	
	A06324	營建工程職涯能力專題	3		選	
	A06764	軌道運輸系統概論		3	選	
本學年必修學分數			18			

大四課程表 (100)

	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
特色領域	A06434	鋼結構設計	3		選	A
	A06399	應用土壤力學	3		選	A
	A06766	結構矩陣法		3	選	A
	A06481	應用基礎工程		3	選	A
	A06498	複合材料力學		3	選	A
	A06795	結構耐震評估與補強		3	選	A
	A06432	結構動力學	3		選	A
	A06769	道路生態工程	3		選	B
	A06468	環境影響評估	3		選	B
	A06480	土壤污染防治		3	選	B
	A06026	環境規劃與管理		3	選	B
	A06788	生態調查評估與工程應用		3	選	B
	A06774	空氣污染控制與噪音管制	3		選	B
	A06437	鋪面工程		3	選	C
	A06371	作業研究		3	選	C
	A06439	工程品質管理		3	選	C
	A06684	工地實務		3	選	C
	A06492	工程經濟學	3		選	C
	A06493	土木法規	3		選	C
系選修	A06461	大眾運輸系統		3	選	
	A06683	景觀生態學		3	選	
	A06737	大地施工與管理	3		選	
	A06775	波浪力學		3	選	
	A06765	河川生態工程		3	選	
	A06336	地理資訊系統	3		選	
	A06405	綠色校園	3		選	
	A06768	環境大地工程	3		選	
	A06393	數值分析	3		選	
	A06738	高等土壤力學	3		選	
A06744	高等岩石力學	3		選		
A06784	環境微生物	3		選		
A06421	營建資訊系統	3		選		
A06738	高等土壤力學	3		選		
本學年必修學分數			0			