

課程地圖

開課班級課程		課號	課程名稱	選別	學分	開課班級課程	課號	課程名稱	選別	學分	
大一上						大一下					
校定必修	共同必修 https://gec.ttu.edu.tw/p/412-1019-1778.php	工程學院學士班(大一不分系)	G1431	國語文能力表達(一)	必修	2	工程學院學士班(大一不分系)	G1432	國語文能力表達(二)	必修	2
			G1511	英文(一)	必修	2		G1512	英文(二)	必修	2
			G1611	日語(一)	必修	1		G1612	日語(二)	必修	1
			G1821	大一體育(一)	必修	0		G1822	大一體育(二)	必修	0
			G0040	現代公民素養	必修	2		Y1000	社會設計	必修	2
			G0070	勞作教育(單號)	必修	0		G0070	勞作教育(雙號)	必修	0
			G1011	微積分(一)	必修	3		G1012	微積分(二)	必修	3
院定必修			G1110	普通物理(一)	必修	3	M/T, C/S, E, I	X2020	程式設計或程式語言	必修	3
	校/院必修 學分數					13	校/院必修 學分數				
(建議)各系專業必修/專業選修 (請參考課程地圖)											
H 工程學院學士班(大一不分系)		G1300	認識工程教育	選修	1	M/T 機械與材料工程學系(所)	T2111	材料科學與工程導論(一)	必修	3	
M/T 機械與材料工程學系(所)		M1811	工程圖學(一)	必修	1		G1310	普通化學-材料	選修	3	
		T2120	製造程序	必修	3		G1722	普通化學實驗(二)-材料	選修	1	
		G1710	普通物理學實驗	必修	1		M1020	工廠實習-機械	選修	1	
		G1722	普通化學實驗(一)-材料	選修	1		M1060	機械實作入門-機械	選修	1	
		G1311	普通化學(一)	必修	3		M1812	工程圖學(二)-機械	選修	1	
		G1721	普通化學實驗(一)	必修	1		G1112	普通物理(二)-材料	選修	3	
C/S 化學工程與生物科技學系(所)		S1211	普通生物學(一)	必修	3	C/S 化學工程與生物科技學系(所)	C3130	電工實驗	必修	3	
		G1731	普通生物學實驗(一)	必修	1		G1312	普通化學(二)	必修	3	
		C1940	化學工程與生物科技概論	必修	1		G1722	普通化學實驗(二)-生技	選修	1	
		E2090	電工實驗	必修	1		S1212	普通生物學(二)-生技	選修	3	
		G2030	工程數學：線性代數	必修	3		G1732	普通生物學實驗(二)-生技	選修	1	
E 電機工程學系(所)		G1210	計算機概論	必修	3	E 電機工程學系(所)	E1950	程式設計實驗	必修	1	
		E1901	電機講座(一)	必修	0.5		E1050	程式設計	必修	3	
		I1251	程式設計(一)	必修	3		G1112	普通物理(二)	必修	3	
		I1261	程式設計實驗(一)	必修	1		G2020	工程數學：微分方程	必修	3	
I 資訊工程學系(所)		G2030	工程數學：線性代數	必修	3	I 資訊工程學系(所)	I1252	程式設計(二)	必修	3	
		G1210	計算機概論	必修	3		I1262	程式設計實驗(二)	必修	1	
							G1112	普通物理(二)	必修	3	
						G	G4730	大同寶寶斜槓力-多元跨域入門	選修	2	
						G 博雅通識選修					
		總學分數			13+1+	總學分數				13+	
					22(最多)					22(25)	