核心能力與課程對應表

年級	上下學期	課程名稱	學分數	必/選修	核心能力1	核心能力2	核心能力3	核心能力4	核心能力5	核心能力6	核心能力了	核心能力8
_	上	工場實作實習(一)	1	必								
_	上	工場實作實習(一)	1	必								
_	上	電腦輔助繪圖實作實習	3	必								
_	上	電腦輔助繪圖實作實習	3	必								
_	上	微積分(一)	3	必								
_	上	物理(一)	3	必								
_	上	測量學	3	必								
_	上	測量學	3	必								
_	上	測量實作實習	1	必								
_	上	測量實作實習	1	必								
_	上	土木工程概論	2	選								
二	上	工程數學(一)	3	必								
二	上	工程數學(一)	3	必								
二	上	材料力學	3	必								
二	上	材料力學	3	必								
=	上	計算機程式	3	必								
=	上	工程經濟	3	必								
=	上	工程經濟	3	必								
=	上	工程材料	3	必								
_	上	生態工程	3	選								

年級	上下學期	課程名稱	學分數	必/選修	核心能力1	核心能力2	核心能力3	核心能力4	核心能力5	核心能力6	核心能力了	核心能力8
	上	統計學	3	選								
二	上	水文學	3	選								
=	上	運輸工程	3	選								
=	上	工程地質	3	必								
=	上	基礎工程	3	必								
Ξ	上	基礎工程	3	必								
Ξ	上	流體力學	3	必								
=	上	土壤力學實驗	1	必								
Ξ	上	土壤力學實驗	1	必								
Ξ	上	鋼筋混凝土	3	必								
Ξ	上	鋼筋混凝土	3	必								
Ξ	上	路工材料檢驗	3	選								
Ξ	上	智慧型材料	3	選								
Ξ	上	交通系統安全	3	選								
Ξ	上	景觀工程實作實習	3	選								
Ξ	上	水資源工程	3	選								
Ξ	上	鋼筋工程實作實習	3	選								
四	上	契約管理	3	必								
四	上	契約管理	3	必								
四	上	智慧工程設計專題(二)	1	必								
四	上	智慧工程設計專題(二)	1	必								
四	上	智慧工程設計專題(二)	1	必								

年級	上下學期	課程名稱	學分數	必/選修	核心能力1	核心能力2	核心能力3	核心能力4	核心能力5	核心能力6	核心能力7	核心能力8
四	上	工程設計與實務專題 (二)	1	必								
四	上	工程設計與實務專題 (二)	1	必								
四	上	工程設計與實務專題 (二)	1	必								
四	上	模板施工實習	3	選								
四	上	運輸專案研討	3	選								
四	上	施工測量實習	3	選								

					核	核	核	核	核	核	核	核
左	上一		學	必 /	心	心	Ü	心	心	心	心	Ÿ
年級	下學	課程名稱	分	選	能	能	能	能	能	能	能	能
	- 期		數	修修	力	カ	カ	力	カ	力	力	力
	241			19	1	2	3	4	5	6	7	8
_	下	施工圖	2	必								
_	下	工場實作實習(二)	1	必								
_	下	工場實作實習(二)	1	必								
_	下	環境工程	3	必								
_	下	化學	3	必								
_	下	工程力學	3	必								
_	下	工程力學	3	必								
_	下	物理(二)	3	必								
_	下	微積分(二)	3	必								
_	下	專業倫理	1	必								
_	下	工程測量	3	選								
_	下	工程防災概論	3	選								
=	下	材料試驗	1	必								
=	下	材料試驗	1	必								
二	下	工程數學(二)	3	必								
二	下	工程設學(二)	3	必								
=	下	營建管理	3	必								
_	下	營建管理	3	必								
_	下	土壤力學	3	必								
_	下	土壤力學	3	必								
=	下	結構學	3	必								

年級	上下學期	課程名稱	學分數	必 / 選 修	核心能力1	核心能力2	核心能力3	核心能力4	核心能力5	核心能力6	核心能力了	核心能力8
=	下	公路工程	2	選								
=	下	交通工程	3	選								
=	下	建築設備	3	選								
=	下	職業安全衛生管理	2	選								
=	下	職業安全衛生管理	2	選								
=	下	防洪工程	3	選								
=	下	地震工程概論	2	選								
三	下	實務專題(一)	1	必								
三	下	實務專題(一)	1	必								
Ξ	下	實務專題(一)	1	必								
三	下	實務專題(一)	1	必								
Ξ	下	實務專題(一)	1	必								
Ξ	下	實務專題(一)	1	必								
三	下	工程資訊管理	3	必								
三	下	鋼結構設計	3	必								
三	下	鋼結構設計	3	必								
三	下	混凝土技術	3	必								
三	下	混凝土技術	3	必								
三	下	基礎施工	3	選								
三	下	現地土壤力學試驗	2	選								
三	下	水利工程	3	選								
Ξ	下	路工養護系統	3	選								

年級	上下學期	課程名稱	學分數	必 / 選 修	核心能力1	核心能力2	核心能力3	核心能力4	核心能力5	核心能力6	核心能力了	核心能力8
Ξ	下	道路施工實作實習	3	選								
Ξ	下	混凝土施工實作實習	3	選								
Ξ	下	水土保持工程	3	選								
Ξ	下	地理資訊系統	3	選								
三	下	實用土壤力學	3	選								
Ξ	下	工址調查	2	選								
三	下	再生智慧材料	3	選								
四	下	鋪面工程與管理	3	選								
四	下	鋼構施工實作實習	3	選								
四	下	工程估價	3	選								
四	下	裝修施工實作實習	3	選								