

中等學校任教科別	專門科目名稱	學分	備註
建築科	鋼筋混凝土(或鋼筋混凝土學)	3	必備
	土壤力學	3	必備
	結構學(一)(或結構學)	3	必備
	測量學(含實習)	4	必備
	建築材料(或工程材料、或工程材料學)含實習或實驗	2	必備
	圖學(或工程圖學)	2	
	土木施工(含基礎工程)	2	
	基礎工程(或基礎工程學)	3	
	建築景觀學	2	
	建築史(或中國建築史、西洋建築史)	2	
	流體力學	3	
	應用力學(含應力及材力)	6	
	工程地質(或工程地質學)	2	
	工程經濟(或經濟學)	2	
	工程統計(或工程統計學、可靠度分析)	2	
	工程契約與規範	2	
	地震工程學	3	
	有限元素法	3	
	高樓結構設計	3	
	施工估價(或施工與估價、施工估價與規範)(含施工圖實務)	3	
	結構動力學	3	
	房屋設計	2	
	環境化學	3	
	土壤力學實習(或土壤力學實驗)	1	
	水污染防治	2	
	結構學(二)	3	
	中等土壤力學(或土壤力學(二))	3	
	都市計劃(或都市計劃實務與規劃)	3	
	營建管理(或工程管理)	2	
	營建法規與實務	3	
	建築表現法	2	
環境工程(或環境工程學)	3		
建築設計	12		
結構設計(或鋼結構設計)	2		
預力混凝土(或預力混凝土學)	2		
工程材料實習(或工程材料實驗)	1		

中等學校任教科別	專門科目名稱	學分	備註
建築科	土壤動力學	3	
	岩石力學	3	
	耐震設計(或鋼骨建築耐震設計)	3	
	預鑄混凝土(或預鑄混凝土學)	3	
	施工法(或施工方法)	3	
	工址調查	3	
	坡地災害	3	
	給水工程(或給水工程學)(含給水工程設計)	3	
	污水工程(或污水工程學)(含污水工程設計)	3	
必備 15 學分，選備至少 25 學分			