

建築系就業導向基本能力指標

工作職稱	能力項目	能力內容
建築師	P-1-1 建築設計知能	P-1-1-1 具解決基地環境能力 P-1-1-2 具解決機能課題能力 P-1-1-3 具解決造型課題能力 P-1-1-4 具解決技術課題能力
	P-1-2 建築計畫知能	P-1-2-1 瞭解建築計畫意義與方法 P-1-2-2 具案例蒐集分析能力 P-1-2-3 具基地環境分析能力 P-1-2-4 具空間定性定量能力
	P-1-3 景觀設計知能	P-1-3-1 能認識景觀設計之基本方法與理論 P-1-3-2 能表達空間體驗並做成紀錄 P-1-3-3 能運用美學原理設計外部空間
	P-1-4 敷地計畫知能	P-1-4-1 能認識基地規劃之流程與步驟 P-1-4-2 能了解建築規劃之調查項目與內容 P-1-4-3 能了解築規劃之分析方法
	P-1-5 建築物理環境認知	P-1-5-1 瞭解通風與換氣 P-1-5-2 瞭解熱環境 P-1-5-3 瞭解音環境 P-1-5-4 瞭解光環境
	P-1-6 建築構造原理認知	P-1-6-1 瞭解基礎構造原理 P-1-6-2 瞭解 RC 構造原理 P-1-6-3 瞭解鋼骨構造原理 P-1-6-4 瞭解其他構造原理
	P-1-7 細部設計施工圖知能	P-1-7-1 瞭解建築施工圖構成 P-1-7-2 瞭解細部設計大樣圖 P-1-7-3 具細部設計能力
	P-1-8 營建法規基本認知	P-1-8-1 瞭解營建法規體系 P-1-8-2 瞭解建築法相關母法 P-1-8-3 查閱建築技術規則
	P-1-9 建築歷史與理論認知	P-1-9-1 瞭解西洋建築歷史理論 P-1-9-2 瞭解近代建築歷史理論 P-1-9-3 瞭解當代建築歷史理論 P-1-9-4 瞭解中國建築歷史理論

	P-1-10 圖面表現知能	P-1-10-1 瞭解圖面表現原理 P-1-10-2 具基本透視圖能力 P-1-10-3 具色鉛筆表現能力 P-1-10-4 具電腦影像編輯能力
	P-1-11 都市計畫知能	P-1-11-1 瞭解都市計畫方法 P-1-11-2 具社區規劃能力 P-1-11-3 具環境規劃能力 P-1-11-4 瞭解都市更新策略
	P-1-12 建築結構系統認知	P-1-12-1 瞭解建築結構系統 P-1-12-2 具討論結構基本能力
建築工程師	P-2-1 專業電腦操作	P-2-1-1 操作電腦繪圖 P-2-1-2 具電腦輔助設計基礎 P-2-1-3 具電腦工程應用能力
	P-2-2 營建法規基本認知	P-2-2-1 瞭解營建法規體系 P-2-2-2 瞭解建築法相關母法
	P-2-3 施工圖知能	P-2-2-3 查閱建築技術規則 P-2-3-1 瞭解建築施工圖構成 P-2-3-2 瞭解細部設計大樣圖 P-2-3-3 瞭解結構施工圖構成
	P-2-4 建築構造原理認知	P-2-4-1 瞭解基礎構造原理 P-2-4-2 瞭解 RC 構造原理 P-2-4-3 瞭解鋼骨構造原理 P-2-4-4 瞭解其他構造原理
	P-2-5 工程估價原理認知	P-2-5-1 瞭解工程預算表組織 P-2-5-2 具工程數量計算能力 P-2-5-3 具工程估價分析能力
	P-2-6 建築施工原理認知	P-2-6-1 瞭解基礎施工方法 P-2-6-2 瞭解 RC 施工方法 P-2-6-3 瞭解鋼骨施工方法 P-2-6-4 瞭解其他特殊施工方法
	P-2-7 建築設備原理認知	P-2-7-1 瞭解給排水設備系統 P-2-7-2 瞭解電氣設備系統 P-2-7-3 瞭解空調換氣設備系統
	P-2-8 古蹟文化資產認知	P-2-8-1 瞭解台灣建築文化資產 P-2-8-2 瞭解世界建築文化資產

	P-2-9 建築專題研究知能	P-2-9-1 瞭解研究意義與架構 P-2-9-2 具蒐集分析資料能力 P-2-9-3 具文獻整理作業能力 P-2-9-4 具撰寫文章表達能力
	P-2-10 工程管理原理認知	P-2-10-1 瞭解工程管理方法與原理 P-2-10-2 擬定工程管理施工計畫
營建工程師	P-3-1 專業電腦操作	P-3-1-1 操作電腦繪圖 P-3-1-2 具電腦工程應用能力
	P-3-2 結構行為原理認知	P-3-2-1 建立結構材料與構件的概念 P-3-2-2 建立結構種類與載重的概念 P-3-2-3 結構構件與載重行為初步分析操作
	P-3-3 建築結構系統認知	P-3-3-1 瞭解結構學與計算 P-3-3-2 瞭解各種建築結構系統 P-3-3-3 瞭解 RC 結構系統 P-3-3-4 瞭解鋼骨結構系統
	P-3-4 營建法規基本認知	P-3-4-1 瞭解營建法規體系 P-3-4-2 查閱建築技術規則
	P-3-5 施工圖知能	P-3-5-1 瞭解建築施工圖構成 P-3-5-2 瞭解結構施工圖構成
	P-3-6 建築構造原理認知	P-3-6-1 瞭解基礎構造原理 P-3-6-2 瞭解 RC 構造原理 P-3-6-3 瞭解鋼骨構造原理 P-3-6-4 瞭解其他構造原理
	P-3-7 工程估價原理認知	P-3-7-1 瞭解工程預算表組織 P-3-7-2 具工程數量計算能力 P-3-7-3 具工程估價分析能力
	P-3-8 建築施工原理認知	P-3-8-1 瞭解基礎施工方法 P-3-8-2 瞭解 RC 施工方法 P-3-8-3 瞭解鋼骨施工方法 P-3-8-4 瞭解其他特殊施工方法
	P-3-9 建築專題研究知能	P-3-9-1 瞭解研究意義與架構 P-3-9-2 具蒐集分析資料能力 P-3-9-3 具文獻整理作業能力 P-3-9-4 具撰寫文章表達能力
	P-3-10 工程管理原理認知	P-2-10-1 瞭解工程管理方法與原理 P-2-10-2 擬定工程管理施工計畫