

大學部 【表 3-1】 95-101(學)學生核心能力

學年度	學生於畢業時所應具備之核心能力
101	<p>核心能力一：數理邏輯能力</p> <p>核心能力二：實作與驗證能力</p> <p>核心能力三：資訊技術應用之能力</p> <p>核心能力四：組織表達能力</p> <p>核心能力五：溝通協調與團隊合作能力</p> <p>核心能力六：分析及處理問題的能力</p> <p>核心能力七：國際視野與終身學習的能力</p> <p>核心能力八：專業倫理及社會責任</p>
100 95	<p>核心能力一：運用數學、科學及工程知識的能力</p> <p>核心能力二：設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力</p> <p>核心能力三：使用資訊科技系統所需技術、技巧及使用工具的能力</p> <p>核心能力四：分析與設計資訊科技系統的能力</p> <p>核心能力五：有效溝通與團隊合作的能力</p> <p>核心能力六：發掘、分析及處理問題的能力</p> <p>核心能力七：瞭解資訊科技對生活、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力</p> <p>核心能力八：理解專業倫理及社會責任</p>

資工所 【表 3-1】 95-101(學)學生核心能力

學年度	學生於畢業時所應具備之核心能力
101	<p>核心能力一：資訊應用與解決問題之能力</p> <p>核心能力二：實作與驗證能力</p> <p>核心能力三：資訊工程專業知識</p> <p>核心能力四：組織表達能力</p> <p>核心能力五：溝通協調與團隊合作能力</p> <p>核心能力六：創新及獨立思考之能力</p> <p>核心能力七：瞭解資訊潮流與國際趨勢</p> <p>核心能力八：專業倫理及社會責任</p>
100 95	<p>核心能力一：培養專業的軟體開發人才</p> <p>核心能力二：系統架構、整合與設計的能力</p> <p>核心能力三：各式網路通訊技術</p> <p>核心能力四：多媒體訊號處理相關之數理能力</p> <p>核心能力五：軟硬體共同設計</p> <p>核心能力六：基礎演算法設計與分析</p>

軟工所 【表 3-1】 95-101(學)學生核心能力

學年度	學生於畢業時所應具備之核心能力
101	<p>核心能力一：資訊應用與解決問題之能力</p> <p>核心能力二：軟體工程規畫與管理之能力</p> <p>核心能力三：組織表達能力</p> <p>核心能力四：溝通協調與團隊合作能力</p> <p>核心能力五：創新及獨立思考之能力</p> <p>核心能力六：瞭解資訊潮流與國際趨勢</p>
100 95	<p>核心能力一：熟識標準化軟體模型語言</p> <p>核心能力二：具備軟體的分析與設計能力</p> <p>核心能力三：認識軟體成熟度模型與軟體專案管理</p> <p>核心能力四：規劃軟體工程輔具的設計與開發</p> <p>核心能力五：培訓專業的軟體開發人才</p> <p>核心能力六：厚實軟體產業的競爭力</p>

在職班 【表 3-1】 95-101(學)學生核心能力

學年度	學生於畢業時所應具備之核心能力
101	<p>核心能力一：資訊應用與解決問題之能力</p> <p>核心能力二：實作與驗證能力</p> <p>核心能力三：資訊工程專業知識</p> <p>核心能力四：組織表達能力</p> <p>核心能力五：溝通協調與團隊合作能力</p> <p>核心能力六：創新及獨立思考之能力</p> <p>核心能力七：瞭解資訊潮流與國際趨勢</p> <p>核心能力八：專業倫理及社會責任</p>
100 95	<p>核心能力一：具備資訊工程專業知識之能力</p> <p>核心能力二：培養應用資訊學理及技術並製作相關系統來解決相關問題之能力</p> <p>核心能力三：培養口語簡報及撰寫專業報告之能力</p> <p>核心能力四：具備資訊工程專業知識之能力</p> <p>核心能力五：養成有效溝通與跨領域團隊合作之能力</p> <p>核心能力六：洞察前瞻資訊技術之世界潮流與國際趨勢</p> <p>核心能力七：培養專案規畫、管理及領導研發團隊之能力</p> <p>核心能力八：建立終身自我學習成長之能力</p>

博士班 【表 3-1】 95-101(學)學生核心能力

學年度	學生於畢業時所應具備之核心能力
101	<p>核心能力一：資訊應用與解決問題之能力</p> <p>核心能力二：發掘、分析及處理問題的能力</p> <p>核心能力三：資訊工程專業知識</p> <p>核心能力四：組織表達能力</p> <p>核心能力五：溝通協調與團隊合作能力</p> <p>核心能力六：創新及獨立思考之能力</p> <p>核心能力七：洞察資訊技術潮流與國際趨勢</p> <p>核心能力八：專業倫理及社會責任</p>
100 95	<p>核心能力一：具備全方位資訊科學之能力</p> <p>核心能力二：培養應用資訊學理及技術之能力</p> <p>核心能力三：培養口語簡報及撰寫專業報告之能力</p> <p>核心能力四：具備多元創新思考及獨立解決問題之能力</p> <p>核心能力五：養成有效溝通與跨領域團隊合作之能力</p> <p>核心能力六：洞察前瞻資訊技術之世界潮流與國際趨勢</p> <p>核心能力七：培養專案規畫、管理及領導研發團隊之能力</p> <p>核心能力八：建立終身自我學習成長之能力</p>