

統計學系學士班核心能力權重對應表

Core Competency Index for the Undergraduate Students of the Department of Statistics

教育目標 Educational Purpose	核心能力 Core Competency	核心 能力 權重	學生基本能力指標 Learning Objectives / Assessment Criteria															
			數量 分析 能力	邏輯 思考 分析	策略 性 思考	評 論 性 思考	敏 捷 性 思考	彈 性 反 應 與 適 應 力	創 造 力	堅 持 力	溝 通 表 達 能 力	聆 聽 能 力	同 理 心	團 隊 合 作	接 受 意 見	自 信 心	自 我 管 理	專 業 知 識
<p>培養統計專業與商業知識，以期成為全方位之商業經營人才：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 奠定初階統計之基礎 ● 培養邏輯思考 ● 了解並熟悉統計方法之應用及實務 ● 熟悉統計軟體、程式語言 ● 培訓溝通協調、團隊合作及社會責任知能 ● 建立跨領域第二專長 ● 具備基礎商管知識 <p>To cultivate multidimensional managerial professionals with respect to statistical disciplines and business knowledge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● To construct fundamental statistical understanding ● To cultivate logical thinking ● To cultivate an apprehension of the application and 	具備基礎數理能力 To equip with fundamental mathematical abilities	20%	✓	✓			✓	✓		✓					✓	✓	✓	
	熟悉統計方法之理論推導 To be familiar with theoretical derivation for statistical methods	20%	✓	✓			✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓
	熟悉統計軟體之操作與程式設計 To be familiar with implementing statistical software and programming	10%	✓	✓	✓		✓		✓	✓								✓
	熟悉統計方法之應用及實務 To be familiar with application and practices of statistical methods	30%	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓						✓		✓
	闡釋分析結果與進行決策之判斷 To explain analysis results and to make judgment on decisions	10%	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓		✓

教育目標 Educational Purpose	核心能力 Core Competency	核心 能力 權重	學生基本能力指標 Learning Objectives / Assessment Criteria														
			數量 分析 能力	邏輯 思考 分析	策略 性 思考	評論 性 思考	敏捷 性 思考	彈性 反應 與 適應 力	創造 力	堅持 力	溝通 表 達 能力	聆聽 能 力	同理 心	團隊 合 作	接受 意 見	自信 心	自我 管 理
practices of statistical methods ●To develop a familiarity with statistical software and programming languages ●To develop communication, teamwork skills, and knowledge of social responsibility. ●To establish a second professional specialty ●To equip students with fundamental business management knowledge	具備溝通技巧、團隊合作之能力，以及社會責任之知能 To equip with communication skills, teamwork ability, and knowledge of social responsibility	5%		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	運用基礎商業管理知識 To apply fundamental business management knowledge	5% 合計： 100%			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

註：

數量分析能力(quantitative analytical skills)

邏輯思考分析(logical and analytical thinking)

策略性思考(strategic thinking)

評論性思考(critical thinking)

敏捷性思考(prompt reasoning)

彈性反應與適應力(flexible reaction and adaptability)

創造力(creativity)

堅持力(persistence)

溝通表達能力(communication skill)

聆聽能力(effective listening skills)

同理心(sympathy)

團隊合作(teamwork)

接受意見(ability to accept constructive criticism)

自信心(confidence)

自我管理(Self-Management)

專業知識(professional knowledge)