

柒、其他

(一)統計學系碩士班核心能力對應表

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	專 業 知 識	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
培養兼具理論與實務之全方位統計專業人才： ●奠定進階統計之基礎 ●強化邏輯思考 ●熟悉進階統計方法之應用及實務 ●培養獨立解決統計相關問題之能力 ●熟悉統計軟體，撰寫電腦程式 ●建立跨領域第二專長 ●培訓溝通協調、團隊合作及專業倫理知能 To cultivate multidimensional statistical professionals and endow	具備進階統計方法理論推導之能力、規劃設計實驗與調查、熟悉統計計算與資料分析之能力、熟悉進階統計方法之應用及實務、解決統計相關問題 To equip with the ability of theoretical derivation for advanced statistical methods, to plan and design experiments and surveys, to equip with statistical computing and data analysis abilities, to be familiar with the application and practices of advanced statistical methods, and to solve problems related to statistics	60%	√	√	√	√	√	√	√	√						√	√

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	專業 知識	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
them with theoretical understanding and practical experiences ●To construct advanced statistical understanding ●To strengthen logical thinking ●To become familiar with the application and practices of advanced statistical methods ●To cultivate the ability to independently solve statistical problems ●To become familiar with statistical software and	具備專業倫理之知能 To equip with knowledge of professional ethics.	10%			√												√
	運用研究方法增進知識、具備綜合判斷及決策之能力 To apply research methods to enhance knowledge, and to equip with comprehensive ability of judgment and decision making	10%	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	具備溝通技巧 To equip with communication skills	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	專業 知識	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
writing computer programs ●To establish a second professional specialty ●To develop communication, teamwork skills, and knowledge of professional ethics.	具備團隊合作與領導能力 To equip with teamwork and leadership ability	<b>10%</b> 合計： <b>100%</b>			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√