

(一) 統計學系博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	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	
培養具備教學與研究發展之 統計專業人才： ● 奠定高階統計之基礎 ● 發展統計理論 ● 創新研發統計方法 ● 推廣及弘揚統計理念 ● 培訓教學、溝通與專業倫理 知能 To cultivate statistical professionals with respect to educational and research development ● To construct high-level statistical understanding ● To foster the ability to develop statistical theories	具備高階數理能力 To equip with of high-level mathematical abilities	25%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	
	發展統計理論 To develop statistical theories	25%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	
	創新統計方法 To innovate statistical methods and methodology	20%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
	具備統計諮詢之能力 To equip with abilities in statistical consulting	10%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	具備教學與溝通之能力 To equip with teaching capability and 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	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>●To create innovative statistical methods</li> <li>●To promote ideas and theories in the field of statistics</li> <li>●To develop teaching ability, communication skills, and knowledge of professional ethics.</li> </ul>	具備跨領域、團隊合作之能力及專業倫理之知能 To equip with interdisciplinary competence, teamwork abilities, and knowledge of professional ethics.	10% 合計： 100%	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√