

國立臺南藝術大學

聲響科技研究所

學生基本素養與核心能力評核指標

基本素養	核心能力	評核指標
1. 科技整合與跨域學習 2. 聽覺藝術之人文關懷 3. 國際視野的多元表達 4. 廣博思辨及溝通協調 5. 獨立研發和技術應用	聲響科技整合運用	指標 1:透過軟硬體進行聲音訊號分析與處理 指標 2:編修程式語言以實現聲響科技演算法 指標 3:設計可結合多媒體互動之沈浸式聲響 指標 4:活用人工智慧輔助分析或創作及演奏 指標 5:開發有聲演出之創新表達或傳遞介面
	聲音審美批判思考	指標 1:認識聲音物理和聽覺感官生心理運作 指標 2:訓練聆聽技巧進而探討美學思想差異 指標 3:深化以聽覺藝術為本之聲響科技理論 指標 4:培養獨立思考與邏輯思維辯證之態度 指標 5:提升知識內在文化淵源與影響之洞察
	跨域製作統籌實踐	指標 1:奠定經由互動多媒體呈現展演之基礎 指標 2:熟悉各類型有聲製作上中下游之環節 指標 3:具備跨域溝通與團隊分工合作之能力 指標 4:具備掌握社會脈動並適時回應之能力 指標 5:培育終身學習與分析跨界文本之素養
	研究發展國際交流	指標 1:精進文獻綜覽回顧與批判創新之技巧 指標 2:掌握從事定性或定量學術研究之方法 指標 3:開拓接軌國際多元化發展潮流之視野 指標 4:具備辨識與融合在地文化差異之能力 指標 5:探索協助產業創造市場新需求之策略