

大學部

材料科學與工程學系專業能力、學習成效指標與評量方式對照表

專業能力	學習成效指標	評量方式
		專題研究
A. 具備材料科學所需的物理、化學及數學的知識。	A1. 具備與材料科學相關之基礎物理知識。 A2. 具備與材料科學相關之基礎化學知識。 A3. 具備與材料科學相關之基礎數學知識。	☑
B. 具備材料科學的專業知識，並能應用於解決工程上之問題。	B1. 具備材料科學相關之專業知識。 B2. 具備材料科學相關之應用知識。	☑
C. 具備邏輯思考、實驗執行、報告撰寫與數據解釋之能力。	C1. 具備參與文獻討論的能力。 C2. 具備實驗的執行能力。 C3. 具備報告撰寫與數據解釋能力。	☑
D. 具備專業道德及責任感，與良好的溝通與團隊合作的能力。	D1. 具備現代科技人所應遵循之法律知識。 D2. 具備積極、負責之工作態度。 D3. 具備溝通協調與團隊合作能力。 D4. 具備正確人生觀與人文素養。	☑
E. 具備適當的英文能力，應用於學習與交流。	E1. 具備閱讀原文書的能力。 E2. 具備英語書信短訊的溝通能力。	☑