

## 半導體工程與材料系碩士班（碩專班）教育目標

配合學校與半導體學院的發展，應用材料科技系碩士班於學年度更名為半導體工程與材料系碩士班，並以「**培育具備半導體工程與材料專業、應用研究、協調整合及宏觀視野之工程與研發人才。**」為教育目標；在此目標下，半導體工程與材料系碩士班設計相關的研究教學活動與實務配套措施，並善用學校提供的各類週邊資源與活動，讓碩士班的學生在經過碩士課內與課外的學習後，能夠真正成為「務實、靈活、富潛力的半導體與材料研發工程師」。

### ➤ 半導體工程與材料系碩士班（碩專班）學生核心能力

欲達成半導體工程與材料系碩士班制定之「培育具備半導體工程與材料專業、應用研究、協調整合及宏觀視野之工程與研發人才」教育目標，半導體工程與材料系碩士班的學生經過完整的學習與訓練後，預期畢業時所應具備之核心能力如下：

**核心能力一：具備半導體工程與材料專業知識。**

**核心能力二：具備規劃及執行研究專題之能力。**

**核心能力三：具備撰寫專業論文之能力。**

**核心能力四：具備探索與解決問題之能力。**

**核心能力五：具備溝通協調與整合之能力。**

**核心能力六：具備宏觀視野。**

**核心能力七：具備領導及規劃管理之能力。**