

國立中興大學材料科學與工程學系與日本豐田工業大學先進科技學系

合作辦理跨國碩士雙學位修課規定

一、學生需分別於中興大學與豐田工業大學修滿課程 12 學分與碩士論文 6 學分。中興大學學生於豐田工業大學所修之碩士論文 6 學分不計入中興大學畢業學分。

二、除碩士論文外，其它必修科目列舉如下：

於中興大學材料科學與工程學系

(一)學生必須修習且通過以下至少二門(六學分)核心課程始能畢業：

1. 繞射原理 (三學分)
2. 電極動力學 (三學分)
3. 固態熱力學 (三學分)
4. 電子顯微鏡原理 (三學分)
5. 材料界面科學 (三學分)
6. 高等固態擴散 (三學分)
7. 材料缺陷 (三學分)
8. 固態物理 (一) (三學分)

(二)書報討論(一)為必修課程。(一學分)

於豐田工業大學先進科技學系

(一)基礎科目 (以下任選一門共二學分)

1. 連續體力學 (二學分)
2. 情報數理1 (二學分)
3. 情報環境論 (二學分)
4. 強健控制論 (二學分)
5. 量子物性1 (二學分)
6. 光電磁波工學 (二學分)

(二)語言科目：科技英文 (二學分)