美國威斯康辛大學麥迪遜分校

國立臺灣師範大學物理學系（以下簡稱甲方）與美國威斯康辛大學麥迪遜分校物理學系（以下簡稱乙方）欲協力創設包括甲方物理碩士學位與乙方量子計算物理碩士學位的雙聯碩士學位學制（以下簡稱本學制）合作，此合作將為甲方學生提供在彼此校園內均得以修讀課程的機會。雙方承認甲方學生在對方修習完成課程的部分學分，但採計方法由各方自定。甲方學生達成雙方各自學位要求後，將同時取得雙方的碩士學位。

1. 錄取與篩選門檻

1.1 甲方須向學生推廣乙方的量子計算物理碩士學位。欲申請乙方的量子計算物理碩士學位者，必須：

- 已完成甲方兩個學期的物理碩士學位課程或等同課程；
- 已完成物理學士學位課程；
- 英語非母語者須提供托福（TOEFL）或雅思（IELTS）成績。學生須至少達成以下標準之一：TOEFL 92 分（iBT）；TOEFL 580 分（PBT）；MELAB 82 分；IELTS 7.0 分。

1.2 甲方錄取的碩士研究生有意取得兩校碩士學位者，須先完成甲方實體課程，再於二至三學期內完成乙方實體課程。課程之建議規劃見附錄。

1.3 甲方學生完成乙方實體課程後，得回到甲方繼續攻讀碩士學位課程。

乙方招生委員會將審核甲方申請者，並決定是否予以錄取，無規定名額數目。乙方依該學校入學規則與標準，保有不接受甲方學生入學申請的權利。

2. 學位要求

乙方量子計算物理碩士：

- 總計 30 學分，其中至少有 21 學分須在乙方取得。
- 就讀量子計算物理碩士學位者，最多得抵免 9 學分。若抵免 9 學分，學生可望於完成兩學期課程後，自乙方畢業。
- 乙方須對自身學位要求負責。

甲方物理碩士：

- 總計 24 學分，且通過碩士論文口試。
- 若課程內容相同，在乙方取得學分得抵免甲方課程學分。

錄取本合作學制後，甲方學生須同時滿足甲方與乙方學位要求，方得取得雙碩士學位。

3. 課程與註冊

a) 全職學生：根據美國政府規定，學生就讀乙方實體課程期間，每學期均須以全職學生身分註冊。休學與退學依雙方學校規定辦理。

b) 學位課程選課：乙方負責設計其課程，決定開設科目與量子計算物理碩士學位的必修科目。乙方須成立委員會，負責商討各自學位課程。若乙方在本協議期間有意變更其課程，須通知甲方，且所有改變均須雙方書面同意。

c) 附錄：附錄包括在本協議簽訂日，雙方建議之承認課程清單與課程規劃。

4. 指導

雙方提供學術指導予錄取合作學制的學生。

5. 學費

雙方負責收取各自課程學費。若任一方欲調整學費，須於變更前至少 6 個月，以書面通知另一方。學費收費標準依雙方對外國學生的公告辦理。

6. 簽證

學生負責自行取得簽證。美國學生簽證由美國政府核發。學生申請簽證時，應出具財力證明，顯示學生有能力負擔在美國期間的學費與生活開支，方能獲得簽證。根據美國政府規定，財力證明得包括來自個人、家庭、或獎學金資金。

7. 財務

學生負責支付雙方學費。在乙方就讀時，學生不得擔任可享學費減免的 TA、PA、RA 等職務。若學生無法完成課程，或於學期結束前退學，將不予退還學費。

8. 住宿、伙食、交通

學生自付住宿、伙食、及交通費用。雙方須於能力範圍內，協助就讀學生找尋住所。

9. 保險與醫療費用

在乙方實體就讀期間，學生必須加保乙方國際學生強制健康保險，使其得以乙方學生身分享用臨床醫療服務。

附錄：雙聯碩士學位學制建議之課程

第 1 年

- 甲方秋季班：
 - PHC0011 (量子力學(一)，3 學分，必修)
 - PHC0013 (古典電動力學(一)，3 學分，必修)
 - PHC0023 (固態物理(一)，3 學分，必修)
 - PHC0041(書報討論(一)，1 學分，必修)

- 甲方春季班：
 - PHC0012 (量子力學(二)，3 學分，必修)
 - PHC0041 (書報討論(二)，1 學分，必修)

第 2 年

- 乙方秋季班：
 - Physics 709 (量子計算導論, 3 學分, 必修)
 - Physics 448 (原子與量子物理, 第 1 學期, 3 學分)
 - Physics 701 (書報討論導論, 1 學分, 必修)

- 乙方春季班：
 - Physics 779 (高等量子計算導論, 3 學分, 必修)
 - Physics 449 (原子與量子物理, 第 2 學期, 3 學分)
 - Physics 799 (專題研究, 2 學分)

- 乙方暑期班：
 - Physics 707 (量子計算實驗, 4 學分, 必修)
 - Physics 799 (專題研究, 2 學分)

注意：Physics 448, 449, 及 799 可由其他選修課程替代。