

**國立高雄師範大學工程國際碩士學位學程**  
**Đại học Sư phạm Quốc lập Cao Hùng chương trình Thạc sĩ Kỹ thuật**  
**Quốc tế**

**國際產業碩士專班- 2024 年獎助學金秋季班招生簡章**  
**Lớp chuyên ban Thạc sĩ Công nghiệp Quốc tế - Thông tin học bổng**  
**tuyển sinh Khóa mùa thu năm 2024**

一、招生總名額：26位獎助學金研究生（冷凍空調組7位、半導體產業組5位、電機組6位、機械組8位）。

**Tổng chỉ tiêu tuyển sinh:** 26 suất học bổng cho học viên lớp Cao học (điện lạnh điều hòa không khí: 7 học viên, công nghiệp bán dẫn: 5 học viên, kỹ thuật điện: 6 học viên, cơ khí: 8 học viên)

二、本班開學日期：2024年9月。

**Thời gian khai giảng: tháng 9/2024**

三、甄試報名方式：

**Phương pháp đăng ký ứng tuyển:**

(一) 截止日：2024 年 05 月 03 日。

**Thời hạn: ngày 03/05/2024**

(二) 繳交表件：

**Hồ sơ ứng tuyển:**

1. 申請表。

Đơn xin ứng tuyển

2. 學歷證件(英文)

Chứng chỉ/bằng cấp học thuật (tiếng Anh)

(1) 應屆畢業生請於取得本校入學許可後，提供學歷證件。

Sinh viên mới tốt nghiệp phải cung cấp chứng chỉ/bằng tốt nghiệp sau khi nhận giấy nhập học của trường.

(2) 已畢業學生請於申請時提供學歷證件。

Sinh viên đã tốt nghiệp cần cung cấp bằng tốt nghiệp khi ứng tuyển.

3. 成績單(英文)

Bảng điểm (tiếng Anh)

(1) 應屆畢業生請提供大一至大四上學期，共 7 學期成績單及畢業系所學業成績前 20%之證明。

Sinh viên mới tốt nghiệp cần cung cấp bảng điểm năm nhất đến bảng điểm học kỳ một năm tư, tổng cộng bảng điểm của 7 học kỳ và bằng chứng xếp hạng trong 20% thành tích tốt nhất của khoa.

(2) 已畢業學生請提供完整大一至大四成績單，及畢業系所學業成

績前 20%之證明。

Sinh viên đã tốt nghiệp cần cung cấp toàn bộ bảng điểm từ năm nhất đến năm tư, và bằng chứng xếp hạng trong 20% thành tích tốt nhất của khoa.

4. 自傳、讀書計畫及切結書。

Tự truyện, kế hoạch học tập và giấy cam kết.

5. 若有中英文檢定證明，可檢附作為參考。

Nếu có chứng chỉ tiếng Trung/tiếng Anh, vui lòng đính kèm để tham khảo.

(三) 學歷證件及歷年成績單需經我國駐外使館、代表處、辦事處或其他經外交部授權機構驗證。

Chứng chỉ/bằng cấp học thuật và bảng điểm qua các năm phải thông qua cơ quan lãnh sự, văn phòng đại diện hoặc các tổ chức khác được Bộ Ngoại giao Đài Loan ủy quyền chứng thực (hợp pháp hóa lãnh sự).

(四) 申請表、讀書計畫及切結書檔案請至 <https://dept.nknu.edu.tw/W/>，下載表件。

Đơn xin ứng tuyển, kế hoạch học tập và giấy cam kết, vui lòng truy cập và tải biểu mẫu tại đây: <https://dept.nknu.edu.tw/W/>

(五) 請於 2024 年 05 月 03 日前並將前述資料 email 至 [w@mail.nknu.edu.tw](mailto:w@mail.nknu.edu.tw)。Tất cả hồ sơ ứng tuyển (theo danh sách phía trên) xin vui lòng gửi đến email: [w@mail.nknu.edu.tw](mailto:w@mail.nknu.edu.tw) trước ngày 03/05/2024.

(六) 請同時至本校外籍生網路報名系統填寫資料 <https://sso.nknu.edu.tw/InternationalAdmissions/RegisterChoiceLang.aspx?CT=F>。

Đồng thời vui lòng vào hệ thống dành cho sinh viên nước ngoài đăng ký ứng tuyển trực tuyến của nhà trường điền thông tin, theo địa chỉ:

<https://sso.nknu.edu.tw/InternationalAdmissions/RegisterChoiceLang.aspx?CT=F>

四、視訊甄試：Email 通知書面資料初審通過名單及視訊甄試複審日期。

**Thi tuyển sinh trực tuyến:** danh sách ứng viên thông qua đánh giá ban đầu bằng hồ sơ ứng tuyển; phương thức và thời gian phỏng vấn trực tuyến sẽ được thông báo qua e-mail.

五、修業年限：2 年。

**Thời gian học tập:** 2 năm

六、授課方式：全部課程以全英文授課。

**Hình thức giảng dạy:** hoàn toàn bằng tiếng Anh

## 七、分組招生資格及修業條件：

Điều kiện xét tuyển và điều kiện tốt nghiệp

### (一) 精密空調組：

#### Nhóm điều hòa không khí chính xác:

1. 招生條件：冷凍空調及其相關系所，應屆或已畢業學生。

**Điều kiện tuyển sinh:** sinh viên mới ra trường hoặc tốt nghiệp chuyên ngành điện lạnh điều hòa không khí và các ngành liên quan.

2. 招生名額：7 名。

**Chỉ tiêu tuyển sinh:** 7 học viên

3. 修業條件：校內修畢精密空調相關專業模組課程 18 學分，書報討論 2 學分，須至洋基工程股份有限公司修畢產業專題及產業實習共 6 學分，技術型論文通過口試共 6 學分，修業年限 2 年。

**Điều kiện tốt nghiệp:** học viên phải hoàn thành 18 tín chỉ các học phần chuyên môn liên quan đến điều hòa không khí chính xác ở trường, 2 tín chỉ tham luận trên sách báo, hoàn thành 6 tín chỉ chuyên đề và thực tập tại Công ty hữu hạn cổ phần kỹ thuật Dương Cơ, 6 tín chỉ hoàn tất và bảo vệ luận văn kỹ thuật, tổng thời gian học tập là 2 năm.

4. 應修華語文課程 3 個學期，於畢業前應通過 TOCFL B1(level 3)檢定。

Học viên phải tham gia các khóa học tiếng Trung trong 3 học kỳ và vượt qua bài kiểm tra TOCFL B1 (level 3) trước khi tốt nghiệp.

5. 經錄取之學生，需與洋基工程股份有限公司

(<http://www.yankey.com.tw/>)簽訂獎學金權利義務合約。

Sinh viên được nhận cần liên hệ với Công ty hữu hạn cổ phần kỹ thuật Dương Cơ (<http://www.yankey.com.tw/>) để ký hợp đồng quyền và nghĩa vụ học bổng.

6. 專業模組課程：

Các khóa học module chuyên môn

<b>精密空調模組課程</b>			
<b>Khóa học module điều hòa không khí chính xác/ Module Course A for Precision HVAC Engineering</b>			
科目 Môn học	Subject	Credit Tín chỉ	Required/elective Bắt buộc/Tự chọn
論文 Luận văn	Thesis	6	Required Bắt buộc
書報討論 Tham luận hội thảo	Seminar	2	Required Bắt buộc
產業專題 Dự án chuyên ngành	Industry Project	3	Required Bắt buộc
產業實習 Thực tập chuyên ngành	Industry Internship	3	Required Bắt buộc
潔淨室設計與技術 Thiết kế và công nghệ phòng sạch	Cleanroom Design and Technology	3	Elective Tự chọn
資料中心冷卻和節能技術 Công nghệ làm mát và tiết kiệm năng lượng cho trung tâm dữ liệu	Data Center Cooling and Energy Saving Technologies	3	Elective Tự chọn
空調系統節能規劃與設計 Lập kế hoạch và thiết kế hệ thống điều hòa không khí tiết kiệm năng lượng	Energy Saving Planning and Design of HVAC System	3	Elective Tự chọn
精密空調工程 Kỹ thuật điều hòa không khí chính xác	Precision HVAC engineering	3	Elective Tự chọn
環境控制與能源模擬 Kiểm soát môi trường và mô phỏng năng lượng	Environmental Control and Energy Simulation	3	Elective Tự chọn
電子熱傳 Truyền nhiệt điện tử	Electronic Heat Transfer	3	Elective Tự chọn
熱流場模擬分析 Phân tích mô phỏng trường nhiệt	Simulation Analysis of Thermal and Fluid Fields	3	Elective Tự chọn
室內環境品質控制工程 Kỹ thuật kiểm soát chất lượng môi trường trong nhà	Indoor Environmental Quality Control Engineering	3	Elective Tự chọn
能源管理技術 Công nghệ quản lý năng lượng	Energy Management Technologies	3	Elective Tự chọn
空調系統性能驗證 Kiểm tra hiệu suất hệ thống điều hòa không khí (HVAC)	HVAC System Commissioning	3	Elective Tự chọn
Select 6 out of 10 elective courses/Chọn 6 trong 10 môn tự chọn			

(二) 半導體製程組：

**Nhóm quy trình bán dẫn:**

1. 招生條件：電子工程及其相關系所，應屆或已畢業學生。

**Điều kiện tuyển sinh:** sinh viên mới ra trường hoặc tốt nghiệp chuyên ngành kỹ thuật điện tử và các ngành liên quan.

2. 招生名額：5 名。

**Chỉ tiêu tuyển sinh:** 5 học viên

3. 修業條件：校內修畢半導體製程相關專業模組課程 18 學分，書報討論 2 學分，須至華泰電子股份有限公司修畢產業專題及產業實習共 6 學分，技術型論文通過口試共 6 學分，修業年限 2 年。

**Điều kiện tốt nghiệp:** học viên phải hoàn thành 18 tín chỉ các học phần chuyên môn liên quan đến quy trình bán dẫn ở trường, 2 tín chỉ tham luận trên sách báo, hoàn thành 6 tín chỉ chuyên đề và thực tập tại Công ty hữu hạn cổ phần điện tử Hoa Thái, 6 tín chỉ hoàn tất và bảo vệ luận văn kỹ thuật, tổng thời gian học tập là 2 năm

4. 應修華語文課程 3 個學期，於畢業前應通過 TOCFL B1(level 3)檢定。

Học viên phải tham gia các khóa học tiếng Trung trong 3 học kỳ và vượt qua bài kiểm tra TOCFL B1(level 3) trước khi tốt nghiệp.

5. 經錄取之學生，需與華泰電子股份有限公司

(<https://www.ose.com.tw/>)簽訂獎學金權利義務合約。

Sinh viên được nhận cần liên hệ với Công ty hữu hạn cổ phần điện tử Hoa Thái (<https://www.ose.com.tw/>) để ký hợp đồng quyền và nghĩa vụ học bổng.

6. 專業模組課程：

Các khóa học module chuyên môn

半導體製程模組課程 Khóa học module quy trình bán dẫn Module Course D for Semi-Conductor Manufacturing			
科目 Môn học	Subject	Credit Tín chỉ	Required/elective Bắt buộc/Tự chọn
論文 Luận văn	Thesis	6	Required Bắt buộc
書報討論 Tham luận hội thảo	Seminar	2	Required Bắt buộc
產業專題 Dự án chuyên ngành	Industry Project	3	Required Bắt buộc
產業實習 Thực tập chuyên ngành	Industry Internship	3	Required Bắt buộc
半導體專論 Giới thiệu về chất bán dẫn	The Introduction to the Semiconductor	3	Elective Tự chọn
半導體製程技術 Quy trình công nghệ bán dẫn	Semiconductor Manufacture Technology	3	Elective Tự chọn
半導體元件 Linh kiện bán dẫn	Semiconductor Devices	3	Elective Tự chọn
奈米電子學 Điện tử nano	Nano Electronics	3	Elective Tự chọn
超大型積體電路設計 Thiết kế VLSI	VLSI Design	3	Elective Tự chọn
系統晶片設計 Thiết kế chip hệ thống	System Chip Design	3	Elective Tự chọn
射頻主動電路設計與量測實務 Thực hành đo lường và thiết kế mạch RF	Measurement of RF Active Circuits	3	Elective Tự chọn
射頻積體電路 Vi mạch tích hợp RF	RF Integrated Circuits	3	Elective Tự chọn
電子材料導論 Giới thiệu về vật liệu điện tử	Introduction to Electric Materials	3	Elective Tự chọn
積體電路封裝 Bảo bì vi mạch	Microelectronic IC Packaging	3	Elective Tự chọn
Select 6 out of 10 elective courses Chọn 6 trong 10 môn tự chọn			

### (三) 系統整合與設計組

#### Nhóm tích hợp và thiết kế hệ thống:

1. 招生條件：電機工程及其相關系所，應屆或已畢業學生。

**Điều kiện tuyển sinh:** sinh viên mới ra trường hoặc tốt nghiệp chuyên ngành kỹ thuật điện và các ngành liên quan.

2. 招生名額：6 名。

**Chỉ tiêu tuyển sinh:** 6 học viên

3. 修業條件：校內修畢系統整合與設計相關專業模組課程 18 學分，書報討論 2 學分，須至仁寶電腦工業股份有限公司或緯創資通股份有限公司修畢產業專題及產業實習共 6 學分，技術型論文通過口試共 6 學分，修業年限 2 年。

**Điều kiện tốt nghiệp:** học viên phải hoàn thành 18 tín chỉ các học phần chuyên môn liên quan đến tích hợp và thiết kế hệ thống ở trường, 2 tín chỉ tham luận trên sách báo, hoàn thành 6 tín chỉ chuyên đề và thực tập tại Công ty hữu hạn cổ phần công nghiệp máy tính Nhân Bảo hoặc Công ty hữu hạn cổ phần công nghệ thông tin Vĩ Sang, 6 tín chỉ hoàn tất và bảo vệ luận văn kỹ thuật, tổng thời gian học tập là 2 năm

4. 應修華語文課程 3 個學期，於畢業前應通過 TOCFL B1(level 3)檢定。

Học viên phải tham gia các khóa học tiếng Trung trong 3 học kỳ và vượt qua bài kiểm tra TOCFL B1 (level 3) trước khi tốt nghiệp.

5. 經錄取之學生，需與仁寶電腦工業股份有限公司

(<https://www.compal.com/>)或緯創資通股份有限公司

(<https://www.wistron.com/>)簽訂獎學金權利義務合約。

Sinh viên được nhận cần liên hệ với Công ty hữu hạn cổ phần công nghiệp máy tính Nhân Bảo (<https://www.compal.com/>) hoặc Công ty hữu hạn cổ phần công nghệ thông tin Vĩ Sang (<https://www.wistron.com/>) để ký hợp đồng quyền và nghĩa vụ học bổng.

6. 專業模組課程：

Các khóa học module chuyên môn

系統整合與設計模組課程			
Khóa học module tích hợp và thiết kế hệ thống			
Module Course B for System Integration and Design			
科目 Môn học	Subject	Credit Tín chỉ	Required/elective Bắt buộc/Tự chọn
論文 Luận văn	Thesis	6	Required Bắt buộc
書報討論 Tham luận hội thảo	Seminar	2	Required Bắt buộc
產業專題 Dự án chuyên ngành	Industry Project	3	Required Bắt buộc
產業實習 Thực tập chuyên ngành	Industry Internship	3	Required Bắt buộc
應用電路學 Mạch ứng dụng	Applied Electrical Circuits	3	Elective Tự chọn
應用電子學 Điện ứng dụng	Applied Electronics	3	Elective Tự chọn
應用電子電路實驗與設計(含 Orcad 與 Allergo 實務應用) Thí nghiệm và thiết kế mạch điện ứng dụng (bao gồm ứng dụng thực tế Orcad và Allergo)	Applied Electronics Circuits Laboratory and Design(Including Practical Applications of Orcad and Allergo)	3	Elective Tự chọn
數位系統設計 Thiết kế hệ thống kỹ thuật số	Design of Digital System	3	Elective Tự chọn
邏輯電路與系統設計 Thiết kế mạch logic và hệ thống	Design of Logic Circuits and Systems	3	Elective Tự chọn
數位訊號處理實作與量測 Đo và xử lý tín hiệu số	Implementation and Measurement of Digital Signal Processing	3	Elective Tự chọn
應用電力電子學 Điện tử công suất và ứng dụng	Applied Power Electronics	3	Elective Tự chọn
計算機實務與應用 Thực hành khoa học máy tính và ứng dụng	Computer Science Practices and Applications	3	Elective Tự chọn
Select 6 out of 8 elective courses Chọn 6 trong 8 môn tự chọn			



(四) 機械實務應用組：

**Nhóm ứng dụng thực hành cơ khí**

1. 招生條件：機械工程及其相關系所，應屆或已畢業學生。

**Điều kiện tuyển sinh:** sinh viên mới ra trường hoặc tốt nghiệp chuyên ngành cơ khí và các ngành liên quan.

2. 招生名額：8 名。

**Chỉ tiêu tuyển sinh:** 8 học viên

3. 修業條件：校內修畢機械實務應用相關專業模組課程 18 學分，書報討論 2 學分，須至仁寶電腦工業股份有限公司或緯創資通股份有限公司修畢產業專題及產業實習共 6 學分，技術型論文通過口試共 6 學分，修業年限 2 年。

**Điều kiện tốt nghiệp:** học viên phải hoàn thành 18 tín chỉ các học phần chuyên môn liên quan đến ứng dụng thực hành cơ khí ở trường, 2 tín chỉ tham luận trên sách báo, hoàn thành 6 tín chỉ chuyên đề và thực tập tại Công ty hữu hạn cổ phần công nghiệp máy tính Nhân Bảo hoặc Công ty hữu hạn cổ phần công nghệ thông tin Vĩ Sang, 6 tín chỉ hoàn tất và bảo vệ luận văn kỹ thuật, tổng thời gian học tập là 2 năm.

4. 應修華語文課程 3 個學期，於畢業前應通過 TOCFL B1 (level 3) 檢定。

Học viên phải tham gia các khóa học tiếng Trung trong 3 học kỳ và vượt qua bài kiểm tra TOCFL B1 (level 3) trước khi tốt nghiệp.

5. 經錄取之學生，需與仁寶電腦工業股份有限公司 (<https://www.compal.com/>) 或緯創資通股份有限公司 (<https://www.wistron.com/>) 簽訂獎學金權利義務合約。

Sinh viên được nhận cần liên hệ với Công ty hữu hạn cổ phần công nghiệp máy tính Nhân Bảo (<https://www.compal.com/>) hoặc Công ty hữu hạn cổ phần công nghệ thông tin Vĩ Sang (<https://www.wistron.com/>) để ký hợp đồng quyền và nghĩa vụ học bổng.

6. 專業模組課程：

Các khóa học module chuyên môn

<b>機械實務應用模組課程</b>			
<b>Khóa học module ứng dụng thực hành cơ khí</b>			
<b>Module Course C for Mechanical Engineering Practical Application</b>			
科目 Môn học	Subject	Credit Tín chỉ	Required/elective Bắt buộc/Tự chọn
論文 Luận văn	Thesis	6	Required Bắt buộc
書報討論 Tham luận hội thảo	Seminar	2	Required Bắt buộc
產業專題 Dự án chuyên ngành	Industry Project	3	Required Bắt buộc
產業實習 Thực tập chuyên ngành	Industry Internship	3	Required Bắt buộc
機構原理與設計實務應用 Cơ chế nguyên lý thiết kế và thực tế ứng dụng	Principles of Mechanism Design and Practical Application	3	Elective Tự chọn
機械元件設計分析 Phân tích thiết kế bộ phận cơ khí	Analysis of Machine Parts Design	3	Elective Tự chọn
工程材料研究 Nghiên cứu vật liệu kỹ thuật	Studies in Engineering Materials	3	Elective Tự chọn
機械工程繪圖 Bản vẽ kỹ thuật cơ khí	Mechanical Engineering Graphics	3	Elective Tự chọn
品質工程研究 Nghiên cứu kỹ thuật chất lượng	Studies in Quality Engineering	3	Elective Tự chọn
工程力學 Kỹ thuật cơ học	Engineering Mechanics	3	Elective Tự chọn
先進製造科技研究 Nghiên cứu công nghệ sản xuất tiên tiến	Research on Advanced Manufacturing Technology	3	Elective Tự chọn
Select 6 out of 7 elective courses Chọn 6 trong 7 môn tự chọn			

八、獎助學金減免以下項目：

**Học bổng miễn giảm các hạng mục sau đây:**

學雜費(4 學期)、學分費(4 學期)、華語文課程費(3 學期)及住宿費(3 學期)，共計新台幣 31 萬 8,409 元。

Lệ phí (4 học kỳ), học phí (4 học kỳ), học phí khóa học tiếng Trung (3 học kỳ) và phí ký túc xá (3 học kỳ); tổng cộng 318.409 Đài tệ

九、實習機構

**Đơn vị thực tập**

(一) 洋基工程股份有限公司：碩士班二年級下學期至實習公司至少四個月、有給職(薪水)。

Công ty hữu hạn cổ phần kỹ thuật Dương Cơ: học viên lớp cao học học kỳ hai năm hai đến Công ty thực tập ít nhất 4 tháng, thực tập có lương.

(二) 華泰電子股份有限公司：碩士班二年級下學期至實習公司至少四個月、有給職(薪水)。

Công ty hữu hạn cổ phần điện tử Hoa Thái: học viên lớp cao học học kỳ hai năm hai đến Công ty thực tập ít nhất 4 tháng, thực tập có lương.

(三) 仁寶電腦工業股份有限公司：碩士班二年級下學期至實習公司至少四個月、有給職(薪水)。

Công ty hữu hạn cổ phần công nghiệp máy tính Nhân Bảo: học viên lớp cao học học kỳ hai năm hai đến Công ty thực tập ít nhất 4 tháng, thực tập có lương.

(四) 緯創資通股份有限公司：碩士班二年級下學期至實習公司至少四個月、有給職(薪水)。

Công ty hữu hạn cổ phần công nghệ thông tin Vĩ Sang: học viên lớp cao học học kỳ hai năm hai đến Công ty thực tập ít nhất 4 tháng, thực tập có lương.

<p><b>Giới thiệu về Đại học Sư phạm Quốc lập Cao Hùng</b></p> <p>National Kaohsiung Normal University (NKNU)</p> <p>國立高雄師範大學</p>		<p><b>Mẫu đơn xin ứng tuyển</b></p> <p>Application form</p> <p>申請表及</p>	
<p><b>Giới thiệu về Viện Khoa học</b></p> <p>College of Technology</p> <p>科技學院</p>		<p><b>Mẫu kế hoạch học tập</b></p> <p>Study plan</p> <p>讀書計畫</p>	
<p><b>Giới thiệu về Chương trình Thạc sĩ Kỹ thuật Quốc tế</b></p> <p>Engineering International Graduate Program (EIGP)</p> <p>工程國際碩士學位學程</p>		<p><b>Mẫu bản cam kết</b></p> <p>Affidavit</p> <p>切結書</p>	
<p><b>Cổng đăng ký ứng tuyển</b></p> <p>(26/1/2024 - 3/5/2024)</p> <p>On-line Application Website</p>			
<p><b>Công ty hữu hạn cổ phần kỹ thuật Dương Cơ</b></p> <p>洋基工程股份有限公司</p>		<p><b>Công ty hữu hạn cổ phần điện tử Hoa Thái</b></p> <p>華泰電子股份有限公司</p>	
<p><b>Công ty hữu hạn cổ phần công nghiệp máy tính Nhân Bảo</b></p> <p>仁寶電腦工業股份有限公司</p>		<p><b>Công ty hữu hạn cổ phần công nghệ thông tin Vĩ Sang</b></p> <p>緯創資通股份有限公司</p>	