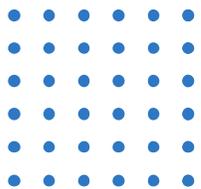


電機學院博士班 逕博招生說明會

日期：112/10/04





Agenda

一、常見迷思

二、電機學院博士班逕博招生說明

三、Q&A

A vibrant landscape with a dirt path leading through a valley of green hills and colorful flowers. The path is the central focus, winding through a lush green valley. The hills are covered in dense green foliage, and the foreground is filled with various colorful flowers, including purple and yellow ones. The sky is bright and blue, with some light clouds. The overall scene is bright and cheerful, suggesting a peaceful and scenic environment.

常見迷思一

PhD是推坑？

PhD需要的時間較長，坑就是怕跳進去出不來

➤時間長？

➤ 7年大學+博士，25歲的博士超！年！輕！

➤做不出研究怎麼辦？

➤ 碩士班也是要做研究，不然不要念碩士班？既然可以完成一個研究，就可以完成多個。

➤ 3+2+2完整退場機制

➤ 其實跟碩士班一模一樣。先當五年碩念，第一個研究可以做為proposal，如果不念了可以領碩士學位畢業。要念就可以當作資格考通過。



我跳進去又跳出來了，
打我呀笨蛋。

A vibrant landscape with a dirt path leading through a valley of green hills and colorful flowers. The path is the central focus, winding through a lush green valley. The hills are covered in dense green foliage, and the foreground is filled with various colorful flowers, including purple and yellow ones. The sky is bright and blue, with some light clouds. The overall scene is bright and cheerful, suggesting a path of hope or a journey through a beautiful natural setting.

常見迷思二

PhD很窮沒錢找不到工作？

薪水太少...找不到工作？

問薪吾潰



隨薪鎖欲





唸博士班時

- ✓ 教育部優秀博計畫(每個月4萬)
- ✓ 電機院產學博計畫(每年約40萬)
- ✓ 還有獎學金與出國千里馬計畫可申請

PhD不只提高職場上限，也包含薪水

- TSMC
 - 職等**31**-工程師新人價(學士**51k**、碩士**60k**)
 - 職等**33**-主任工程師新人價(博士**78k**)
 - 約**30**個月差**54**萬，多念一年但一年多**54**萬。
- MTK
 - E7(碩士):200萬
 - E8(博士):250萬或 E9(博士):300
 - 多念一年但一年多**50~100**萬。

https://www.ptt.cc/bbs/Tech_Job/M.1587276655.A.706.html

二、電機學院博士班 產學合作規劃

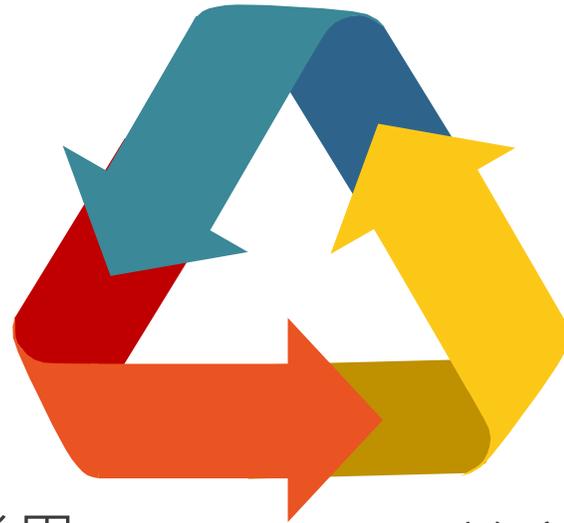
建立國內產業界及學術界合作典範，培育具有產業觀點且具備最高等級研究能力的博士人才，創造針對產業界需求之創新技術。

- 面對全球化的激烈競爭，台灣的國家戰略必須具有更前瞻的視野，更務實的策略以維持競爭優勢，交大電機學院在電機資通訊領域之研究發展素來表現優異，全院有教師160名，學生3306名，其中博士生約519人，若能充分發揮本院研究以及教學能量，必能樹立產業合作以及國際合作的典範。

二、電機學院博士班 價值創造

尋求技術層次突破，
提高產品國際競爭力

產業



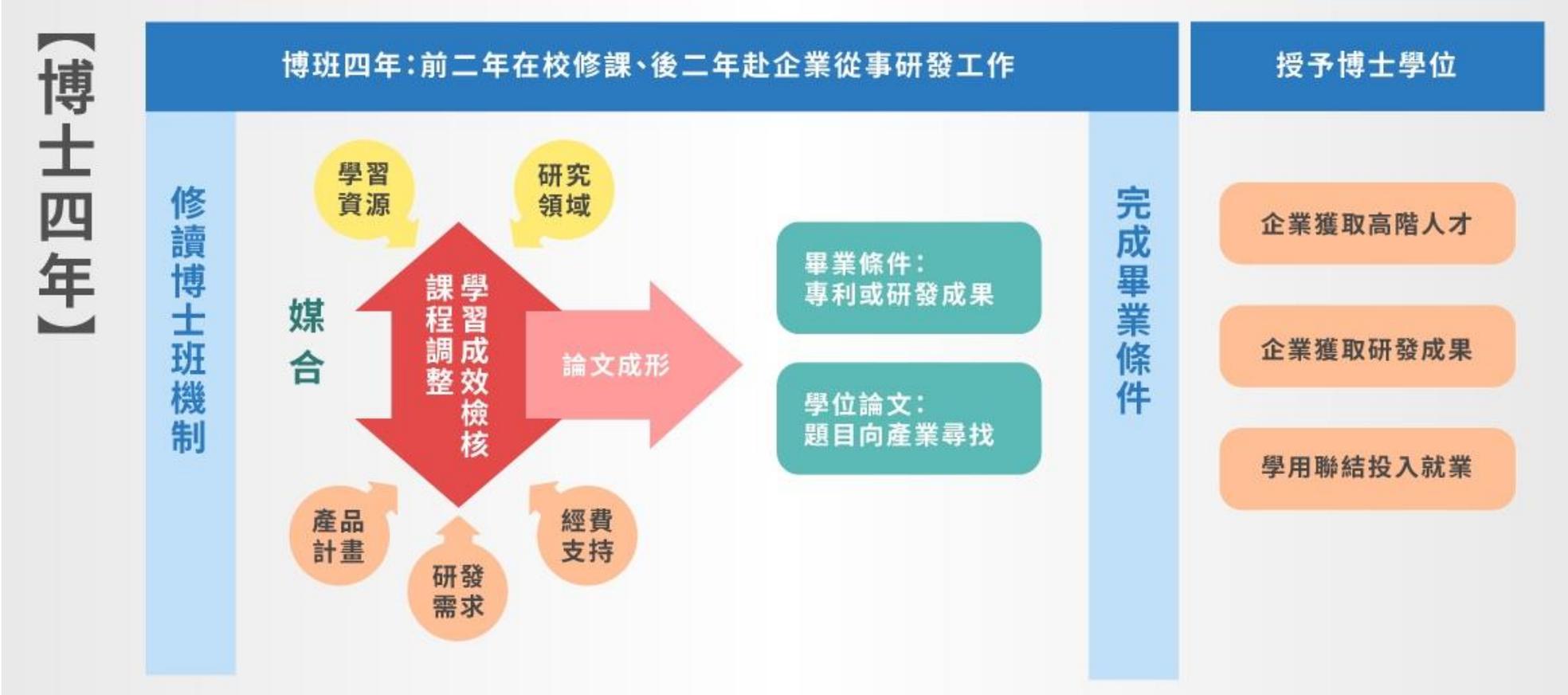
教師

創造針對產業界
需求之創新技術，
提高研究技術價值

學生

論文立基於解決產
業實務問題，累積
實務研究經驗

二、電機學院博士班 四年修讀機制



二、電機學院博士班 招生

<p>入學方式</p>	<p>1.校內學/碩逕博(5/31前) 2.校外人士(審查+口試)： 甄試入學-10月 考試入學-次年3月</p>
<p>學分制度 及 資格考核</p>	<p>專業科目18學分（逕博30學分），選定3門專業科目以修課抵免及通過研究計畫構想書審查。</p>
<p>畢業標準</p>	<p>第一、論文研究深度或論文或專書出版情況，第二、研究成果實作展示，例如必須與產業關聯，技術為世界領先水準、具技術轉移可能性、新創事業機會等。兩項均通過，具畢業資格</p>
<p>研發成果</p>	<p>合作單位、指導教授與學生三方產學合作計畫共同議訂。</p>

(註2)二年修課+二年實作研發，畢業時間視個人研究成果。

二、電機學院博士班 人才培育/產學共創



二、電機學院博士班 獎助學金

學制		博士四年	A1碩博五年(碩一加入) A2博士四年	博士四年
獎學金管道		A企業全額資助	B教育部產博計畫(限10名)(註1)	C指導教授+企業出資
獎學金來源		企業	教育部+企業(註2)	指導教授+企業出資
學生獎學金	每年	企業30萬	教育部20萬+企業10萬	指導教授15萬+企業15萬
	合計	四年120萬	A1碩博五年150萬 A2博士四年120萬	四年120萬

(註1):有全職工作者，或非全職工作者有薪資所得，其單筆薪資或平均每月薪資，超過當年度每月基本工資者，均不得領取獎助學金。

(註2):部份企業自行加碼

研華：教育部80萬+企業120萬，四年合計200萬

緯創：給予學生獎學金連續4年加碼金額30-50萬/每年，畢業後需受雇於緯創或緯創子公司，受雇時間及具體獎學金金額由緯創與學生約定。

(註3)二年修課+二年實作研發，畢業時間視個人研究成果。

A crowd of people is shown from behind, with their arms raised in the air. They are looking up at a dark blue sky filled with numerous colorful lightbulbs in various colors including red, yellow, green, pink, and white. The scene is vibrant and celebratory.

Q&A

同學發問-1

- Q:博士班幾年可以畢業？

Ans: 目標3(大學)+2(碩)+2(博)
或3(大學)+4(博)

- Q:學士逕博有哪些要求呢？

Ans:依本校逕修讀博士學位作業規定:學士逕博，修業期間成績優異，並具有研究潛力。經本班會議審查通過。

同學發問-2

• Q: 有哪些獎學金 (學校和校外)

Ans:

(1) 本班自有獎學金見前頁顯示

(2) 學校 :

- 註冊組: 「博」學大禮包-博一、博二免學雜費。

- 註冊組: 逕修讀博士學位獎學金-每月二萬元/一年。

- 電機院: 國科會優秀博士生獎學金試辦方案- 每月四萬元/三年。

(3) 校外 :

- 詳見生輔組獎學金網頁。

• Q: 提早入學及博班資格考

Ans: 逕博生：學逕博：確定完成學士學分及畢業證書後可逕博。

碩逕博：入學一學期後可逕博。

非逕博生：錄取後可寒假提早入學。

資格考核：選定3門專業科目以修課抵免修課成績達A(百分制八十五分)(含)。

及通過研究計畫構想書審查。