

招生說明會

* 雙主修形式修讀

國立臺灣大學

工學院院學士學位



* 工學院院學士特色

| 設計目標：跨領域學習發展

| 課程規劃：以修習工學院各組跨學系領域專長模式，提供更多元的學習與機會

| 培養規劃：具創造力、跨學科整合與解決問題能力的多元人才

6大工程主題之領域專長



* 申請時程

115年6月8日至23日（同本校轉系、輔系、雙主修申請時程）



注意事項

1. 學生申請修讀院學士學位，應於本院每學期公告之申請期限內，依公告方式向本院提出申請，逾時送件者不予受理。
2. 若學生同時申請院學士學位與轉系、雙主修或輔系，應於網路登記時填寫志願序。

* 申請資格

1. 具本校大學部學生身分。
2. 已修畢所屬學系大學部一年級之必修課程。
3. 大學部一年級等第積分平均GPA達3.3以上

符合上述資格之學生，自二年級起至最高修業年級第一學期止（不包括延長修業年限），得申請修讀本院院學士學位。

* 修讀人數

每年上限為40名（院內至多30名、院外至多10名）

（以提供院內學生雙主修為主，學生預期可在4至5年內完成雙學位）

* 申請繳交資料



申請程序 ★缺一不予受理

1. 備妥上述資料以書面紙本方式送達工學院綜合大樓247室。
2. 至校內「轉系、輔系、雙主修專區」網站申請登記：
<https://reg227.aca.ntu.edu.tw/tmd/stuquery/>



輔導機制(申請階段及修業階段)

- ◇本院學生：依所屬系所師長進行輔導晤談。
- ◇外院學生：則向院學士主任預約時間進行晤談或至學習規劃辦公室、學輔中心晤談。

詳細申請資訊可參閱工學院院學士網頁：
<https://www.eng.ntu.edu.tw/tc/page.aspx?mid=138>

工學院院學士：課程規劃

至少128學分

校共同必修及通識科目
共24學分

依照校方相關規定修讀

學院自訂或指定-必修科目
共48至49學分
(院基礎必修+院核心必修)

院基礎必修科目 共25學分

- * 微積分
- * 工程圖學
- * 普通物理學
- * 普通化學
- * 普通生物學或生理學
- * 程式設計或計算機程式

院核心必修科目 共23至24學分
甲、乙組選1組

甲組(24學分)

- * 工程數學
- * 材料力學
- * 工程材料
- * 流體力學
- * 靜力學或應用力學1
- * 動力學或應用力學2
- * 工程導論
- * 專題研究

乙組(23學分)

- * 工程數學
- * 熱力學
- * 物理化學
- * 材料科學導論 或
生物醫學材料概論
- * 材料力學 或
人體動作與力學分析
- * 熱質量傳遞/物理冶金
/醫用高分子(三選一)
- * 專題研究

學院自訂或指定-選修科目
共8學分

- ▶ 院內選修(3)
- ▶ 院外選修(5)

六大工程主題之領域專長
至少48學分

- A組.人因工程
- B組.次世代製造
- C組.多尺度力學機電
- D組.智慧工程
- E組.海陸工程)
- F組.先進化材

*須修習完整之領域專長所含課程者始得採計。

*六項主題須選二至三項

*所選主題至少修讀一項模組

*母系模組至多修讀一項



詳細課程規劃資訊
請掃QR CODE

領域專長 至少48學分

六大工程主題之領域專長及課程組成(A-F組)

主題	領域專長模組	主題	領域專長模組
A組 (人因工程)	502002 機械設計 Mechanical Design (14/機械)	D組 (智慧工程)	501001 智慧人居環境 Smart Built Environment (12/土木)
	502009 機器人 Robotics (12/機械)		502003 機構設計與分析 Mechanism Design and Analysis (15/機械)
	505001 聲學 Acoustics (12/工海)		505004 科學計算 Computational Science (12/工海)
	541001環境永續工程(12/環工)		546001 資料與決策科學 Data and Decision Sciences (15/工工)
	544001都市設計(12/建城)		508001放射診斷、核子醫學與放射治療(12/醫工)
	English IET 環境永續工程 Environmental Sustainable Engineering (12/環工/規劃中)		546002數據分析—理論與應用(12/工工)
	500 U0010 綠色工程導論(3/工學院院學士)		English IET 智慧決策 (12 /工工 /規劃中)
	501004綠色工程(12/土木)		E組 (海陸工程)
B組 (次世代製造)	501003 高科技廠房設施 High-Tech Facility (18/土木)	501002 鐵道運輸 Railway Transportation (12/土木)	
	502004 先進製造 Advanced Manufacturing (15/機械)	502008 電動車設計與實務 Design and Practice of Electric Vehicles (12/機械)	
	502005 系統控制與機電整合 System Control and Mechatronics (12/機械)	505002 海洋工程 Ocean Engineering (12/工海)	
	502010 智慧製造 Intelligent Manufacturing (12/機械)	505005 船舶工程 Naval Architecture (11/工海)	
	English IET 半導體機電工程實務模組 Practice of Semiconductor Electromechanical Engineering (12/機械/規劃中)	505006 離岸風電 Offshore Wind Energy (11/工海)	
C組 (多尺度力學機電)	502001 固體力學與應用 Solid Mechanics and Applications (14/機械)	F組 (先進化材)	504001 半導體與光電材料工程 Semiconductor and Optoelectronic Materials Engineering (12/化工) 113-1終止 · 115-1退場
	502006 分析力學與應用 Modeling and Application of Continuum Mechanics (15/機械)		504002 生醫與生化科技 Biomedical and Biochemical Technology (12/化工) 113-1終止 · 115-1退場
	502007 機械與機電量測實務 Practice and Measurement of Mechanical and Electrical-Mechanical Engineering (11 / 機械) 113-1終止 · 115-1退場		504003 人工智慧工程在化工領域的應用 Artificial Intelligence in Chemical Engineering Applications (12/化工) 110-1開設113-1終止 · 115-1退場
	502011機械與機電量測實務 Practice and Measurement of Mechanical and Electrical-Mechanical Engineering (11/機械) 112-2施行		504003 人工智慧工程在化工領域的應用 Artificial Intelligence in Chemical Engineering Applications (14/化工) 113-1施行
	505003 光機電 Opto-Mechatronics (14/工海)		504005分子材料計算(12/化工)
	English IET 結構及基礎工程 (12/土木 /規劃中)		504006半導體製程原理(12/化工)
			504007生物工程(12/化工)
			504008永續能源工程(12/化工)
	504009程序系統工程(14/化工)		
	504010輸送現象及應用(15/化工)		
	504011觸媒反應工程(12/化工)		
	504012 永續薄膜科技(15/化工)		
	507001 結構材料性能多樣性 Multidisciplinary Mechanical Behaviors of Structural Materials (14 / 材料)		
	晶體材料缺陷分析 (12 / 材料 / 規劃中)		

領域專長選擇須滿足以下條件：

1. 六大項工程主題中須選修二至三項主題。
2. 修讀所選工程主題中至少一項領域專長。
3. 修讀所屬學系之領域專長(不分工程主題)至多一項。
4. 至少須完成四十八學分。

★各工程主題之領域專長 與其課程組成將視每學期情況，新增、刪除 或更新，實際領域專長以每學期公告為主。

* 學分抵免

- | 學生修習院學士學位應修科目之課程，如與所屬學系修習之課程名稱相同或高度相似者，或各領域專長課程名稱相同或高度相似者，經審查小組檢視課綱及審定後，得予學分抵免。
- | 修讀相同科目，同樣課程不用重複修習，不得重複採計為畢業學分，學分只能採計1次。

* 畢業形式與學位取得



取得雙主修畢業：所屬學系+院學士學位。



院學士學位或原所屬系所畢業：

- 1.取得院學士學位：放棄所屬學系，以院學士學位畢業。
- 2.取得所屬學系畢業：放棄院學士，以所屬學系畢業。



詳細資訊請掃QR CODE

工學院院學士招生說明會

* 報名資訊

時間：5/4(一)12:20-13:20

地點：工學院綜合大樓203國際會議廳。

講者：工學院院學士 葛宇甯主任

報名連結：

<https://forms.gle/3J7f6resAE6iZPLE6>

報名請掃QR CODE



THANK YOU~

* 聯絡資訊

工學院院學士主任：葛宇甯副院長/主任
Email : louisge@ntu.edu.tw

工學院院學士承辦人：黃詩涵小姐
Email : shh1212@ntu.edu.tw



詳細資訊請掃QR CODE