

國立臺灣科技大學  
材料科學與工程系  
碩士班  
修業規定

1101004

## 目錄

國立臺灣科技大學材料科學與工程系碩士班 . . . . .	1
目錄 . . . . .	2
碩士班之各項時程 . . . . .	3
國立臺灣科技大學材料系(所)碩士班修業規定 . . . . .	4
附件一(材料科學與工程系研究所課程簡介) . . . . .	5
國立臺灣科技大學材料科學與工程系研究生修讀英文規定 . . . . .	6
國立臺灣科技大學學生抵免學分辦法 . . . . .	8

## 碩士班之各項時程

### 1. 領取新生資料袋：

-- 詳細資訊請見：

<https://www.academic.ntust.edu.tw/files/11-1001-173.php?Lang=zh-tw#Q7-1>

### 2. 學分抵免時間：

-- 於本校所訂抵免申請期間內（約開學前）。

-- 問題資訊請見：

<https://www.academic.ntust.edu.tw/files/11-1001-173.php?Lang=zh-tw#Q7-1>

### 3. 選課時間：

-- 新生：八月份選課。

-- 舊生：前一學期末選課。

### 4. 學位考試之舉辦時間：

-- 第一學期為10月1日開始至1月31日止，第二學期為4月1日開始迄至7月31日止。

-- 詳細資訊請見：

<https://mse.ntust.edu.tw/p/412-1019-211.php?Lang=zh-tw>

## 國立臺灣科技大學材料系(所)碩士班修業規定

- 一、碩士班學生修業期限以一至四年為限。
- 二、碩士班學生畢業應修學分數至少須修滿 24 學分(不含畢業論文及英文課程)，修課內容應包含：
  - (一) 專業應修課程：如附件一
  - (二) 「學術研究倫理」課程：自 105 學年度起入學碩士班學生，完成修習「學術研究倫理」課程，修習通過後，始得申請學位考試。
  - (三) 英文課程：碩士班學生均須修習 4 學分英文課程（修習全英語學程之外籍生得免修），若於入學前後通過相當全民英檢中級複試者，請於畢業申請口試時，向系(所)申請免修英文 4 學分。
  - (四) 新進之研究生應自行報名每年度環境保護暨安全衛生室所舉辦的「國立台灣科技大學安全衛生教育訓練」。
- 三、畢業論文相關規定：
  - (一) 碩士班學生於學位論文撰寫初期，須與指導教授確認論文主題及內容是否與系(所)專業領域相符。
- 四、碩士班學生應於學期開學前確認指導教授，並繳交「碩士生指導教授確認單」至系(所)辦公室。「指導教授」與「研究生」之互動關係，依「國立臺灣科技大學指導教授與研究生互動準則」規定辦理。
- 五、碩士班學生修業期滿，符合系(所)修業規定及畢業條件，並完成論文初稿者，得申請碩士學位考試。學位考試須遵照「國立臺灣科技大學碩士學位考試辦法」規定辦理。
- 六、碩士生辦理離校手續時，必須先簽系離校手續單，歸還向系借用之各項工具用品。
- 七、本修業規定如有未盡事宜，依本校學則及相關規定辦理。
- 八、本要點經系(所)務會議通過後實施，修正時亦同。

附件一

(110學年) 材料科學與工程系研究所課程簡介  
(110 academic years) Department of Materials Science and Engineering Graduate Course Introduction

課碼 Course Code	課程名稱 Course Title	學分數 Credits	必/選修(學期) Required / Elective (Semester)	課程大綱 Course Outline	開課班別 Class
TX5001301	工程專題討論(一) Special Seminar in Engineering (1) (First Semester)	0	必(上)本籍生課程(外籍生請退選) Required (For Taiwanese students. International students need to drop out.)	<a href="https://querycourse.ntust.edu.tw/querycourse/#/">https://querycourse.ntust.edu.tw/querycourse/#/</a>	碩一、博一 Graduate Student
TX5001302	工程專題討論(一) Special Seminar in Engineering (1) (First Semester)	0	必(上)外籍生課程(本籍生請退選) Required (For International students. International students need to choice.)		碩一、博一 Graduate Student
TX5002301	工程專題討論(二) Special Seminar in Engineering (2) (Second Semester)	0	必(下)本籍生課程(外籍生請退選) Required (For Taiwanese students. International students need to drop out.)		碩一、博一 Graduate Student
TX5002302	工程專題討論(二) Special Seminar in Engineering (2) (Second Semester)	0	必(下)外籍生課程(本籍生請退選) Required (For International students. International students need to choice.)		碩一、博一 Graduate Student
	英文 English	4	畢業門檻 Graduation threshold		參見修業相關規定 See the University Regulations
TX5017	高等高分子物理【核心4選1】 Advanced Polymer Physics【Choose 1 from 4 Cores】	3	選(上) Elective ( first semester )		研究所 Graduate Student
TX5407	高等高分子化學【核心4選1】 Special Topics on Polymer Organic Chemistry【Choose 1 from 4 Cores】	3	選(下) Elective ( next semester )		研究所 Graduate Student
TX6604	高等材料表面分析【核心4選1】 Advanced Surface Characterizations for Materials【Choose 1 from 4 Cores】	3	選(下) Elective ( next semester )		研究所 Graduate Student
TX5105	高等材料熱力學【核心4選1】 Advanced Thermodynamics of Materials【Choose 1 from 4 Cores】	3	選(上) Elective ( first semester )		研究所 Graduate Student
選修課程，請查閱「課程查詢系統」 <a href="#">Elective courses, please refer to "Course Catalog"</a>					

依據105.6.7第182次教務會議通過，研究生必修0學分課程「學術研究倫理」，自105學年度入學研究生適用。請務必注意修習！  
According to 182th session of courses(2016.6.7), graduate students (Master & Doctor) were asked to attend "academic research ethics" course (0 credit). This only applies to students enroll in 2016 and future.

依據109.3.31第199次教務會議通過，自109學年起，本系逕讀博士學位，畢業應修學分數至少滿三十學分。請務必注意修習！  
According to 199th session of courses(2020.03.31), graduate students studing for Direct Admission to Ph.D. Programs were asked to at least acquire thirty credits in our apartment. This only applies to students enroll in 2020 and future.

依據110.5.10本系「109學年度第6次課程委員會議」決議，110學年起，本系研究所畢業學分內，訂定專業(TX)必選學分數，詳細如公告。

According to the 110.5.10 resolution of the "Sixth Curriculum Committee Meeting of the 109 School Year" of the department, starting from the 110 school year, within the graduated credits of the department, the required credits for the major (TX) will be determined.  
[Details are as announced.](#)

註：畢業學分(條件)，請依「本校學則」與系所相關規定。

Note: For graduation credits (conditions), please refer to the "School Rules" and relevant regulations of the department.

## 國立臺灣科技大學材料科學與工程系研究生修讀英文規定

### 一、依據：

依本校第一五一次教務會議決議，自98學年度入學之研究生(包含陸生)均應必修英文四學分。

### 二、必修規定：

研究生入學後需自大學部共同必修英文課程或語言中心開授之英文課程中，選擇四學分之英文課程作為必修學分。

### 三、抵免方式：

研究生入學前後，通過全民英檢中級複試或相同等級之其他英語測試(如附本系英文課程免修標準對照表)，可抵免必修英文四學分。

### 四、研究生請於畢業申請口試時，檢附通過全民英檢中級複試或相同等級之其他英語測試證明或成績單、結業證書等。

五、依本校第二〇〇次教務會議決議研究生須修習4學分英文課程，原規定「外籍生得免修(不適用僑生、港澳生及陸生等境外生)」，修訂為「修習全英語學程之外籍生得免修」。意即修習中文學程之外籍研究生仍須修習4學分英文課程，若於入學前後通過相當全民英檢中級複試者，可向系(所)申請免修英文4學分，自109學年度入學新生適用。

教育部採用之CEFR\*(Common European Framework of Reference for Languages: Learning, Teaching, Assessment, 歐洲語言學習、教學、評量共同參考架構)，可依個人目的及需求選擇適宜之測驗工具。

### 各項英檢與CEF 架構對照表

CEF 語言能力 參考指標	全民英檢 (GEPT)	托福 (TOEFL)		多益 (TOEIC)	雅思 (IELTS)	劍橋大學英 語能力認證 分級測驗 (Cambridge Main Suite)	大專校院英語能 力檢定 (CSEPT)		全民網路 英語能力 檢定 (NETPAW )	LCCIEB 職場英 文 EFB	外語能力測驗 (FLPT)		Linguaskill Business 劍橋 領思職場英語 檢測 (原 BULATS)	全球 英檢	通用國際 英文能力 檢定 (G-TELP)
		紙筆 ITP	網路 iBT				第一級	第二級			三項 試總分	口試			
A1(入門級) Breakthrough				L60/R60					基礎 級 A1						Level 5
A2(基礎級) Waystage	初級	337 以上		225 以上 L110/R115	3 以上	Key English Test (KET)	130	120	初級 A2		105	S-1#	ALTE Level 1 (A2)	A2	Level 4
B1(進階級) Threshold	中級	460 以上	42 以 上	550 以上 L275/R275	4 以上	Preliminary English Test (PET)	170	180	中級 B1	B1	150	S-2	ALTE Level 2 (B1)	B1	Level 3
B2(高階級) Vantage	中高級	543 以上	72 以 上	785 以上 L400/R385	5.5 以上	First Certificate in English (FCE)	---	240	中高級 B2	B2	195	S-2+	ALTE Level 3 (B2)	B2	Level 2
C1(流利級) Effective Operational Proficiency	高級	627 以上	95 以 上	945 以上 L490/R455	6.5 以上	Certificate in Advanced English (CAE)	---	---	高級 C1	C1	240	S-3 以 上	ALTE Level 4 (C1)	---	(75-90) Level 1
C2(精通級) Mastery	優級	---	---	---	8.0 以上	Certificate of Proficiency in English (CPE)	---	---	專業級 C2	C2	---	---	ALTE Level 5 (C2)	---	(91 以上) Level 1

2019/11/07 更新(依據教育部發布標準，如有異動請見教育部公告)

## 本系現行本系學生抵免學分規定

1. 依據本校學生抵免學分辦法第三條：核可之抵免學分數不得超過規定畢業學分數二分之一（含），但於本校取得之學分數，可不受此限。
2. 依據本校學生抵免學分辦法第三條：參與本校雙聯學制者，其核可抵免學分則不得超過規定畢業學分三分之二。
3. 依據 109.3.31 第 199 次教務會議通過，自 109 學年起，本系逕讀博士學位，畢業應修學分數至少滿三十學分。請務必注意修習！
4. 依據110.03.15 本系「109學年度第5次課程委員會議」通過，自110學年起，本系研究所碩、博士生依各學制，必選本所專業課程三或六學分，以上學分數不得辦理抵免。各學制學分數：  
(1)一般碩士班：六學分、(2)一般博士班：六學分、(3)逕讀博士學位：六學分、(4)雙聯學制碩士班：三學分、(5)雙聯學制博士班：三學分
5. 抵免非本系課程者，請檢具該課程開課教師同意抵免證明。
6. 研究生抵免申請，請指導教授先看過簽名再送委員會審查。
7. 請逕洽教務處網站查詢本校學生抵免學分辦法：

<https://www.academic.ntust.edu.tw/var/file/48/1048/img/2552/892097983.pdf>