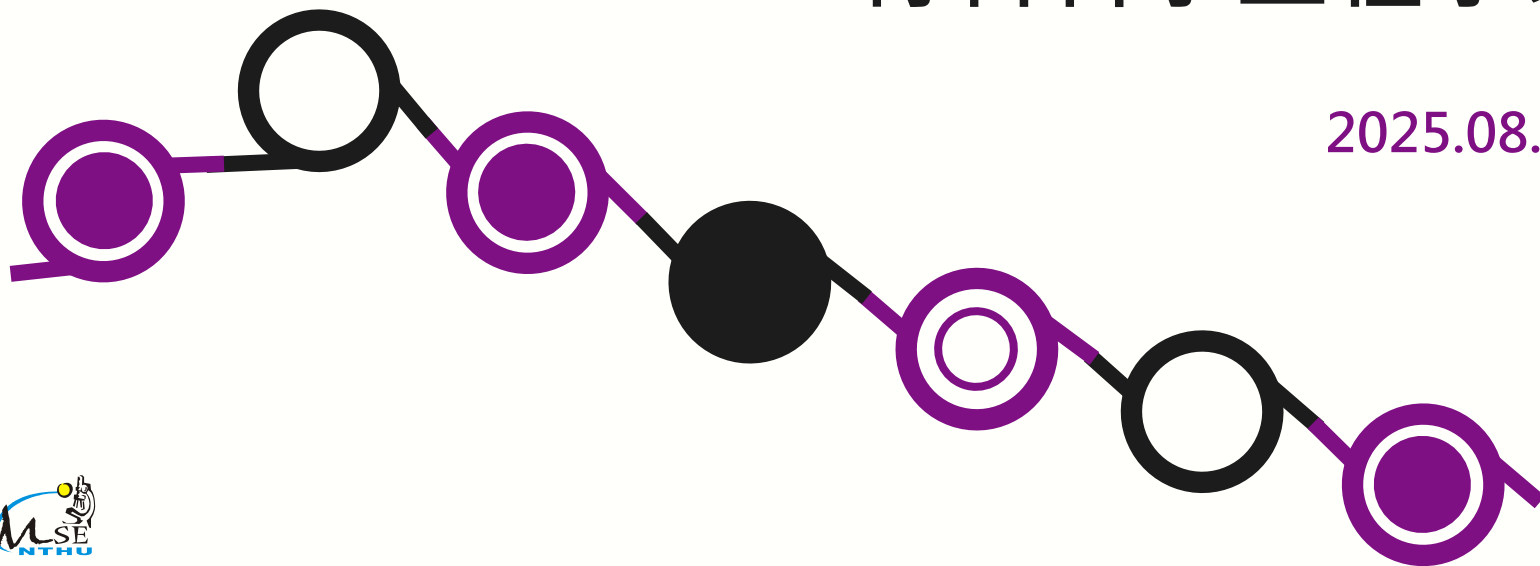


大學部 學生相關資訊

國立清華大學
材料科學工程學系

2025.08.20



學業

畢業總學分-必、選修

109-114學年度入學：

校定必修30+系定必修71+專業選修27=128學分

↑專業科目：含理、工、資電、原科、生科、科管之各學院課程，其中至少3科(9學分)應為本系(MS字頭)選修課程(不含「材料科學專題一、二」及「工程倫理」)。

註1：「工程倫理」可算入MS9學分以外的專業選修學分。

註2：「材料科學專題一、二」不能算入專業選修27學分。

112學年度入學起：同上，專業科目外加：半導體學院課程。

必修	上學期	下學期
大一	普通化學(一)+實驗 普通物理(一)+實驗 微積分(一) 材料科學與工程(一) 工程導論	普通化學(二)+實驗 普通物理(二)+實驗 微積分(二) 材料科學與工程(二)
大二	工程數學(一) 材料熱力學(一) 結晶繞射概論	工程數學(二) 材料熱力學(二) 晶體缺陷
大三	機械性質 材料實驗(一)/(二)	材料之物理性質 擴散與相變化 材料科技論壇 材料實驗(二)/(一)
5選3	金屬材料 高分子材料 生醫材料	電子材料 陶瓷材料

雙聯學位

大三下學期申請，大四至瑞典林雪平大學修讀2年，同時取得學士碩士雙學位學程：Electronics and Automations、Communications Systems

休學

至多休學2年，休學申請截止日：每學期期末考開始日。
先與導師約時間洽談及簽核，再送系辦，由承辦人洽詢主任約時間面談。

學業

輔系/雙主修

系網/學生園地/課程相關/大學部課程相關/

<http://mse.site.nthu.edu.tw/p/412-1298-17276.php?Lang=zh-tw>

→ 輔系至少20學分，雙主修比較表

申請時間：大二至大四加退選截止前。

行政單位/教務處/註冊組/學士班相關規定/

<http://registra.site.nthu.edu.tw/p/412-1211-1807.php?Lang=zh-tw>

轉系

每年5月中旬公告，大二以上申請、一次為限。

多專長-跨領域學習

清華學院學士班/跨領域學習：授予學生本系學士學位，

另於畢業名冊、學位證書、歷年成績表等，均加註專長/學分學程名稱。

<http://ipth.site.nthu.edu.tw/p/412-1462-14020.php>

多專3選1

本系第一專長學程+外系第二專長學程

本系第一專長學程+2個學分學程

本系專長學程+本系高階專業課程15學分+1個學分學程

學程

行政單位/教務處/課務組/學分學程（共13個領域、36個學分學程）

<http://curricul.site.nthu.edu.tw/p/404-1208-11644.php?Lang=zh-tw>

人工智慧（現代科技領域：包含AI學程。）（開設科系：PME, CS ...）

程式設計（開設科系：EE, CS, MATH, PME ...）

計算相關（開設科系：ESS, ex:第一原理材料計算...）

英檢-免修英文學分申請 及減修申請

教學單位/竹師教育學院/英語教育中心/課程資訊/大學部課程

大學部課程 [Undergraduate Courses \(nthu.edu.tw\)](http://nthu.edu.tw)

<https://nthu-english.site.nthu.edu.tw/p/412-1532-18291.php>

1. 個人校務資訊系統填寫申請單 - 攜帶學生證、英檢成績單
（正本及影本一份）及申請單。

2. 至英語教育中心辦公室檢核（辦公室位於綜二館206室）。

項目	學分學程	輔系	雙主修
證書 (證明書) 形式	◆ 發給 <u>學分學程證明書</u> 圖示	◆ 學位證書加註「 <u>輔系</u> 」名稱 圖示	◆ 學位證書載明兩個系(班) <u>授予雙學士學位</u> 圖示
修課規定	◆ <u>至少15學分以上</u> ， 另依各學分學程規定。 ◆ 至少有9學分 不屬於該學生之主修、 輔系或其他學程應修科目	◆ 應修滿主學系最低畢業科目學分 及加修輔系規定之專業(門)必 修科目 <u>至少20學分</u>	◆ 應修滿主學系最低畢業科目學分並 <u>修滿加修學系全部專業(門)</u> <u>必修科目學分</u> ◆ 畢業學分數須比主學系及加修學系 最低畢業學分數較多者 <u>多40學分以上</u>
申請時間	◆ 原則上不須事先申請 (目前僅有 <u>資訊傳媒</u> 及 <u>法律</u> <u>學分學程</u> 採事先申請制)	◆ 自 <u>第二學年起</u> 至第四學年第2學期 加退選截止前申請	◆ 自 <u>第二學年起</u> 至第四學年第2學期加退 選截止前申請
申請標準	----	----	◆ 前兩學期每學期學業 平均成績(<u>GPA</u>) <u>3.4以上</u> ， 或每學期成績名次在該班學生人數 <u>百分之十以內</u>
相關網頁	◆ 按此詳閱 修完課再申請證書	◆ 按此詳閱 申請前-先洽各系承辦人	◆ 按此詳閱 ，申請前-先洽各系承辦人

學業

讀書會

每學期初，開放“線上申請”，詳見系網/學生園地/讀書會。
讀書會小老師成績前20%。
次學期初，統計每小組平均進步名次，
通知前1-3名，分別發放獎金4000、3000、2000元。

提前畢業申請

三下或四上 期末考開始前1個月申請，可申請提前1年或提前1學期畢業。
申請資格：畢業學分修畢，操行每學期A-以上。（校方取消成績資格規定）
申請文件：申請表、歷年成績單、畢審表。
註：若碩甄錄取，可申請提前入學就讀碩士班。

學逕博

總成績前50%或「有研究潛力及表現者」
【凡以「有研究潛力及表現者」之資格申請者，須參加大學部研究論文競賽、
修畢專題研究相關課程1學期或提交其他具體成果，並至招生委員會議中作
口頭報告。】

註：每年大約10月初、2月中、5月底依名額分別受理第一、二、三次申請。

課程

選課、加簽
超修、低修

選課時程包含第1-3次選課、加退選、停修申請，詳見「清大行事曆」（教務處/綜合教務組）。
限制修課對象之課程，可申請「線上加簽」，操作說明詳見[課務組網頁](#)。

（若同時選課及申請加簽，則系統先處理選課亂數）

大一~大三修課：至少16學分，至多25學分，

大四修課：至少9學分

若**超修或低修**，加退選截止前須送紙本申請表（導師簽名，**事先寄信通知系辦**，以**另約系主任面談時間**）。

擋修

大二必修之擋修科目：曾修微積分。

大三必修之擋修科目：曾修工程數學。

解除擋修：說明原因並提供課名、科號，寄系辦申請。
（轉學生：另加成績單）

課程

教學意見調查

課務組問卷：填完問卷，可至課務組領取小禮物。
教發中心問卷：請協助填寫教學助理（TA）評量問卷。

畢業審查

系-審核必修及專業選修學分，註冊組-審核校定必修
大四上（11月）：紙本畢審表，學生確認缺修學分數
大四下（4月）：系辦審核四下修課紀錄，個別通知當
學期無法畢業之學生。（畢審說明→詳見次頁）

★多修之**通識**學分，屬於**理、工、資電、原科、生科、科
管、半導體**之各學院課程，畢審表紙本可註明：不計入
通識，改計入**材料系專業選修**學分，並簽名。

★專題：皆不計入專業選修。

★工程倫理：可計入“MS 9學分”以外的專業選修。

交換生 學分抵免

【出國前】建議先 email 課程資料至系辦：
課程大綱，中英文課名，每週上課時數，上課週數-excel檔

【回國後】

交換生學分抵免申請表+英文版成績單正本，
依序遞送：系辦、全球處、註冊組。

暑修《微積分》：限《上或下學期》有**不及格紀錄**同學修習

<https://curricul.site.nthu.edu.tw/p/406-1208-224470,r9532.php?Lang=zh-tw>

【畢審表】

一、總名冊：

領取時「簽名」（依**學號**，勿打亂）。可代領，須簽自己姓名，加註“代”字。

交回時→在總名冊「打V」，放各班的信封袋，**免排序**。

二、畢審表：

（一）第1、2部份-系必修及選修：

【系審核】欄位，請勿動。（系審核：修課中.不打V；學生自審欄-修課中.要打V）

【學生自審】欄位：

- 1.〔已修畢〕或〔修課中〕：皆「打V」。（已打V，請確認是否修正。）
 - 2.若要停修：則「~~修課中~~」劃刪除線、改寫「停修」，並在旁邊“簽名”。
- ★請留意：專業選修之缺修學分，修課中→學分暫不計入。

（二）第3部份-校定必修：

【學生自審】欄位：

- 1.〔已修畢〕或〔修課中〕：皆「打V」。（已打V，請確認是否修正。）
- ★請留意：鉛筆圈選處→缺修學分。

多修的**通識**學分，屬於**理、工、資電、原科、生科、科管、半導體**之各學院專業相關課程，可在課名旁邊註明：不計入通識，改納入專業選修學分，並簽名。“專題”不計入專業選修。“工程倫理”計入MS9學分以外的專業選修。

- 2.校定必修：如有疑問，請另洽註冊組周佳虹小姐，03-5715131 #31012。
- 3.最末頁.最下方：請同學務必「簽名」。
- 4.交回系辦：直接放入自己班別最下方的**大信封袋**（不用排序）。

【學生自審】	系定必修+專業選修+校定必修	註
簡述	1. 〔已修畢〕：打V。 2. 〔修課中〕：學生打V，系審不勾。 3. 停修：「 修課中 」劃刪除線改「停修」+簽名	畢審表-最末頁.最下方「簽名」 交回系辦：放信封袋，免排序

★ 英檢：減修及免修英文學分申請，相關資訊僅供參考，請以英語教育中心公告為準。

1. 個人校務資訊系統填寫申請單－攜帶學生證、英檢成績單（正本及影本一份）及申請單。
2. 至英語教育中心辦公室檢核（辦公室位於綜二館206）。

英文檢定考試	英文減修標準	英文免修標準
全民英語能力分級檢定 (GEPT)	● 中高級初試（含）通過	● 中高級初試及複試(含)以上
托福紙筆測驗 (TOEFL ITP)	● 550分（含）以上	
托福網路測驗 (TOEFL iBT)	● 79分（含）以上	● 92分(含)以上
雅思國際英語測驗 (IELTS)	● 6 級（含）以上	● 6.5級(含)以上
多益測驗 (TOEIC)	● 聽力與閱讀成績 ● 750分（含）以上	● 860分(含)以上 ● 且多益口說與寫作測驗各180分(含)以上
英國劍橋大學國際英文認證	● 分級測驗	● 分級測驗CAE(含)以上
外語能力測試 (FLPT)	● 英語測驗筆試 ● 各分項成績70分（含）以上	
其他		◆ 畢業於國外全英文授課之高中或國際學校學生，持高中全期成績單正本（英文科成績全期總平均至少B+以上），向語言中心申請，個案審理通過者 ◆ 持其它足以證明英文相當程度之有效證明文件，向語言中心申請，個案審理通過者。

註：107學年度以後入學者，取消英檢考試規定，改為以英檢成績申請減修英文學分。

專題

科技部大專生計畫

每年1月下旬至3月初開放“大二至大四”申請(大四須延畢)，核定通過者，執行計畫並支領助學金月薪6,000元（每年7月至次年2月）。

材料科學專題

上、下學期皆可選課，可至系網參考教師研究領域，再依興趣找老師做專題，選課前須經專題老師同意，選課系統備註欄-線上填報專題老師名單，交確認卡至系辦
每年3月舉辦LAB Open House,可向各實驗室報名參觀。

大學部論文競賽

每年9月底/10月初舉辦，多為大三報名參加。
報名條件：大學部，至少修畢本系「材料科學專題」1學期，以海報論文發表，錄取特優獎1名、優等獎3名、佳作獎8名。特優獎每名1萬元，優等獎每名5千元，佳作獎每名2千元。

導師

大一至大四導師

選課：約導師洽談選課事宜，取得導密，加退選前輸入系統
導聚：參加導聚，分享課業、社團等各項活動與心得。

大一 歐陽浩/陳柏宇/陳學仕/陳翰儀/朱英豪/何柏勳/黃捷思

大二 廖建能/關郁倫/李奕賢/葉安洲/蔡哲瑋/林姿瑩/葉哲寧

大三 賴志煌/蔡哲正/徐文光/嚴大任/王致曉/龔佩雲/許瑋麟

大四 周卓輝/林鶴南/吳志明/林皓武/王子威/李嘉甄/呂明諺/陳盈潔

導師office hour

系網/學生園地/課程相關/大學部
每學期（9月、2月）更新。

業界導師

系網/材料家族/業界師資

<http://mse.site.nthu.edu.tw/p/412-1298-16795.php?Lang=zh-tw>

每年9月公告及報名，10月業師相見歡，

次年3月領袖材子營，**上學期「業界導師講座」課程**，

次年7月底前交組聚心得及成員年度心得報告，申請結業證書。

國際交流

出國交換 免修申請

系網/學生園地/課程相關/大學部課程相關
<http://mse.site.nthu.edu.tw/p/412-1298-17276.php?Lang=zh-tw>
→國立清華大學學生出國及國外全時實習、
訓練免修要點及申請表
(1) 交換1學期可申請免修1門必修，
(2) 2學期可免修2門必修，以此類推。

暑期 業界實習

系網/最新公告/徵才訊息
有校外單位暑期工讀及實習相關公告。

全球工程師 暑期海內外實習

工學院每年2月開放申請，暑期7-8月出國實習。

學生事務 小組老師

獎學金及出國交換諮詢：
游萃蓉教授、王子威教授、陳柏宇教授、
呂明諺教授、陳盈潔教授、陳翰儀教授。

交換生 及獎學金

【出國交換生甄選計畫】 8月公告，10月申請。
【UC Berkeley 3+1+X Program】 8月公告（春季班、1月公告（秋季班）
【UCLA「MSOL Program」】 9月公告（春季班）

詳見全球事務處網頁/交換計畫、最新消息（計畫申請、交換計畫）

國際交流

兩岸暑期交流

行政單位/全球處/清華學生/兩岸暑期學術交流

<http://oga.nthu.edu.tw/web.page/detail/sn/59>

第一波：10月公告/12月申請截止/12月底公告結果。

第二波：1月公告/2月申請截止/3月底公告結果。

大二大三申請，前2學期GPA3.2以上或成績前30%
(GPA3.2以上或成績前40%+課外組推薦信亦可)。

台聯大系統

學年、暑期交換：最新消息/每年1月、9月公告

<https://www.ust.edu.tw/> 最新消息

領袖才子計畫

系網/學生園地/領袖才子計畫

<http://mse.site.nthu.edu.tw/p/412-1298-17278.php?Lang=zh-tw>

1. 大一下申請 (5月)，每學期繳交 “進度報告”，
參加領袖才子營 (3月)、參與服務等。
「業界導師講座」課程 (下學期)。
2. 大三下報名獎學金甄選 (5月)，
獎學金上限NT\$20萬元。
獲獎者經驗分享及繳交 “成果報告”。

其他

系K、系電

台達445~446室。

系網-學生園地

畢業規定：大學部（歷年畢業總學分表、畢業及離校）
課程相關：大學部（抵免、超修、低修、擋修...等表單及規定）
領袖才子：簡介、申請表、進度報告格式、獎學金報名表。
課輔/讀書會：辦法、線上報名網址、簽到表。

系學會活動

耶誕舞會、材料之夜、卡拉OK、火鍋會、湯圓會 . . . 。

材料科學工程學系



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

[回到首頁](#) [清華大學](#) [ENGLISH](#)

[系所介紹](#) [最新公告](#) [材料家族](#) [招生資訊](#) [學生園地](#) [系友專區](#) [表單下載](#) [服務資源](#) [高熵材料研發中心](#)

[首頁](#) / [學生園地](#) / [課程相關](#)

畢業規定

課程相關

領袖才子計畫

業界實習

課輔小老師

讀書會

畢業出路

課程相關

大學部課程相關

研究所課程相關

課程地圖

[回到首頁](#)

[系所介紹](#)

[最新公告](#)

[材料家族](#)

[招生資訊](#)

[學生園地](#)

[首頁](#) / [學生園地](#) / [課程相關](#) / [大學部課程相關](#)

大學部課程相關

[大學部學生入學獎學金施行辦法](#)

[材料系書卷獎施行細則](#)

[大學部學業相關資訊--\(113.05\)](#)

[NTHU-TSMC 半導體學程\(113.7.8-REV\)](#)

[材料系課程抵免說明\(大學部\)](#)

[課程抵免單【大學部】](#)

[大學部專題生公共儀器訓練申請表](#)

[材料科學專題-學術倫理切結書→雙面列印或至系辦領取](#)

[服務學習-學習單](#)

[演習課講師工時表-104.03.11修訂](#)

[大學部論文競賽\(辦法,報名表,學術倫理切結書\)](#)

- [【出國交換-免修申請】國立清華大學學生出國及國外全時實習、訓練免修要點及申請表\(必選修課程，可申請免修\)](#)
- [【出國交換-相關資訊參考】\(修課、抵免、役男出境公文\)](#)
- [擋修規定](#)
- [申請超修、低修](#)
- [輔系雙主修比較表](#)
- [輔系](#)
- [雙主修](#)
- [英語能力檢定考試畢業門檻\(僅適用104~106學年度入學學生\)](#)
- [免修英文](#)
- [導師制、更換導師申請表、導師Office Hour](#)
- [轉系、所相關規定](#)