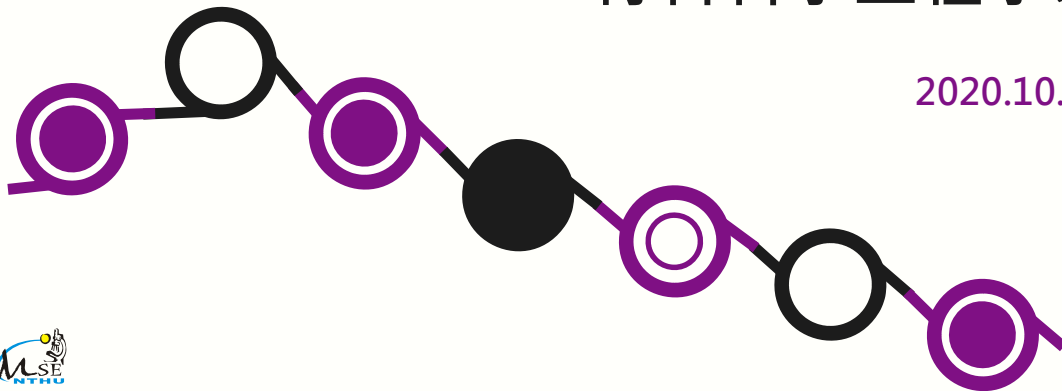


學生相關資訊

國立清華大學 材料科學工程學系

2020.10.07



學業

畢業總學分-必、選修

109學年度入學：校定必修30+系定必修71+專業選修27=128學分
 108學年度入學：校定必修30+系定必修71+專業選修27=128學分
 107學年度入學：校定必修30+系定必修84+專業選修15=129學分
 106學年度入學：校定必修28+系定必修84+專業選修18=130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(不含材料科學專題及工程倫理)。
 105學年度入學：校定必修28+系定必修84+專業選修18=130學分
 ↑專業科目：材料系所開的選修課程(MS字頭)，其認定標準...

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，同時取得學士及碩士雙學位。

休學

至多休學2年，休學申請截止日：每學期期末考開始日。



學業

輔系/雙主修

系網/學生園地/畢業規定/大學部/
<http://www.mse.nthu.edu.tw/stuinfo.php?category=40>
 →輔系至少20學分，雙主修比較表

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/多專長/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.web.nthu.edu.tw/files/11-2032-14020.php>

多專3選1

本系專長學程+外系專長學程
 本系專長學程+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 11 領域 43 學分學程)
<http://curricul.web.nthu.edu.tw/files/13-1073-11644.php>
 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/清華學院/語文中心/課程資訊/大學部課程
<http://language.site.nthu.edu.tw/p/412-1212-14238.php?Lang=zh-tw>
 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. 至語言中心辦公室檢核 (辦公室位於綜二館2樓)。



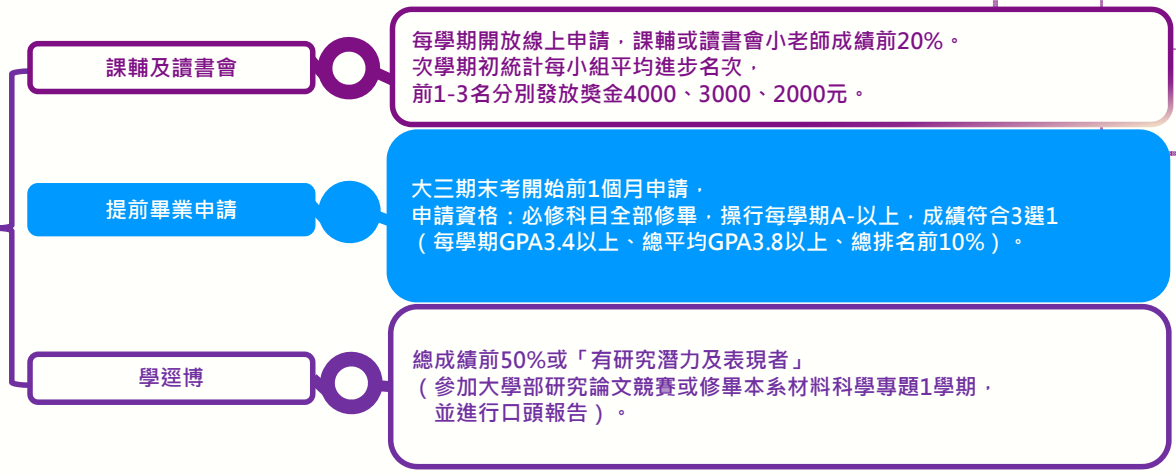
3

項目	學分學程	輔系	雙主修
證書 (證明書) 形式	◆發給學分學程證明書 圖示	◆學位證書加註「輔系」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	◆至少15學分以上， 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) 必修科目至少20學分	◆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多40學分以上
申請時間	◆原則上不須事先申請 (目前僅有資訊傳媒及法律 學分學程採事先申請制)	◆自第二學年起至第四學年第2學 期加退選截止前申請	◆自第二學年起至第四學年第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(GPA) 3.4以上， 或每學期成績名次在該班學生人數 百分之十以內
相關網頁	◆ 按此詳閱	◆ 按此詳閱	◆ 按此詳閱

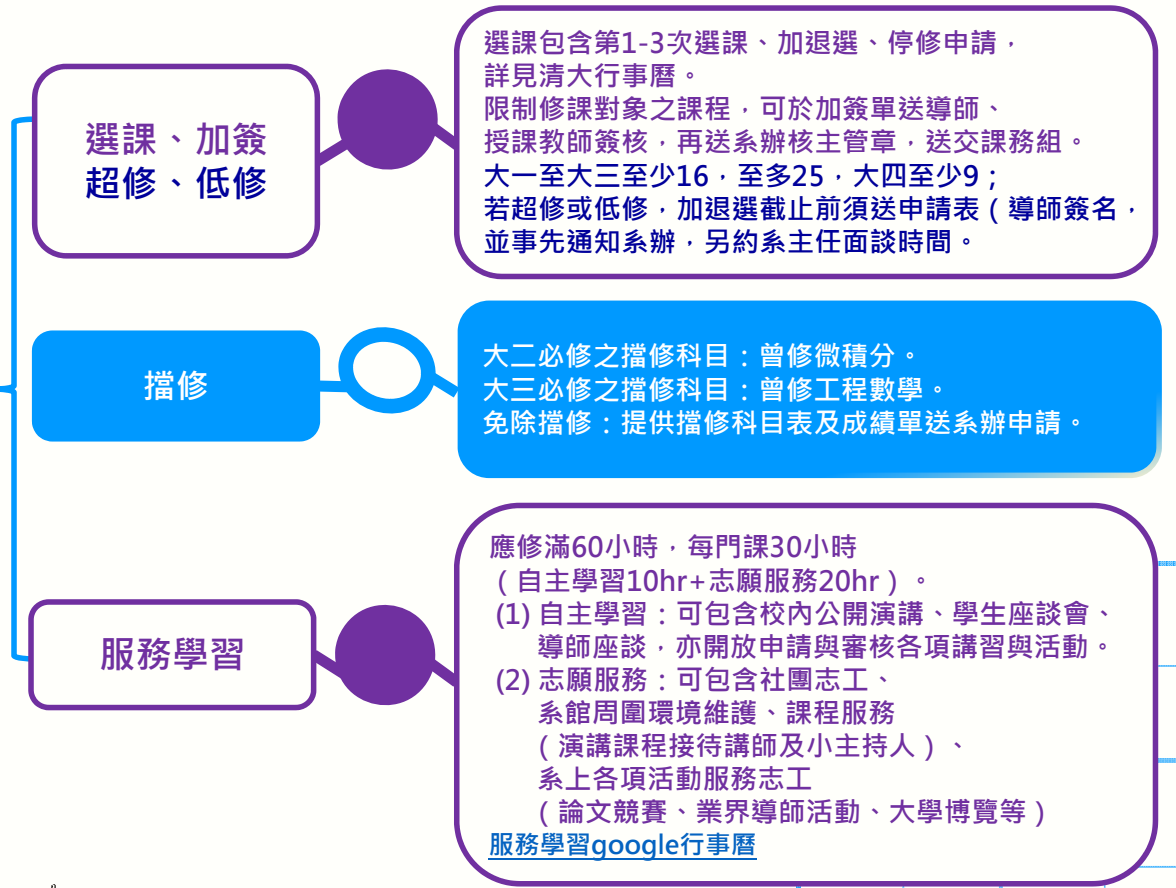


4

學業



課程



課程

教學意見調查

填完問卷可至課務組領取小禮物。

畢業審查

大四上、下學期（10月及4月）畢審，
審核必修及專業選修學分。

課程抵免

【事先申請】
修課前一學期開學前送交系辦：申請表+課程大綱。
【事後申請】
申請表+課程大綱+上課講義或教科書+筆記+
有利審核資料。



7

★ 英檢：減修及免修英文學分申請

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. 至語言中心辦公室檢核（辦公室位於綜二館2樓）。

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		<ul style="list-style-type: none"> ◆ 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，取消英檢畢業門檻，改為以英檢成績申請減修英文學分。



教學單位/清華學院/語文中心/課程資訊/大學部課程
<http://language.web.nthu.edu.tw/files/11-1089-14238.php>

8

專題

大專生計畫

每年1月下旬至3月初開放申請，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。

大學部論文競賽

每年9月初舉辦，
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。特優獎獎金每名1萬元，優等獎獎金每名5千元，佳作獎獎金每名2千元。

導師

大一導師8位

杜正恭教授、簡朝和教授、林樹均教授、闕郁倫教授、葉安洲教授、呂明諺教授、陳翰儀教授、林姿瑩教授。

導師office hour

系網/學生園地/畢業規定/大學部
每學期（9月、2月）更新。

業界導師

系網/材料家族/業界導師
<http://www.mse.nthu.edu.tw/teachers-a.php>
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，**下學期「業界導師講座」**，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/畢業規定/大學部

<http://www.mse.nthu.edu.tw/stuinfo.php?category=40>

→ 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
交換1學期可申請免修1門必修，
2學期可免修2門必修，以此類推。

暑期業界實習

系辦每年5月受理報名；系網/最新公告/徵才訊息
另有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

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。
獎學金及出國交換諮詢。

交換生 及獎學金

每年10月申請（8月公告），
次學年出國交換1~2學期。

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>

每年1月初公告，2月中旬申請截止，3月公告結果。
大二大三申請，前2學期GPA3.2以上或成績前30%
（若前40%+課外組推薦信亦可）。

戰備中心

積極推動國際化與學生的國際移動力/競爭力

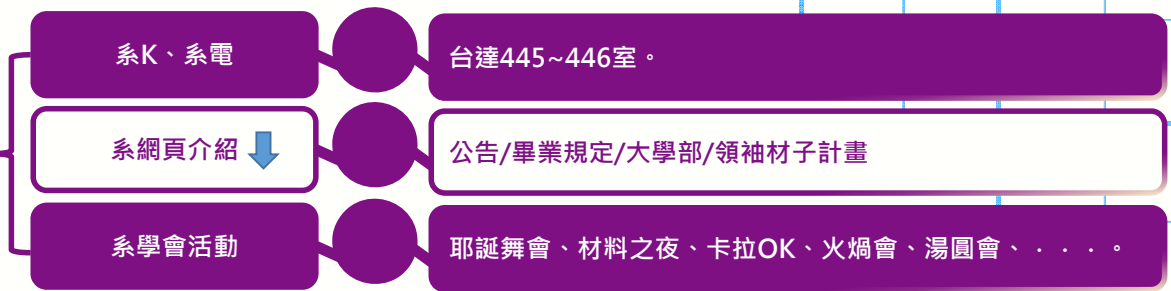
領袖材子計畫

系網/學生園地/畢業規定/大學部/

<http://www.mse.nthu.edu.tw/stuinfo.php?category=40>

1. 大一下申請（5月），每學期繳交“進度報告”，
參加領袖材子營（3月）、
「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



最新公告	系所介紹	材料家族	學生園地	系友及高中生專區	辦法與表單下載	服務資源
系辦公事	系所簡介	專任師資	畢業規定	高中生專區	報帳規定及表單	場地租借
榮譽事蹟	學術成果	榮譽講座	課程資訊	系友專區	出國補助表單	報修系統
招生公告	儀器設備	合聘師資	獎學金		學生事務表單	材料分析服務
獎學金公告	工程認證	兼任師資	業界實習		環安須知及表單	
演講暨研討會	活動花絮	退休教師	課輔小老師		其他行政表單	
徵才公告	影音新聞	職員介紹	讀書會			
活動及競賽公告	交通資訊	訪問學者	入學管道			
清華材料記事	網站導覽	業界師資	畢業出路			