



Southern-Taiwan University

Department of Chemical and Materials Engineering

選課輔導說明

主講人：王振乾教授兼系主任



南台萊恩

南台科大吉祥物



1.課程畢業學分數

(四技大學部)

	畢業總學分	通識學分	專業必修學分	專業選修學分
99入學	138	34	67	37
98入學	136	34	65	37
97入學	134	28	77	29
96入學	137	28	83	26

★畢業學分核算標準，以公告入學年度開課時序表為準

(碩士班)

畢業總學分	專題討論必修	系專業選修	論文*
34	4	24	6

*碩士班需於畢業前六個月通過系內初審，始可提出畢業論文口試；
碩士論文需參加公開之國內外研討會。

2.98學年起課程學程化規劃

- 98學年開始實施學位學程:(1)綠色化工製程學程，本學程為本系學生畢業前必須取得之學程，至少要獲得20學分，才能視為取得此學程。(2)材料應用學程，學生至少要獲得20學分，才能視為取得此學程。
- 可被承認為畢業學分之選修學分如下：
 - (1)綠色化工製程學程(至少20學分)；材料應用學程
 - (2)本系開設之專業選修學分；
 - (3)外系開設之專業選修學程(至少20學分)；
 - (4)取得跨領域學分學程證明書之學分；
 - (5)未取得第(3)或(4)項之學分者，其他外系開設之課程最多承認6學分。

3.課程學程化規劃

學院專業基礎課程

系專業核心課程

專業選修特色學程

大一		大二		大三		大四	
上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
微積分(一)	微積分(二)						
物理(一)	化學(二)						
化學(一)							
環安衛與工程倫理							
	材料科學與工程(一)	工程數學 物理化學(一) 有機化學(一) 材料科學與工程(二)	物理化學(二) 有機化學(二) 儀器分析	單元操作(一) 熱力學	單元操作(二) 反應工程學	程序設計	

分析檢測工程師

製程工程師

研發工程師

教育目標

專業必修實習課程					
分析化學實驗	有機化學實驗	化學技術實習(一)	化學技術實習(二)	化工技術實習(一)	化工技術實習(二)
材料技術實習	物理化學實驗			實務專題(一)	實務專題(二)

分析化學	環境化學 基礎電化學 綠色科技與新能源概論	質能均衡 化工數學 電化學應用	環境工程概論 環境分析化學	光電材料 化工設備與程序控制	輸送現象 校外實習 清潔生產	空氣污染防治
------	-----------------------------	-----------------------	------------------	-------------------	----------------------	--------

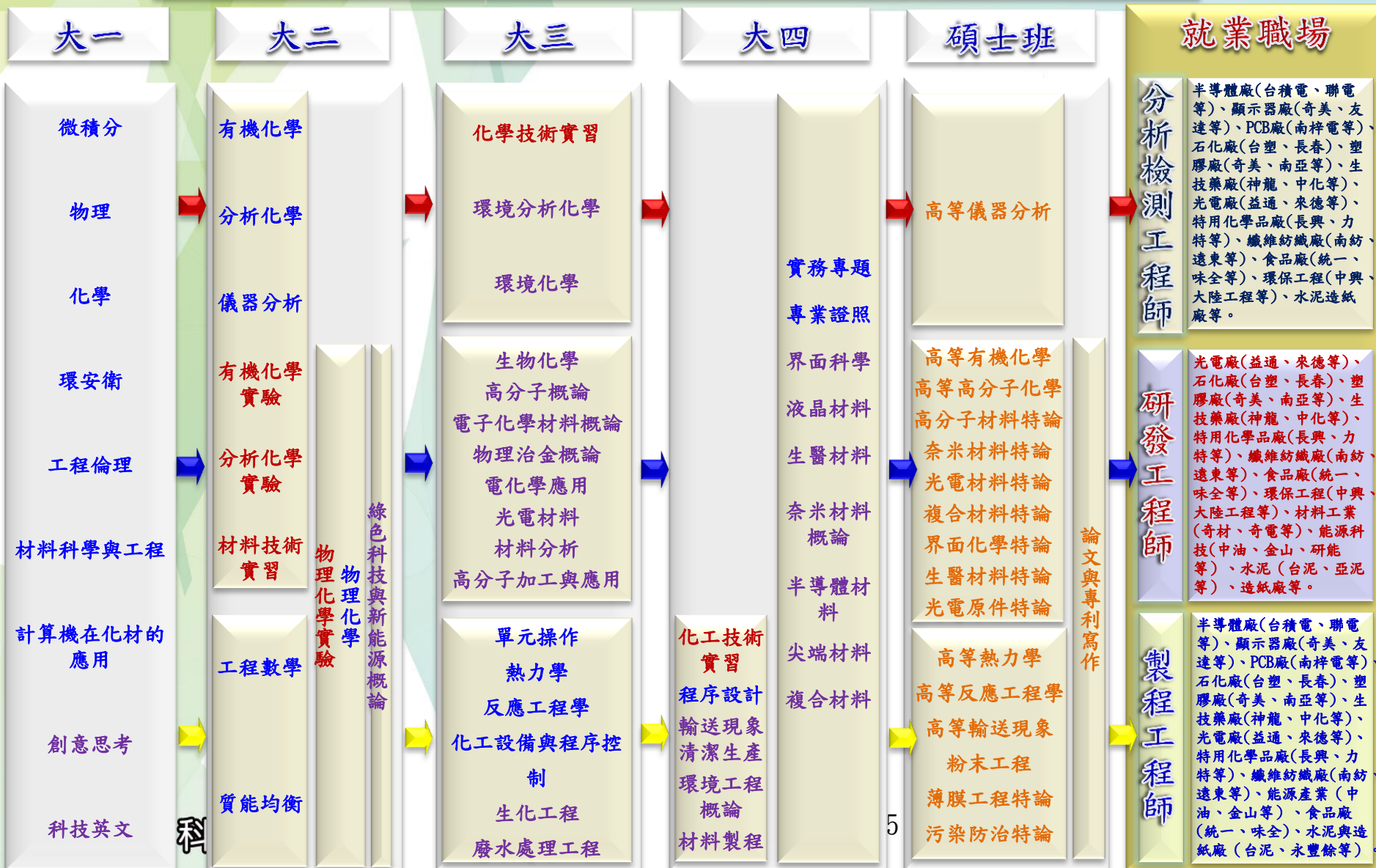
綠色化工製程學程

物理冶金概論	電子化學材料概論 材料分析 高分子概論 生物化學	光電材料 奈米材料概論 高分子物性與加工 液晶材料	半導體材料 校外實習 功能性高分子材料	複合材料 材料製程 生醫材料 生化工程
--------	-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------	------------------------------

材料應用學程

4.系所本位課程及職涯地圖

化學工程與材料工程系 系科所本位課程圖



5. 選課輔導與就業力培養

Southern Taiwan University Course Selection System
南台科技大學選課系統

系統公告 系統資訊 課程查詢/加選 查詢重補修代碼 我的選課 我的課表 我的成績 畢業學分預警 登出系統

班級: 四技化材三乙 學號: 49640074 姓名: 許祐菁

進入我的就業力分析

已選課程
共17學分・必修11學分・選修6學分

課程代碼	課程名稱	學分	必修	選修	開課班級
01D00006	操行	0	必修		四技化材三乙
01D00105	導師時間	0	必修		四技化材三乙
01D07202	民主與法治	2	必修		四技化材三乙
01D08402	文學專題	2	必修		四技化材三乙
40D08102	單元操作(一)	3	必修		四技化材三乙
40D12802	熱力學	3	必修		四技化材三乙
40D01403	化學技術實習(一)(A)	1	管制必修		四技化材三乙
40D14001	高分子概論	3	管制選修		四技化材三甲 四技化材三乙
40D14501	電子化學材料概論	3	管制選修		四技化材三甲 四技化材三乙

知選索退名用

6.以E-Map進行學生個人化選課輔導



7.以E-Map進行學生的就業輔導工作-個人化的裝飾

我的更衣間

說明：本頁面呈現的造型精靈圖示是作為閱覽之用，各位同學在套好圖片後請記得按下儲存圖片鈕，以便把套好的圖片傳回原本的頁面上並呈現之。
(若欲儲存圖片，請至原頁面儲存)

回到預設狀態

離開

儲存圖片

專業知識

實務技能

資訊能力

熱誠抗壓

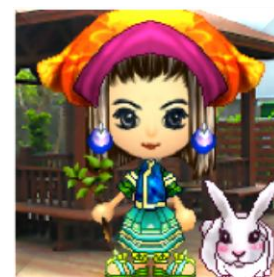
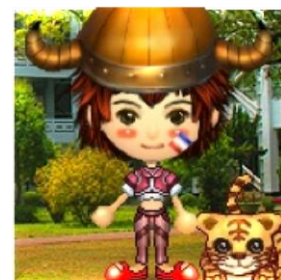
表達溝通

敬業合群

專業知識說明：學習者所具備的專業知識與工作能力，能在自我專長領域中展現價值性。



8.以E-Map進行學生的就業輔導工作-五大工作類別評估



9.以遊戲方式進行就業力認知的輔導工作



10.課程內容對核心能力之訓練關聯性

授課方式	可訓練到的就業能力
1.英文教科書：Chemistry, Chang 5Ed.	外語能力、工程知識、實驗分析、工程實務、系統設計
2.參考書：(1)Malone, Chemistry, 高立書局, 2009； (2)Zumdahl, Chemical Principle, 高立書局, 2009	外語能力、持續學習、工程知識、實驗分析、工程實務、系統設計
3.二次平時考 (1)考試題目部份以英文命名 (2)以計算題為主，部份解釋名詞 (3)請注意！沒來考的同學為-10分，非0分	外語能力 工程知識、實驗分析、工程實務、系統設計 解決問題(熱誠抗壓)
4. 作業繳交 (1) 繳二次作業，請手寫，內容要工整，請勿抄襲 (2) 並請準時繳交，逾期視同未交。	表達溝通 解決問題(熱誠抗壓)
5. 報告一份 (1)請每三人一組，繳交「化學在光電產業上的應用」報告2000字一份； (2)以現今常見的光電產品或製造過程所需要的化學反應做為主題； (3)內容需有主題、緒論、工作原理與反應式、環境危害、其它、參考文獻。 (4) 請以word文書軟體打字、A4大小、邊界2.54 cm、12點字、標楷體及Time New Roman；於第十七週結束前，以Blackboard上傳作業檔。 (5)期末每組上台報告5分鐘，並說明組員分工情形 (6)提問之同學有加分	敬業合群 倫理責任 持續學習、解決問題(熱誠抗壓) 持續學習(資訊能力) 表達溝通、敬業合群 解決問題(熱誠抗壓)
6. 出席率列為平時成績	解決問題(熱誠抗壓)、敬業合群
7. 期中考佔學期成績30%，部份英文命題	外語能力、工程知識、實驗分析、工程實務、系統設計
8. 期末考佔學期成績40%，部份英文命題	外語能力、工程知識、實驗分析、工程實務、系統設計
9.本課程另會加強說明化學品對現今環境的危害及日常生活那些物品可能存在的化學威脅	倫理責任

11.核心能力之評鑑指標

項次	系核心能力	系核心能力簡稱 (校核心能力)	百分比 (原)	百分比 (修正)	達成核心能力評量指標
一	運用數學、科學及化學工程知識的能力。	工程知識 (專業知識)	10	12	☒ 學生會計算莫耳數、濃度、反應速率及轉化率等數值。 ☒ 學生看得懂化學反應方程式的符號與意義 ☐ 學生知道如何使化學反應速率提高或降低的方法。
二	設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力。	實驗分析 (實務技能)	10	12	☒ 學生會配製各種濃度的溶液。 ☒ 學生能分辨化學反應中的反應物及產物，看得懂化學反應過程的反應步驟與程序。 ☐ 學生會利用反應方程式來進行實驗。
六	發掘、分析及處理問題的能力。	解決問題 (熱誠抗壓)	10	10	☒ 學生能準時繳交作業。 ☐ 學生能自己訂定報告題目及完成報告內容
七	能利用網際網路平台及其它相關軟體收集及分析資料，培養持續學習的習慣與能力。	持續學習 (資訊能力)	15	10	☒ 學生會上學校的Blackboard網路教學平台下載講義、上傳報告及查看成績公告。

12. 畢業門檻-英文檢定(1/3)

► 通過標準篇。

第四條 外語能力採計之檢定類別及標準如下：

一、本校認可之「外語能力檢定」測驗種類包括：「托福」(TOEFL)、「多益」(TOEIC)、全民英檢(GEPT)、國際英語測驗(IELTS)、大學校院英語能力測驗 (CSEPT)、多益普級英語測驗 (TOEIC BRIDGE)、日本語能力測驗(JLPT)。

二、各系外語能力檢定考試成績及格標準如下：

系別	應用英語系	應用日語系	國企/休閒/ 餐旅/財金	其他各系
托福 (ITP TOEFL) 滿分 677 分	527	390	390	390
托福 (CBT TOEFL) 滿分 300 分	197	90	90	90
托福 (IBT TOEFL) 滿分 120 分	71	29	29	29
舊制多益 (TOEIC) 滿分 990 分	730	350	350	350
新制多益 (TOEIC) 滿分 990 分	730	300	300	300
全民英檢 (GEPT)	中級+ 中高級初試	初 級	初 級	初 級
大學校院英語能力測驗 (CSEPT) 第一級滿分 240 分 第二級滿分 360 分	240 (第二級)	140 (第一級) 170 (第一級, 九十九學年度起入學適用)	140 (第一級)	130 (第一級)
國際英語測驗系統 (IELTS) 滿分 9 分	5.5	3.0	3.0	3.0
多益普級英語測驗 (TOEIC BRIDGE) 滿分 180 分		140	140	140
日本語能力測驗(JLPT)			第二級	第四級

12. 畢業門檻-英文檢定(2/3)

➤ 英文檢定，抵免篇。

四、本校日間部、進修部學生符合以下英語檢定測驗資格者，得申請免修第三點所訂之英文課程。標準如下表：

英語能力測驗類別	A		B	
	標準	得免修課程	標準	得免修課程
托福 (IPT TOEFL) 滿分 677	457	只能申請 免修大一 英文課程 免修	527	第三點 所訂之 英文課 程皆可 申請
托福 (CBT TOEFL) 滿分 300	137		197	
托福 (IBT TOEFL) 滿分 120	47		71	
多益 (TOEIC) 滿分 990	550		750	
全民英檢 (GEPT)	中級		中高級	
大學校院英語能力測驗 (CSEPT) 第一級滿分 240 分 第二級滿分 360 分	230 (第一級)		330 (第二級)	
國際英語測驗系統 (IELTS) 滿分 9 分	4.0		5.5	

12. 畢業門檻-英文檢定(3/3)

➤ 英文檢定-抵免篇。

六、參加本校大三出國交換學生托福菁英課程同學得以其課程相對等抵免本校英文課程。

大三出國交換學生托福菁英課程	得免修課程
大一上托福菁英課程	大一英文（上）
大一下托福菁英課程	大一英文（下）
大一下暑期托福菁英課程	應用英文
大二上托福菁英課程	大二英文（上）
大二下托福菁英課程	大二英文（下）

➤。（訂有英文獎勵辦法，請至語言中心查看）

13. 畢業門檻-專業證照(1/2)

➤ 設有證照輔導班及獎勵辦法

序號	證照名稱	級數	發照單位	證照類別	國際證照是否經3個國家以上承認
1	化工	甲級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
2	化工	乙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
3	化工	丙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
4	化學	甲級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
5	化學	乙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
6	化學	丙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
7	石油化學	甲級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
8	石油化學	乙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
9	石油化學	丙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
10	電鍍	甲級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
11	電鍍	乙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
12	電鍍	丙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
13	食品檢驗分析	甲級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
14	食品檢驗分析	乙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
15	食品檢驗分析	丙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
16	勞工安全管理	甲級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
17	勞工安全管理	乙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
18	勞工安全管理	丙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
19	勞工衛生管理	甲級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
20	勞工衛生管理	乙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
21	勞工衛生管理	丙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
22	勞工安全衛生管理	甲級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
23	勞工安全衛生管理	乙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
24	勞工安全衛生管理	丙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
25	化學系統消防安全設備	甲級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
26	化學系統消防安全設備	乙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—
27	化學系統消防安全設備	丙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—

13. 畢業門檻-專業證照(2/2)

➤ 專業證照。

28	化學性因子作業環境測定	甲級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
29	化學性因子作業環境測定	乙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
30	化學性因子作業環境測定	丙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
31	儀表電子	甲級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
32	儀表電子	乙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
33	儀表電子	丙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
34	工業用管配管	甲級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
35	工業用管配管	乙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
36	工業用管配管	丙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
37	塑膠射出成型	甲級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
38	塑膠射出成型	乙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
39	塑膠射出成型	丙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
40	塑膠押出成型	甲級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
41	塑膠押出成型	乙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
42	塑膠押出成型	丙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
43	塑膠射出模具	甲級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
44	塑膠射出模具	乙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
45	塑膠射出模具	丙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
46	微軟認證技術專家(MCTS)	單一級	Microsoft	國際認證	—	是
47	微軟認證架構設計師計劃(MCAP)	單一級	Microsoft	國際認證	—	是
48	微軟認證應用程式開發工程師(MCAD)	單一級	Microsoft	國際認證	—	是
49	微軟認證解決方案開發工程師(MCSD)	單一級	Microsoft	國際認證	—	是
50	微軟認證程式開發專家 (MCPD)	單一級	Microsoft	國際認證	—	是
51	微軟認證資料庫管理員 (MCDBA)	單一級	Microsoft	國際認證	—	是
52	微軟認證電腦支援技術員(MCDST)	單一級	Microsoft	國際認證	—	是
53	微軟認證 IT 開發專家 (MCITP)	單一級	Microsoft	國際認證	—	是
54	微軟認證系統工程師 (MCSE)	單一級	Microsoft	國際認證	—	是
55	微軟認證系統管理師 (MCSA)	單一級	Microsoft	國際認證	—	是
56	電腦軟體應用	甲級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
57	電腦軟體應用	乙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—
58	電腦軟體應用	丙級	行政院勞工委員會	政府機關證照	—	—

14. 畢業門檻-實務專題(1/3)

► 實務專題

第二條 本系大學部學生必須於三年級下學期以前選定指導老師進行實務專題研究，一直延續至四年級下學期止，總共需至少修習三個學期。但，在課程時序表上，四年級上學期及下學期方開始開授「實務專題（一）」與「實務專題（二）」等二門必修課程。

第五條 修習「實務專題」學生需於大三下學期開學後一個月內，找到指導教師，並請指導教師簽訂指導同意書（如附件）後交回系辦登錄。大三下學期結束後一個月內，另繳交一份專題題目至系辦登錄，公佈於系網。 ►各老師的研究專長請本系網站查看
<http://chem.stut.edu.tw/chinese/teachers/index%20for%20teachers.htm>。

14. 畢業門檻-實務專題(2/3)

► 實務專題

第六條 「實務專題（一）」之評分方式由各專題指導教師訂定。「實務專題（二）」則於每年5月底前舉行作品成果二階段評審，第一階段由各**專題指導教師組成兩人(含)以上之委員會**，評審學生之**專題作品**，該**評分佔學期總成績50%**；第二階段由本系「實務專題小組」複審學生之專題作品，該評分佔學期總成績50%。二階段審查之成績總和為實務專題(二)之學期成績。

第七條 若於「實務專題」研究期間該專題作品有**參加校內外各類比賽、參加國內外研討會公開發表**，亦或是該作品已參加碩士班甄選而獲錄取者，可視為已通過第一階段委員會審核。該階段之成績由指導教師

14. 畢業門檻-實務專題(3/3)

► 實務專題

第六條 各組學生必須於5月底繳交書面報告、中文摘要(A4，含關鍵字)及PDF格式電子檔各乙份至系上接受第二階段審查作業。「實務專題小組」可視情況或特殊需求要求各組學生報告進行口試作業。

第七條 「實務專題」內容若有涉及或經人舉發抄襲、委託他人實施、外購、亦或是其它違反學術專業倫理等相關事宜之情事發生時，「實務專題小組」需召開審議委員會，並請該組學生、指導教師及相關人員出席進行答辯。經確認屬實時，該組學生成績一律不及格。

15. 畢業門檻-就業模組

➤ 就業模組課程(以當年度開課時序表為主)

(一)材料類:

(1)材料應用與分析：電子化學材料概論、材料分析(或半導體材料)、尖端材料(或複合材料)。

(2)高分子材料：高分子概論、高分子物性與加工、功能性高分子材料。

(二)化工類:

(1)綠色科技與新能源：綠色科技與新能源概論(或電化學的應用)、光電材料(或清潔生產)、綠色材料概論(全英文) 以下外系科目任選一科：太陽能科技(光電系)、發光材料概論(光電系)、燃料電池應用技術(機械系)、太陽光電技術(機械系)。

(2)生化及生醫工程：生物化學、生化工程、生醫材料。

16.選課程序彈性化

- 大三、大四及延修生可跨進修部及專班重修「必修」課程，不限學分數。
- 應屆畢業生及延修生暑修，凡本校未開設之科目，可透過校際選課至他校修讀。
- 大四或轉學生如因重修衝堂，可填寫退選本班必修申請書，彈性調整其修課安排。
- 大四以上學生於上網選課時，可透過選課系統得知其尚缺之必修科目及欠缺之選修學分。
- 大三菁英出國學生可於出國前填寫國外欲修讀科目抵免本校之科目申請書。
- 凡被當之科目不再開課時，可以其它專業選修課程抵免。

17.校外實習課程(1/2)

- 本系學生可選修「業界實習」課程，參與業界實習時，其實習之工作性質應與本系所學之專長相關。
- 學生參與業界實習，該實習機構應與本系簽訂合約。
- 校外業界實習課程類別：

(一)暑期課程：於暑假實施校外實習課程3學分，學生須在同一機構連續實習8週，且實習時數不得低於320小時。

(二)學期課程：於學期中實施校外實習9學分，學生須在同一機構連續實習至少為期4.5個月之校外實習課程，修讀實習課程期間，除定期返校座談會或研習活動等外，學生應全職於實習機構實習。

(三)學年課程：於第四學年實施校外實習18學分，學生須在同一機構連續實習至少為期9個月之校外實習課程，修讀實習課程期間，除定期返校座談會或研習活動等外，學生應全職於實習機構實習。

17.校外實習課程(2/2)

- 「業界實習」課程學期成績計算方式如下：
 - (一)業界實習結束後，由實習機構之督導人員給予學生A項成績。
 - (二)業界實習結束後，學生須撰寫實習報告乙份，本系「學生事務與學術活動委員會」依據學生繳交之實習報告及赴實習機構訪視情形給予B項成績。
 - (三)「業界實習」課程學期成績＝A項成績×70%＋B項成績×30%。惟A項成績未達60分者，其「業界實習」課程學期成績不得超過59分。
- 凡於學期中參與第五條第二款或第三款之校外實習課程者，得依本校學生學分抵免要點相關規定以校外實習學分抵免該學期必修課程學分（含學生「實務專題」及「外語能力檢定」課程）。

18.大三精英出國班-1/3

- 本校語言中心開設之**免費英語加強班**為協助同學準備TOEFL/IELTS以茲達到姐妹校要求的語言成績之標準。學生須配合語言中心開課時間上課，**原則上學期間為夜間上課**。
- **學生必須於開學第一週參加校方舉辦之英語能力檢定**，未達到標準之學生，將予已輔導轉回原大一或大二英文班級。
- 鑒於教學之品質和學生學習的成效，**此課程為三學分(六小時)的強制課程**。**參與本課程並通過的學生可抵大一、大二英文課程學分**，缺曠課紀錄及成績計算方式皆與一般課程同。
- **學生必須在大二下學期期中前參加一次正式的托福測驗**(TOEFL iBT、TOEFL ITP或IELTS)，否則將無法通過大二英文培訓班之課程。

18.大三精英出國班-2/3

➤ 合作學校一覽表 - 日本(大學部-免學雜費交換留學)

(http://oia.stut.edu.tw/images/stories/oia/Link/link_4.jpg)

序號	國家	外國學校名稱	所在地	該校網頁	合作系所	免學雜費對象	本校語言標準	入學時間	國外各校英/日語標準(for海研/專班 only)	備註	雙學位
2	日本	Faculty of Engineering and Graduate School of Science and Technology Kumamoto University 熊本大學	Kumamoto 熊本	http://www.mech.kumamoto-u.ac.jp/	文學部/教育學部/法學部/理學部/醫學部/藥學部/ 工學部	碩士生(2名)	二級	四月/每年		宿舍約1萬多日幣'	
13	日本	Niigata University 新潟大學	Niigata 新潟縣	http://www.niigata-u.ac.jp/	工學院	大學部 碩士生(5名)	三級	四月/十月/每年		宿舍約六千日幣'	
14	日本	Tokushima University 德島大學	Tokushima 德島縣	http://www.tokushima-u.ac.jp/	自然科學研究科	大學部 碩士生(3名)	三級	四月/十月/每年		宿舍約六千多日幣'	有

18.大三精英出國班-3/3

➤ 合作學校一覽表 - 日本(大學部-免學雜費交換留學)

(<http://oia.stut.edu.tw/index.php/2010-04-29-03-13-17.html>)

序號	國家	外國學校名稱	所在地	該校網頁	合作系所	免學雜費對象	本校語言標準	入學時間	國外各校英/日語標準(for海研/專班 only)	備註	雙學位
2	日本	Faculty of Engineering and Graduate School of Science and Technology Kumamoto University 熊本大學	Kumamoto 熊本	http://www.mech.kumamoto-u.ac.jp/	文學部/教育學部/法學部/理學部/醫學部/藥學部/工學部	碩士生(2名)	二級	四月/每年		宿舍約1萬多日幣'	
13	日本	Niigata University 新潟大學	Niigata 新潟縣	http://www.niigata-u.ac.jp/	工學院	大學部 碩士生(5名)	三級	四月/十月/每年		宿舍約六千日幣'	
14	日本	Tokushima University 德島大學	Tokushima 德島縣	http://www.tokushima-u.ac.jp/	自然科學研究科	大學部 碩士生(3名)	三級	四月/十月/每年		宿舍約六千多日幣'	有

19.研究所獎學金

➤凡本校應屆大學部畢業生，參加本校碩士班甄試或考試入學錄取且就讀者，依其大學畢業成績，得申請總額一仟萬之獎學金

- (1)畢業成績為該班第1名者，頒發獎學金20萬元；
- (2)畢業成績為該班第2名者，頒發獎學金18萬元；
- (3)畢業成績為該班第3名者，頒發獎學金16萬元；
- (4)畢業成績為該班第4名者，頒發獎學金14萬元；
- (5)畢業成績為該班第5名者，頒發獎學金12萬元；
- (6)畢業成績為該班第6~10名者，頒發獎學金10~2萬。

20.碩士班海外研習組或雙碩士學程-1/5

- 凡海外研習組學生已達出國研習語文標準，免學雜費；另完成申請出國程序者，再發給新台幣5萬元獎學金。（不需提申請）
- 至英語系國家研習者，其紙筆測驗托福 (ITP)達510 分或網路測驗托福(iBT)達64 分以上；至日本研習者，其日文能力檢定達二級以上。
- 若未達前項出國語言標準，但已申請到國外大學之入學許可，且所申請之國外大學為本校姊妹校或排名在該國本校姊妹校前面之大學（學生須自提官方出版或具權威性之民間出版社之排名證明），仍准予赴海外研習，但不給與前項免繳本校學雜費之優惠。
- 另有雙碩士學位學程，如，日本國立德島大學（免日文門檻）。

20.碩士班海外研習組或雙碩士學程-2/5

- 開設英、日語暑期加強班，凡錄取本校各系所海外研習組（應用英語系碩士班與應用日語系碩士班除外）及海外研習碩士專班之研究生皆須報名參加，全部課程免費，一般組研究生則自由參加。
- 於學期中持續開辦「早稻田英語菁英班」，原則上1 星期6 小時課程，1 班僅5~6 人，採分級教學，提升學生英語能力；另外亦開辦「日語加強班」，原則上1 星期10 小時課程，採分級教學制度，以加強海外研習組學生之語文能力。

20.碩士班海外研習組或雙碩士學程-3/5

➤合作學校一覽表 - 日本(碩士班-海外研習組)

序號	國家	外國學校名稱	所在地	該校網頁	相關學科	本校語言標準	入學時間	國外各校英/日語標準	國外各校學雜費(日幣)	國外各校住宿費(日幣)	備註	雙學位
1	日本	Toyohashi University of Technology 豐橋技術科學大學	Aichi 愛知	http://www.tut.ac.jp/	工學研究科	三級以上	12月/每年		約80萬日幣/年		尚未有海研生前往	
3	日本	Chiba University 千葉大學	Chiba 千葉	http://www.chiba-u.ac.jp/	自然科學/理工學研究科	日語二級	十月/每年	二級相當/具備英語溝通能力	免學雜費(大學生與碩士生1名/年)	約6700日圓/月+入館費1.5萬日圓		
4	日本	Chiba University 千葉大學	Chiba 千葉	http://www.chiba-u.ac.jp/	自然科學/理工學研究科	三級以上	四月/每年		約43萬圓/年	自費	自費	
5	日本	Kumamoto University 熊本大學	Kumamoto 熊本	www.mech.kumamoto-u.ac.jp	工學部	三級以上(具二級資格者優先)	四月/每年		免學雜費(2名/年)	約五千日圓/月		
10	日本	University Kougakuin 工學院大學	Tokyo 東京	http://www.kogakuin.ac.jp/	工學研究科	三級以上	四月/每年		約30萬日圓/一年	約4.5萬日圓/月	該校補貼部分宿舍費用	
11	日本	Ritsumeikan University 立命館大學	Shiga&Kyoto 滋賀&京都	http://www.ritsumei.jp/index_j.html	理工學研究科	二級以上	四月/每年	二級相當/具備基本英語溝通能力者為佳	約30萬日圓/一年(5名/年)	約4.5萬日圓/月(第一個月簽約時需付16萬圓日幣)	該校協尋租屋處	非雙學位課程

20.碩士班海外研習組或雙碩士學程-4/5

➤合作學校一覽表 - 日本(碩士班-海外研習組)

序號	國家	外國學校名稱	所在地	該校網頁	相關學科	本校語言標準	入學時間	國外各校英/日語標準	國外各校學雜費(日幣)	國外各校住宿費(日幣)	備註	雙學位
12	日本	Ritusmeikan University 立命館大學	Shiga& Kyoto 滋賀 & 京都	http://www.ritsumei.jp/index_j.html	理工學研究科	TOEFLCBT197/530 or 日語二級	四月或九月每年	二級相當/具充分英語溝通能力	約140萬圓/年(5名/年)	約4.5萬日圓/月 (第一個月簽約時需付16萬圓日幣)	該校協尋租屋處(可再另行申請該校獎學金約50~70萬圓未定)	雙學位課程(工學或理學碩士)
15	日本	Okayama University of Science 岡山理科學大學	Okayama 岡山	http://www.okayama.ac.jp/	理工學研究科	三級以上	四月/每年				與研發處從95年開始有遊學團的交流，尚未有海研生前往，留學條件待確定	
17	日本	Nippon Institute of Technology 日本工業大學	Sitama 埼玉	http://www.nit.ac.jp/	工學研究科	二級以上	四月/每年		約30萬日圓/一年			
18	日本	Tokyo University of Technology 東京工科學大學	Tokyo 東京	http://www.tokyo.ac.jp/	工學研究科	三級以上	四月/每年		約24萬日圓/年			
19	日本	Tokyo City University 東京都市大學	Tokyo 東京	http://www.tokyo-musashi-tech.ac.jp/	工學研究科	三級以上	四月/每年		約30萬日圓/一年	該校每年提供免費宿舍3間		

20.碩士班海外研習組或雙碩士學程-5/5

➤合作學校一覽表 - 日本(碩士班-海外研習組)

序號	國家	外國學校名稱	所在地	該校網頁	相關學科	本校語言標準	入學時間	國外各校英/日語標準	國外各校學雜費(日幣)	國外各校住宿費(日幣)	備註	雙學位
21	日本	Osaka Institute of Technology 大阪工業大學	Osaka 大阪	http://www.oit.ac.jp/	工學研究科	二級以上	四月/每年	二級相當or接近	約36萬日圓/一年	該校補貼部分宿舍費用		
23	日本	Niigata University 新潟大學	Niigata 新潟縣	http://www.niigata-u.ac.jp/	工學院	三級以上	四月/十月/每年	三級	免學雜費 大學部/碩士生 (5名)	宿舍約六千日幣'		
24	日本	Tokushima University 德島大學	Tokushima 德島縣	http://www.tokushima-u.ac.jp/	自然科學研究科	三級以上	四月/十月/每年	三級	免學雜費 大學部/碩士生 (3名)	宿舍約六千多日幣'		

➤合作學校一覽表 - 美國及其它國家

21.五年一貫學碩士

➤凡本校應屆大學部畢業生，參加本校碩士班甄試或考試入學錄取且就讀者，依其大學畢業成績，得申請總額一仟萬之獎學金

(1)畢業成績為該班第1名者，頒發獎學金20萬元；

(2)畢業成績為該班第2名者，頒發獎學金18萬元；

(3)畢業成績為該班第3名者，頒發獎學金16萬元；

(4)畢業成績為該班第4名者，頒發獎學金14萬元；

(5)畢業成績為該班第5名者，頒發獎學金12萬元；

(6)畢業成績為該班第6~10名者，頒發獎學金10~2萬。

➤報名日期：大三下學期開學一個月內申請，上網下載報名表，填寫後向系辦助教申請。

22.本系各類碩士學制比較表

	五年一貫學碩士	一般碩士	碩士班海外研習組
入學獎學金	比照一般碩士	依學校公告	一般 + 出國獎學金
學雜費	55,270元	55,270元	通過語言門檻者免交
學分數	34(32)	34	34 + 語言課程+至少一學期海外課程
修讀時間	可一年畢業	二年	三年
可抵免學分	全部	1/2	1/2
學位	南台	南台	南台 + 簽約學校
入學方式	需先申請預研究生，再推甄或考試	推甄+考試	推甄+考試
優點	可節省一年時間及80萬元(一年註冊費約11萬+住宿交通費約11萬+提早一年工作年薪約50~70萬元)	比大學部畢業生之年薪增加約14萬至34萬及較快的升職機會	擁有國外學習經歷，增加至外商或薪資較優之大型工廠錄取機會



Q & A

