

材料工程研究所

100 學年度第一學期課程表

課程表						
中文名稱	課程代碼	學分數	課程類別	授課老師	上課時間	上課地點
X光放射學	D5501011	3	選修	陳永逸	2-678	綜合研究中心 301 室
材料分析專論與應用	D55010Q1	3	選修	梁元彰	3-91011	綜合研究中心 B01 室
低維奈米材料	D55010YH	3	選修	梁元彰	4-91011	綜合研究中心 B01 室
物理冶金學	D550110X	3	選修	蔡履文	5-678	綜合研究中心 301 室
水泥質材料	D5501345	3	選修	楊仲家	3-678	綜合研究中心 B01 室
材料機械性質	D5501695	3	選修	蔡履文	1-123	綜合研究中心 301 室
高等材料力學	D5501F64	3	選修	蘇錦江	5-8910	綜合研究中心 B01 室
高等熱力學	D5501F92	3	選修	陳永逸	4-234	綜合研究中心 301 室
結構力學專論	D5501M4K	3	選修	翁在龍	5-111213	綜合研究中心 B01 室
實驗力學	D5501P85	3	選修	楊仲家	1-678	綜合研究中心 B01 室
實用電子顯微鏡	D5501P8E	3	選修	黃榮潭	4-567	綜合研究中心 301 室
材料科學專論	D5501R22	3	選修	開物	2-123	綜合研究中心 301 室
材料工程	D5501T21	3	選修	蔡履文	1-4910	綜合研究中心 301 室

100 學年度第二學期課程表

課程表							
中文名稱	課程代碼	學分數	課程類別	授課老師	上課時間	上課地點	
材料之結構與特性	D55010NI	3	選修	黃榮潭	4-234	綜合研究中心 B01 室	
半導體單晶生長與製造 技術	D55010PH	3	選修	梁元彰	4-6710	綜合研究中心 B01 室	
半導體製程技術	D55010VH	3	選修	梁元彰	3-91011	綜合研究中心 B01 室	
機械合金	D55011AI	3	選修	李丕耀	4-101112	綜合研究中心 301 室	
水泥材料科學	D5501313	3	選修	楊仲家	3-678	綜合研究中心 B01 室	
材料破壞學	D5501697	3	選修	蔡履文	1-234	綜合研究中心 301 室	
材料力學專論	D550169L	3	選修	翁在龍	5-111213	綜合研究中心 B01 室	
相變態	D5501948	3	選修	開物	2-123	綜合研究中心 301 室	
粉末冶金	D5501E46	3	選修	李丕耀	2-789	綜合研究中心 301 室	
高解析電子顯微學	D5501F68	3	選修	黃榮潭	3-678	綜合研究中心 B01 室	
高溫腐蝕與失效分析	D5501G61	3	選修	開物	3-123	綜合研究中心 301 室	
陶瓷材料	D5501N6Y	3	選修	陳永逸	5-234	綜合研究中心 301 室	
奈米技術量測	D5501NM8	2	選修	陳介山	2-1112	綜合研究中心 B01 室	
複合材料力學	D5501S75	3	選修	楊仲家	1-678	綜合研究中心 B01 室	
薄膜技術	D5501W51	3	選修	陳永逸	4-234	綜合研究中 3B01 室	

材料工程研究所

102 學年度第二學期課程表

課程表						
中文名稱	課程代碼	學分數	課程類別	授課老師	上課時間	上課地點
材料之結構與特性	D55010N1	3	選修	黃榮潭	4-234	綜合研究中心 B01 室
半導體單晶生長與製造技術	D55010PH	3	選修	梁元彰	4-678	綜合研究中心 B01 室
半導體製程技術	D55010VH	3	選修	梁元彰	3-91011	綜合研究中心 B01 室
腐蝕工程	D55010WC	3	選修	邱善得	3-111213	綜合研究中心 301 室
水泥材料科學	D5501313	3	選修	楊仲家	3-678	綜合研究中心 B01 室
材料破壞學	D5501697	3	選修	蔡履文	1-234	綜合研究中心 301 室
材料力學專論	D550169L	3	選修	翁在龍	5-111213	綜合研究中心 B01 室
非晶質材料	D5501873	3	選修	李丕耀	2-789	綜合研究中心 301 室
非平衡製程	D55018AA	3	選修	李丕耀	5-101112	綜合研究中心 301 室
高解析電子顯微學	D5501F68	3	選修	黃榮潭	3-378	綜合研究中心 B01 室
相變態	D5501948	3	選修	開物	2-123	綜合研究中心 301 室
陶瓷材料	D5501N6Y	3	選修	陳永逸	5-234	綜合研究中心 301 室
奈米技術量測	D5501NM8	2	選修	陳介山	2-1112	綜合研究中心 B01 室
複合材料力學	D5501S75	3	選修	楊仲家	1-678	綜合研究中心 B01 室

## 國立臺灣海洋大學工學院材料工程研究所課程委員會設置辦法

97.03.31所務會議通過

97.4.24工學院課程委員會議通過

97.05.08校課程委員會議通過

99.01.22所務會議修正通過(修第七條)

99.4.22工學院課程委員會議通過

99年5月13日校級課程委員會議通過

- 第一條 本所為提昇課程之品質與教學效果，特依據大學法施行細則第二十三條暨國立臺灣海洋大學課程委員會組織規程與學院課程委員會設置辦法之規定，設置課程委員會(以下簡稱本委員會)設置辦法(以下簡稱本辦法)。
- 第二條 本委員會設主任委員一人，由所長兼任之；委員五人，其中本所教師代表二人，由本所教師互推選助理教授以上教師擔任之；諮詢委員代表二人，包含業界諮詢代表一人，由所長聘任之；學生諮詢代表一人，由本所博士生互推選擔任之。委員(含諮詢委員)連選得連任，任期為一年，任期屆滿前兩個月由所長召集本所教師選舉下任委員。
- 第三條 本委員會之任務有下列各項：
- 一、課程規劃、研議與審議。
  - 二、教學與課程之檢討與修正。
  - 三、其他相關事項之決議與執行。
- 第四條 本委員會會議，由主任委員召集之。每學期得視需要召開課程規劃或檢討會議至少一次，並視需要不定期召開臨時會議。
- 第五條 本委員會執行第三條規定之結果，需提報所務會議，經所務會議通過後，報請院、校級課程委員會審議。
- 第六條 本會開會時，得視實際需要邀請相關人員列席。
- 第七條 本辦法經所務會議通過，送院、校課程委員會議核備後發布施行。

103 學年第一學期國立台灣海洋大學工學院  
材料工程研究所課程委員會會議委員代表名單

主任委員：梁元彰所長

委員：楊仲家教授、陳永逸副教授

業界諮詢代表：魯萬鈞經理(敦南科技公司)

學生代表：蔡嘉榮同學(博士班五年級)

行政專員 陳柏薰



校系分則輸入

# 國立臺灣海洋大學 光電與材料科技學士學位學程

最後更新日期: 2014-10-03 08:53:46

校系分則輸入完成，校系分則資料已成功存入資料庫！！

## 壹、學系(組)簡稱

學系(組)名稱	學系(組)簡稱
光電與材料科技學士學位學程	光電材料系

## 貳、學系資料

國立臺灣海洋大學 光電與材料科技學士學位學程		學測、英聽檢定		分發比序項目
		科目	標準	
校系代碼	02116	國文	-	1. 在校學業成績全校排名百分比 2. 學測總級分 3. 學測數學級分 4. 學測英文級分 5. 學測自然級分
學群類別	第二類學群	英文	均標	
招生名額	5	數學	前標	
可填志願數	12	社會	-	
外加名額	1	自然	均標	
可填志願數	11	總級分	均標	
備註	1. 有視覺障礙、辨色力異常、肢體障礙或精神障礙者，宜慎重考慮。 2. 本系主要因應目前產業發展，對於光電及材料人才之日增需求，培育光電與材料基礎科技人才。 3. 本系學生可直接報考本校光電科學研究所、材料工程研究所的碩士班，最快可於五年內取得學士及碩士學位。 4. 本系畢業系友未來可於民營科技公司從事半導體、太陽光電、生物光電、顯示器、通訊、光電自動化控制、奈米技術等相關產業，亦可朝教育、學術研究單位及政府機構發展。 5. 本系網址: <a href="http://www.ios.ntou.edu.tw/">http://www.ios.ntou.edu.tw/</a> 聯絡電話: (02)2462-2192轉6701。			

回校系分則資料輸入選擇畫面

列印此頁

回選擇功能畫面

系統登出

光電與材料科技學士學位學程  
所長 蔡宗儒

光電與材料科技學士學位學程  
所長 吳永光

國立臺灣海洋大學103學年度第2學期教師授課時間表

列印日期：

附件四

聘任單位：河海工程學系博士班 授課教師：黃然 教授(專任)

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
第0節 06:20-08:10							
第1節 08:20-09:10							
第2節 09:20-10:10							
第3節 10:20-11:10							
第4節 11:15-12:05							
第5節 12:10-13:00							
第6節 13:10-14:00			混凝土材料及應 D5201187 河工博1A HR2307		混凝土破壞力學 D5201183 河工博1A HR2307		
第7節 14:10-15:00			混凝土材料及應 D5201187 河工博1A HR2307		混凝土破壞力學 D5201183 河工博1A HR2307		
第8節 15:10-16:00			混凝土材料及應 D5201187 河工博1A HR2307		混凝土破壞力學 D5201183 河工博1A HR2307	營建材料特性與 T4501U7M 河工系(碩專)1A HR2307	
第9節 16:05-16:55						營建材料特性與 T4501U7M 河工系(碩專)1A HR2307	
第10節 17:30-18:20						營建材料特性與 T4501U7M 河工系(碩專)1A HR2307	
第11節 18:30-19:20							
第12節 19:25-20:15							
第13節 20:20-21:10							
第14節 21:15-22:05							

一、上課教室代碼前三碼對照表：二、敬請授課老師按時依表定之時間，前往指定之教室授課。

人文大學	BOH	電算中心三樓	CC3	電算中心四樓	CC4	工學院大樓	CE-	工學院視聽室	CSE	環資系館	OCE
電機一館	EE1	電機二館	EE2	漁學館	FSH	綜合一館	GH1	綜合二館	GH2	綜合三館	GH3
綜合研究中心	GRC	河工一館	HR1	河工二館	HR2	資科系館	INS	圖書館	LIB	育樂館	STA
海事大樓	MAF	機械A館	MEA	機械B館	MEB	食科工程館	MPE	食科科學館	MFS	沛華大樓	IVY
商船大樓	NAV	系工系館	NVA	海空大樓	SAH	航館大樓	STM	技術大樓	TEC	生命科學院館	CLS

若有誤植請洽註冊課務組/進修推廣組

國立臺灣海洋大學103學年度第2學期教師授課時間表

列印日期：104/01/06

聘任單位：河海工程學系碩士班 授課教師：張建智 教授(專任)

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
第0節 06:20-08:10							
第1節 08:20-09:10							
第2節 09:20-10:10							
第3節 10:20-11:10					靜力學 B5201U27 河工系1A HR2404		
第4節 11:15-12:05					靜力學 B5201U27 河工系1A HR2404		
第5節 12:10-13:00					靜力學 B5201U27 河工系1A HR2404		
第6節 13:10-14:00				結構工程專題討 M5201M4G 河工碩1A HR1104			
第7節 14:10-15:00				結構工程專題討 M5201M4G 河工碩1A HR1104			
第8節 15:10-16:00					混凝土材料創新 T45010PD 河工系(碩專)1A HR2307		
第9節 16:05-16:55			靜力學 B5201U27 河工系1B HR2404		混凝土材料創新 T45010PD 河工系(碩專)1A HR2307		
第10節 17:30-18:20			靜力學 B5201U27 河工系1B HR2404		混凝土材料創新 T45010PD 河工系(碩專)1A HR2307		
第11節 18:30-19:20			靜力學 B5201U27 河工系1B HR2404				
第12節 19:25-20:15							
第13節 20:20-21:10							
第14節 21:15-22:05							

一、上課教室代碼前三碼對照表；二、敬請授課老師按時依表定之時間，前往指定之教室授課。

人文大學	BOH	電算中心三樓	CC3	電算中心四樓	CC4	工學院大樓	CE-	工學院視聽室	CSE	環資系館	OCE
電機一館	EE1	電機二館	EE2	漁學館	FSH	綜合一館	GH1	綜合二館	GH2	綜合三館	GH3
綜合研究中心	GRC	河工一館	HR1	河工二館	HR2	資料系館	INS	圖書館	LTB	育樂館	STA
海事大樓	MAF	機械A館	MEA	機械B館	MEB	食科工程館	MFE	食科科學館	MFS	沛華大樓	IVY
商船大樓	NAV	系工系館	NVA	海空大樓	SAH	航館大樓	STM	技術大樓	TEC	生命科學院館	CLS

若有誤植請洽註冊課務組/進修推廣組

國立臺灣海洋大學103學年度第1學期教師授課時間表

列印日期：104/01/06

聘任單位：河海工程學系碩士班 授課教師：張建智 教授(專任)

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
第0節 06:20-08:10							
第1節 08:20-09:10							
第2節 09:20-10:10					鋼筋混凝土腐蝕 M5201U1A 河工碩1A HR2307		
第3節 10:20-11:10					鋼筋混凝土腐蝕 M5201U1A 河工碩1A HR2307		
第4節 11:15-12:05					鋼筋混凝土腐蝕 M5201U1A 河工碩1A HR2307		
第5節 12:10-13:00							
第6節 13:10-14:00	工程材料實習 B5202073 河工系2A HR2107		工程材料實習 B5202073 河工系2B HR2107	結構工程專題討 M5201M59 河工碩1A HR1104			
第7節 14:10-15:00	工程材料實習 B5202073 河工系2A HR2107		工程材料實習 B5202073 河工系2B HR2107	結構工程專題討 M5201M59 河工碩1A HR1104			
第8節 15:10-16:00	工程材料實習 B5202073 河工系2A HR2107		工程材料實習 B5202073 河工系2B HR2107		腐蝕與防制 T4501R32 河工系(碩專)1A HR2307		
第9節 16:05-16:55					腐蝕與防制 T4501R32 河工系(碩專)1A HR2307		
第10節 17:30-18:20					腐蝕與防制 T4501R32 河工系(碩專)1A HR2307		
第11節 18:30-19:20							
第12節 19:25-20:15							
第13節 20:20-21:10							
第14節 21:15-22:05							

一、上課教室代碼前三碼對照表；二、敬請授課老師按時依表定之時間，前往指定之教室授課。

人文大學	BOH	電算中心三樓	CC3	電算中心四樓	CC4	工學院大樓	CE-	工學院視聽室	CSE	環資系館	OCE
電機一館	EE1	電機二館	EE2	漁學館	FSH	綜合一館	GH1	綜合二館	GH2	綜合三館	GH3
綜合研究中心	GRC	河工一館	HR1	河工二館	HR2	資料系館	INS	圖書館	LIB	育樂館	STA
海事大樓	MAF	機械A館	MEA	機械B館	MEB	食科工程館	MFE	食科科學館	MFS	沛華大樓	IVY
商船大樓	NAV	系工系館	NVA	海空大樓	SAH	航館大樓	STM	技術大樓	TEC	生命科學院館	CLS

若有誤植請洽註冊課務組/進修推廣組

國立臺灣海洋大學103學年度第2學期教師授課時間表

列印日期：104/01/06

聘任單位：河海工程學系碩士班 授課教師：曹登皓 教授(專任)

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
第0節 06:20-08:10							
第1節 08:20-09:10							
第2節 09:20-10:10							
第3節 10:20-11:10							
第4節 11:15-12:05							
第5節 12:10-13:00							
第6節 13:10-14:00	綠建築概論 B5204E58 河工系4A HR1206				漫散振動學 M5201Q09 河工碩1A HR1206		
第7節 14:10-15:00	綠建築概論 B5204E58 河工系4A HR1206		綠建築概論 B5204E58 河工系4A HR1206		漫散振動學 M5201Q09 河工碩1A HR1206		
第8節 15:10-16:00						水域生態工程 T4501250 河工系(碩專)1A HR1301	
第9節 16:05-16:55			漫散振動學 M5201Q09 河工碩1A HR1206			水域生態工程 T4501250 河工系(碩專)1A HR1301	
第10節 17:30-18:20						水域生態工程 T4501250 河工系(碩專)1A HR1301	
第11節 18:30-19:20							
第12節 19:25-20:15							
第13節 20:20-21:10							
第14節 21:15-22:05							

一、上課教室代碼前三碼對照表；二、敬請授課老師按時依表定之時間，前往指定之教室授課。

人文大學	BOH	電算中心三樓	CC3	電算中心四樓	CC4	工學院大樓	CE-	工學院視聽室	CSE	環資系館	OCE
電機一館	EE1	電機二館	EE2	漁學館	FSH	綜合一館	GH1	綜合二館	GH2	綜合三館	GH3
綜合研究中心	GRC	河工一館	HR1	河工二館	HR2	資科系館	INS	圖書館	LIB	育樂館	STA
海事大樓	MAF	機械A館	MEA	機械B館	MEB	食科工程館	MFE	食科科學館	MFS	沛華大樓	IVY
商船大樓	NAV	系工系館	NVA	海空大樓	SAH	航館大樓	STM	技術大樓	TEC	生命科學院館	CLS

若有誤植請洽註冊課務組/進修推廣組

聘任單位：河海工程學系碩士班 授課教師：葉為忠 教授(專任)

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
第0節 06:20-08:10							
第1節 08:20-09:10							
第2節 09:20-10:10			混凝土結構維修 M520118R 河工碩1A HR2107				
第3節 10:20-11:10			混凝土結構維修 M520118R 河工碩1A HR2107				
第4節 11:15-12:05			混凝土結構維修 M520118R 河工碩1A HR2107				
第5節 12:10-13:00							
第6節 13:10-14:00		靜力學 B5201U27 河工系1B HR2404					
第7節 14:10-15:00		靜力學 B5201U27 河工系1B HR2404					
第8節 15:10-16:00		靜力學 B5201U27 河工系1B HR2404					
第9節 16:05-16:55							
第10節 17:30-18:20							
第11節 18:30-19:20							
第12節 19:25-20:15							
第13節 20:20-21:10							
第14節 21:15-22:05							

一、上課教室代碼前三碼對照表：二、敬請授課老師按時依表定之時間，前往指定之教室授課。

人文大學	BOH	電算中心三樓	CC3	電算中心四樓	CC4	工學院大樓	CE-	工學院視聽室	CSE	環資系館	OCE
電機一館	EE1	電機二館	EE2	漁學館	FSH	綜合一館	GH1	綜合二館	GH2	綜合三館	GH3
綜合研究中心	GRC	河工一館	HR1	河工二館	HR2	資科系館	INS	圖書館	LIB	育樂館	STA
海軍大樓	MAF	機械A館	MEA	機械B館	MEB	食科工程館	MPE	食科科學館	MFS	沛華大樓	IVY
商船大樓	NAV	系工系館	NVA	海空大樓	SAH	航館大樓	STM	技術大樓	TEC	生命科學院館	CLS

若有誤植請洽註冊課務組/進修推廣組



聘任單位：材料工程研究所 授課教師：蔡履文 教授(專任)

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
第0節 06:20-08:10							
第1節 08:20-09:10	材料機械性質 D5501695 材料博1A 301-A						
第2節 09:20-10:10	材料機械性質 D5501695 材料博1A 301-A		工程材料與應用 B510306E 造船系3A NVA204				
第3節 10:20-11:10	材料機械性質 D5501695 材料博1A 301-A						
第4節 11:15-12:05							
第5節 12:10-13:00							
第6節 13:10-14:00	工程材料與應用 B510306E 造船系3A NVA204						
第7節 14:10-15:00	工程材料與應用 B510306E 造船系3A NVA204						
第8節 15:10-16:00							
第9節 16:05-16:55							
第10節 17:30-18:20							
第11節 18:30-19:20							
第12節 19:25-20:15							
第13節 20:20-21:10							
第14節 21:15-22:05							

一、上課教室代碼前三碼對照表：二、敬請授課老師按時依表定之時間，前往指定之教室授課。

人文大學	BOH	電算中心三樓	CC3	電算中心四樓	CC4	工學院大樓	CE-	工學院視聽室	CSE	環資系館	OCE
電機一館	EE1	電機二館	EE2	漁學館	FSH	綜合一館	GH1	綜合二館	GH2	綜合三館	GH3
綜合研究中心	GRC	河工一館	HR1	河工二館	HR2	資料系館	INS	圖書館	LIB	育樂館	STA
海事大樓	MAF	機械A館	MEA	機械B館	MEB	食料工程館	MFE	食料科學館	MFS	沛華大樓	IVY
商船大樓	NAV	系工系館	NVA	海空大樓	SAH	航經大樓	STM	技術大樓	TEC	生命科學院館	CLS

若有誤植請洽註冊課務組/進修推廣組

# 學生研究指導與學習輔導

Welcome to  
National Taiwan Ocean University  
Institute of Materials Engineering

材料工程研究所——102學年度導師紀錄一覽表

導師姓名	職稱	導師時間 (每周2小時)	博士班研究生 姓名	碩士班二年及研究生 姓名	碩士班一年級研究生 姓名
蔡履文	教授	每週五 (12:00~14:00)		蔡季蓓、王楚鈞 陳俊廷、蕭鼎學	許家豪
李丕耀	教授	每週三 (12:00~14:00)		徐國洋、葉文捷、陳子謙	張鈺雪、蔡佳展、黃皓翊
楊仲家	教授	每週三 (16:00~18:00)	林谷陶、簡志榮	鄭佳偉、翁亨詮、王柏鈞	王郁賀、林思明、鄧森仁 郭于銘、玉井靖原
開物	教授	每週五 (13:00~15:00)	陳偉昇、陳奕翰	陳依婷、周鈺峰、宋建群	朱光柏、鄭福本

Welcome to  
National Taiwan Ocean University  
Institute of Materials Engineering

# 學習資源與學生輔導

材料工程研究所-----102學年度導師紀錄一覽表

導師姓名	職稱	導師時間 (每週2小時)	博士班研究生 姓名	碩士班二年級研究生 姓名	碩士班一年級研究生 姓名
梁元彰	教授	每週五 (13:00~15:00)		廖文楷、夏浩元	劉上綸、林姿吟、程郁茹
陳永逸	副教授	每週四 (16:00~18:00)		王鏘惠、林國正、吳銘凱	鄭玉如、黃鈺荏、呂佐紳
黃榮潭	助理教授	每週一 (16:00~18:00)		彭裕詮、李岳唐	李仲倫、李銘哲

## 國立海洋大學工學院材料工程研究所博士班研究生修業規則

中華民國99年1月22日所務會議通過

中華民國99年4月22日工學院課程委員會議通過

中華民國99年5月13日98學年度第2學期第2次校課程委員會議通過

中華民國99年6月10日98學年度第2學期第2次教務會議修正通過

中華民國102年5月17日101學年度第2學期第1次校課程委員會議修正通過 修正第14條

中華民國102年6月6日101學年度第2學期第2次教務會議修正通過

## 第一章 入學

第一條 本規則依據本校學則及相關規定訂定之。

第二條 凡參加本校研究所博士班入學考試經錄取或本所碩士申請逕修博士學位經核定者，得進入本所攻讀工學博士學位。

第三條 博士班報考資格、考試項目與入學考試錄取名額，經所務會議、本校招生委員會議通過，送教育部核備後，公告於招生簡章。

## 第二章 修讀課程

第四條 博士班研究生修業年限為2年，得延長5年，合計7年。逕行修讀博士學位研究生修業年限至少3年，得延長4年，合計7年，逾修業年限者，應令退學。博士班分為金屬材料組、營建材料組兩個組別之研究領域。博士班研究生依入學考試選考組別，決定該生研究領域，並據以修讀其專屬課程。

前項兩個組別之研究領域，非有重大事由，並研提變更研究領域研究計畫書經所務會議核可，否則不得變更。其經核可變更者，並應補修足新研究領域專數課程之學分數。

第五條 博士班研究生至本所以外(含本校其他系所及外校)選修課程前需經指導教授及所長簽名同意(申請表請洽所辦公室)，其選修課程成績必需70分(含)以上。修讀本所課程不得少於六學分(修讀其他學分之課程需以開設於博士班之課程為原則)，並列入學期及畢業成績之平均。

第六條 博士班研究生須修讀工學院所開授的科技英語讀寫(3學分)與科技英語聽講(3學分)課程各一門，修業成果分及格或不及格，修課未通過者，必須重修一次，本項課程不列計為畢業學分；英文檢定達以下標準者，得免修本英文課程：

1.全民英檢中高級檢定通過。

2.托福考試(TOEFL)成績達530分(舊制)、200分(CBT)或74分(IBT)以上。

3.多益考試(TOEIC)成績達750分以上。

第七條 博士生應修習之學分數，除博士論文外，應修畢該組博士一年級與博士二年級之專題討論及相關專業課程共至少18學分。使得提出學位考試申請。

第八條 博士生資格考試與論文考試依本所博士班資格考試及論文考試辦法辦理。

第九條 博士生通過資格考試並修畢規定之專業課程及學分數，稱為博士候選人。

### 第三章 論文指導

第十條 博士班研究生得於第一學期結束前選定論文指導教授。如有特殊情形，未能如期選定，得具理由申請延期，至遲博士班研究生應於第二學年結束前提出，逾期則不得提出。

博士班研究生選定論文指導教授即可至所辦公室領取教授指導同意書乙式1份，與指導教授協商申請論文題目，填寫完畢並經指導教授同意、所長備查後送繳回所辦公室彙辦。

第十一條 博士論文指導教授，應具有下列資格之一：

1. 副教授以上，擔任該博士論文有關學科之教學者，如為助理教授須覓本所之專任副教授以上共同指導。
2. 曾任中央研究院副研究員以上，對該博士論文之學科有專門研究者。

第十二條 博士班研究生商請論文指導教授，應僅限於本所之專任教授，但有特殊情形，如老師出國、及學生興趣專長不符合等主觀條件限制下，得專案提報所務會議討論（核可）。前項延請非本所專任教授指導者，應另延請本所專任教授或副教授共同指導。

第十三條 博士班研究生關於論文一切事宜，應受指導教授之指導。指導教授之變更，應經原任及新任指導教授同意並經所長核可後，送交所辦公室核辦。

### 第四章 學位考試

第十四條 博士候選人提出畢業論文口試前，須發表或已接受在經由指導教授同意之SCI刊物，或由指導教授選擇之專業領域影響因子(impact factor)排序前50%之SCIE期刊（以投稿時當年度接受或已收錄之日期）論文至少二篇，其中指導教授為共同作者，學生須為第一作者(指導教授不列計排名)。完成博士論文初稿，即可由指導教授推薦，申請博士論文審查及博士學位考試。

第十五條 學位考試申請應依本校行事曆規定時間提出，並上網至本校（新教學務系統）繕造

論文考試申請書乙式2份及學位考試論文考試委員名冊乙式1份，填寫完畢後印出並經指導教授同意送繳所辦公室彙辦。

博士學位考試委員會由校內外教授、副教授5至9人組成之，其中校外委員應至少三分之一以上。全體委員由指導教授選定，提報所務會議討論後，並經院、校博審會議通過後核發聘任函。

第十六條 博士學位考試，以口試行之。

博士學位考試，應以本校行事曆規定日期內舉行，因故無法如期舉

行，至遲應於該學期結束前舉行。否則應於學期結束前，提出撤銷學位考試之申請，若未撤銷，視同一次考試不及格。

第十七條 博士班研究生申請學位考試時應繳交論文初稿給指導教授、論文考試委員及所辦公室各1本，其格式悉依本所博碩士論文格式規範辦理。

#### 第六章 離校手續

第十八條 學位考試通過，並依論文考試委員要求將論文修正後，經指導教授（或論文考試委員）認可後，將完整之論文一本送繳至所辦公室；二本送繳教務處註冊課務組；二本送繳圖書暨諮詢處。

論文格式悉依本所博碩士論文格式規範辦理。

第十九條 須將完整論文上傳至本校圖書暨資訊處線上完成登錄建檔，並經所辦檢核符實並繳交國家圖書館博碩士論文電子檔案上網授權書至所辦公室，始可辦理離校手續。

第二十條 至所辦公室領取離校程序單，依程序單上順序至各相關單位辦理離校手續。

#### 第六章 附則

第二十一條 本規則因本校博士班相關章則或博士學位考試細則之定訂、變更及本所學術發展之需要，經所務會議決議後，得變更之。

第二十二條 本規則之修（增）定，如有增加現有規定以外之限制及要求者，不溯既往。

第二十三條 本規則經所務會議通過並報院、校課程委員會及教務會議備查後發佈施行。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
編	學院名稱	系所名稱	學級	姓名	性別	出國起迄日期	對方國家(地區)	演講會議名稱	出國天數	經費來源	補助經費(元)
116	工學院	材料所	碩1	呂仕坤	男	103/07/14~103/07/19	中國	第七屆國際表面處理與技術發展會議	6	海大	10,000
89	工學院	材料所	碩1	鄭玉如	女	103/04/28~103/05/03	美國	2014 國際冶金製程與薄膜技術	5	海大	10,000
1	工學院	材料所	碩2	陳泰丞	男	102/08/10~102/08/18	中國	2012 國際應用機械、材料及製造研討會	9	海大	10,000
60	工學院	材料所	碩2	廖文楷	男	103/03/02~103/03/06	日本	第六屆國際材料科學及應用材料研討會	5	海大	10,000
61	工學院	材料所	碩2	夏浩元	男	103/03/02~103/03/06	日本	第六屆國際材料科學及應用材料研討會	5	海大	10,000
87	工學院	材料所	碩2	王藝惠	女	103/04/28~103/05/03	美國聖地牙哥	國際冶金製程與薄膜技術研討會	6	海大/科技部	52,000
91	工學院	材料所	碩2	葉文捷	男	103/05/07~103/05/09	日本	第三屆國際自然科學與工程會議	3	海大	10,000
117	工學院	材料所	碩2	林國正	男	103/07/15~103/07/18	中國重慶	第七屆國際表面處理與技術發展會議	4	海大/科技部	35,775