

## 國立臺灣海洋大學 98 學年度第 1 學期校級課程委員會會議記錄

時間：98 年 12 月 3 日（星期四）下午 2 時

地點：行政大樓四樓會議室

主席：李教務長國誥

紀錄：註冊課務組周怡良

當然委員：教務長、各學院院長、各系所主任、體育室主任、通識教育中心主任、外語教學研究中心主任、註冊課務組組長、進修推廣組組長、教學中心主任

推選委員：（校內外學者專家、產業界或畢業校友代表及學生代表）

校內外學者專家、產業界或  
畢業校友代表

：郭委員炳秀、李委員明元、黃委員志雄

：黃委員鈴雅（航管系）

：蔡委員季霖（生科系）

：王委員亮鈞（應地所）

學 生 代 表

：張委員友齊（河工系）

：林委員震宇（光電所）

：安委員城秀（海文所）

列席人員：微積分課程規劃小組鄭錫齊召集人、生物課程規劃小組陳義雄召集人、化學課程規劃小組熊同銘召集人、普通物理課程規劃小組林泰源召集人

### 壹、主席報告：

鑒於各系（所）課程規劃良窳，將影響學生學習效能，爰課程檢討機制甚為重要，各級課程委員會應彰顯其功能，以加速課程革新與活絡，提升學生就業競爭力。

### 貳、業務報告：

一、98 年 5 月 7 日 97 學年度第 2 學期校級課程委員會會議通過系（所）課程檢討機制，以三年為一期，定期檢討各系（所）課程規劃，以加速課程革新與活絡，提昇學生就業競爭力。98 學年度將檢討 95 至 97 學年度課程，業務單位業於 98 年 10 月 28 日以海教註內字第 1649 號通知通知各系所，請於本（981）學期完成課程規劃檢討報告，並依序研提各級課程委員會審議。校級審議會議擬於 98 學年度第 2 學期召開。

二、

（一）為提昇競爭力，促進教師教學、研究與服務水準，擬逐年合理調降教師授課時數，具體改善方案建議如下：

1、選課人數未達最低授課人數標準之課程，建議不予開課。

2、偏離系、所發展目標之課程，檢討後建議予以停開。

3、建議整合碩士班、博士班「專題研究」、「專題討論」課程，學士班「專題」課程為同一課程，以合開方式代替分別開課，以收整合教學資源之效。

4、鼓勵各系（所）同質性課程，跨系（所）整合為同一課程，並由跨系（所）教師共同講授。

5、調整課程結構及畢業學分數：請各系（所）依據設立宗旨與目標，調整課程結構及畢業學分數。學士班畢業學分數建議調整至 128 學分，專業必修科目學分比重以 70% 為上限（即扣除共同教育課程 28 學分後，佔畢業總學分數比重以 70% 為上限）；碩士班畢業學分數（不含畢業論文 6 學分）建議調整至 24 學分；博士班畢業學分數（不含畢業論文 12 學分）建議調整至 18 學分。

（二）95 至 97 學年度各類教師每週平均授課時數之比較值，詳如下表：

學年度	專任教授 (時/週)	專任副教授 (時/週)	專任助理教授 (時/週)	專任講師 (時/週)
95 學年度	9.65	11.3	10.7	12.95
96 學年度	9.25	10.9	10.85	12.9
97 學年度	7.23	8.69	9.25	11.82

三、惠請各學院協助設立國際學分學程，以推動本校國際化，提升學生國際競爭力，培育學生跨領域專業能力乙案，目前已設立海運暨管理學院「海運國際學分學程」。本（98）學期電機資訊學院擬增設「電資國際學分學程」，並研提本次校課程委員會會議審議。

四、98 學年度專案申請教育部補助辦理跨領域學分學程乙案，本校共研提 2 件申請案，共 1 案獲審核通過。教育部 98 年 11 月 9 日台高（一）字第 0980190731A 號函核定由電機資訊學院所提「太陽光電暨海洋能源學分學程」計畫獲審核通過，並核定部分補助新臺幣 35 萬元整。

五、98 年 5 月 15 日教育部台高（二）字第 0980078229 號函示（節錄）：建立嚴謹之學位論文審查機制，提醒學生應遵守學位授予法等相關規定。業務單位業於 98 年 7 月 17 日以海教註內字第 1550 號通知通知各學院系（所），惠請依本校相關行政規則（本校學則、本校博碩士班章程、本校論文指導教授與研究生互動準則、本校博士學位候選人資格考核實施要點、本校博士暨碩士學位考試細則）訂定所屬研究生修業規則，以嚴格執行研究生學位論文審查機制，並使研究生清楚知悉修業期間應遵守之相關規範。修業規則宜規範：入學、修讀課程、論文指導、學位考試、離校手續、附則等，條文修正或訂定案應提系（所）務會議、院、校課程委員會會議、教務會議審議通過後發布施行，始合於法制作業程序。

### 叁、提案討論：

提案一

提案單位：海運暨管理學院

案由：修正本學院「商船學系碩士班 99 學年度課程表」，請審議。

說明：一、本案業經 98 年 6 月 24 日商船學系碩士班委員會議暨 98 年 11 月 9 日院課程委員會會議修正通過。

二、修正草案課程表暨現行課程表詳【附件 1】（P.6-7）。

決議：一、系訂專業選修修正為系訂專業必選修，選修總學分數修正為 21 學分，畢業最低學分數修正為 31 學分。

二、餘照案通過。修正後課程表詳【附件 1~1】（P.8）。

#### 提案二

提案單位：海運暨管理學院

案由：修正本學院「商船學系碩士在職專班 99 學年度課程表」，請審議。

說明：一、本案業經 98 年 6 月 24 日商船學系碩士班委員會議暨 98 年 11 月 9 日院課程委員會會議修正通過。

二、修正草案課程表暨現行課程表詳【附件 2】（P.9-10）。

決議：一、系訂專業選修修正為系訂專業必選修。

二、餘照案通過。修正後課程表詳【附件 2~1】（P.11）。

#### 提案三

提案單位：海洋科學與資源學院

案由：修正本學院「地球科學學程課程表」，請審議。

說明：一、本案業經 98 年 7 月 8 日應用地球科學研究所課程委員會會議暨 98 年 11 月 17 日地球科學學程委員會會議修正通過。

二、修正草案課程表詳【附件 3】（P.12-13）。

決議：一、氣象學授課老師修正為呂學榮老師。

二、餘照案通過。修正後課程表詳【附件 3~1】（P.14-15）。

#### 提案四

提案單位：電機資訊學院

案由：擬請同意設立「電資國際學分學程」，請審議。

說明：一、本案業經 98 年 5 月 19 日院課程委員會會議審議通過。該委員會會議決議：同意設立電資國際學分學程，課程暫定如課程架構所示，若有足夠外籍學生入學再啟動英文教學之電資國際學分學程機制。

二、申設計畫書草案、學程實施辦法草案、學程委員會設置要點草案詳【附件 4】（P.16-20）。

決議：一、申設計畫書照案通過。申設計畫書詳【附件 4~1】（P.21-23）。

二、學程實施辦法、學程委員會設置要點修正通過。修正後條文一學程實施辦法一詳【附件 4~2】（P.24）；學程委員會設置要點一詳【附件 4~3】（P.25）。

三、該國際學分學程開課人數不受應達下限人數規制。

#### 提案五

提案單位：海洋科學與資源學院

案由：訂定本學院「海洋事務與資源管理研究所碩士班研究生修業規則」（草案），請審議。

說明：一、本案業經 98 年 8 月 20 日海洋事務與資源管理研究所所務會議、98 年 10 月 1 日海洋事務與資源管理研究所課程委員會會議暨 98 年 11 月 12 日院課程委員會會議審

議通過。

二、條文草案詳【附件 5】（P.26）。

決議：修正通過。修正後條文詳【附件 5~1】（P.27）。

提案六

提案單位：海洋科學與資源學院

案由：訂定本學院「海洋事務與資源管理研究所課程委員會設置辦法」（草案），請審議。

說明：一、本案業經 97 年 12 月 2 日海洋事務與資源管理研究所所務會議暨 98 年 11 月 12 日院課程委員會議審議通過。

二、條文草案詳【附件 6】（P.28）。

決議：修正通過。修正後條文詳【附件 6~1】（P.29）。

提案七

提案單位：海洋科學與資源學院

案由：訂定本學院「環境生物與漁業科學學系課程委員會設置辦法」（草案），請審議。

說明：一、本案業經 98 年 9 月 10 日環境生物與漁業科學學系系務會議暨 98 年 11 月 12 日院課程委員會議審議通過。

二、條文草案詳【附件 7】（P.30）。

決議：修正通過。修正後條文詳【附件 7~1】（P.31）。

提案八

提案單位：電機資訊學院

案由：修正本學院「通訊與導航工程學系課程委員會設置辦法」，請審議。

說明：一、本案業經 98 年 11 月 5 日通訊與導航工程學系系務會議暨 98 年 11 月 23 日院課程委員會議修正通過。

二、修正草案條文對照表暨現行條文詳【附件 8】（P.32-33）。

決議：修正通過。修正後條文詳【附件 8~1】（P.34）。

提案九

提案單位：電機資訊學院

案由：修正本學院「軟體工程學程實施辦法」，請審議。

說明：一、本案業經 98 年 11 月 13 日軟體工程學程委員會議暨 98 年 11 月 23 日院課程委員會議修正通過。

二、修正草案條文對照表暨現行條文詳【附件 9】（P.35-36）。

決議：修正通過。修正後條文詳【附件 9~1】（P.37）。

提案十

提案單位：電機資訊學院

案由：修正本學院「無線射頻辨識（Radio Frequency Identification，RFID）資訊應用與安全學分學程實施辦法」，請審議。

說明：一、本案業經 98 年 11 月 23 日無線射頻辨識（Radio Frequency Identification，RFID）資訊應用與安全學分學程委員會議暨 98 年 11 月 23 日院課程委員會議修正通過。

二、修正草案條文對照表暨現行條文詳【附件 10】（P.38-39）。

決議：照案通過。條文詳【附件 10～1】（P. 40）。

提案十一

提案單位：電機資訊學院

案由：修正本學院「無線射頻辨識（Radio Frequency Identification，RFID）資訊應用與安全學分學程委員會設置要點」，請審議。

說明：一、本案業經 98 年 11 月 23 日無線射頻辨識（Radio Frequency Identification，RFID）資訊應用與安全學分學程委員會議暨 98 年 11 月 23 日院課程委員會議修正通過。

二、修正草案條文對照表暨現行條文詳【附件 11】（P.41-42）。

決議：照案通過。條文詳【附件 11～1】（P. 43）。

提案十二

提案單位：人文社會科學院

案由：訂定本學院「師資培育中心課程委員會設置辦法」（草案），請審議。

說明：一、本案業經 98 年 8 月 13 日師資培育中心課程委員會議暨 98 年 11 月 5 日院課程委員會議審議通過。

二、條文草案詳【附件 12】（P.44）。

決議：修正通過。修正後條文詳【附件 12～1】（P.45）。

**肆、臨時動議：**

提案

提案單位：教務處註冊課務組

案由：修正本校課程委員會設置辦法，請審議。

說明：一、校內外學者專家代表，係指聘任校外學者專家為代表，爰予文字修正，避免疑義。

二、修正草案條文對照表暨現行條文詳【附件 13】（P.46-47）。

決議：修正通過。修正後條文詳【附件 13～1】（P. 48-49）。

**伍、散會：下午 3 時 40 分**

【附件 1】

【修正草案課程表】

99 學年度商船學系碩士班課程表

科目類別	科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		備註
			上	下	上	下	
系訂專業必修	專題討論	4	1	1	1	1	每週二小時
	畢業論文	6			3	3	
系訂專業必修學分小計		10	1	1	4	4	
系訂專業選修	系統方法	3	3				研究方法課程 (至少 6 學分)
	數值方法與應用	3	3				
	論文寫作	3		3			
	數學建模	3		3			
	運輸經濟學	3	3				商船專業課程 (至少 6 學分)
	海洋污染防治策略	3	3				
	海事風險評估	3	3				
	船舶航行管理	3		3			
	海事保全分析	3		3			
	船舶交通工程	3		3			
必修總學分數		10	1	1	4	4	
選修總學分數		22					
畢業最低學分數		32					
備註		研究生應修習之學分數，除「專題討論」及「畢業論文」等必修科目外，本系專業選修至少 16 學分，修習外系（所）相關課程以 6 學分為限。					

【現行課程表】

98 學年度商船學系碩士班課程表

科目類別	科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		備註
			上	下	上	下	
系訂專業必修	專題討論	4	1	1	1	1	每週二小時
	畢業論文	6			3	3	
系訂專業必修學分小計		10	1	1	4	4	
必修總學分數		10	1	1	4	4	
選修總學分數		22					
畢業最低學分數		32					
備註		研究生應修習之學分數，除「專題討論」及「畢業論文」等必修科目外，本系專業選修至少 16 學分，修習外系（所）相關課程以 6 學分為限。					

【附件 1~1】

【通過課程表】

99 學年度商船學系碩士班課程表

中華民國 98 年 12 月 3 日校課程委員會議修正通過

科目類別	科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		備註
			上	下	上	下	
系訂專業必修	專題討論	4	1	1	1	1	每週二小時
	畢業論文	6			3	3	
系訂專業必修學分小計		10	1	1	4	4	
系訂專業必修	系統方法	3	3				研究方法課程（至少 6 學分）
	數值方法與應用	3	3				
	論文寫作	3		3			
	數學建模	3		3			
	運輸經濟學	3	3				商船專業課程（至少 6 學分）
	海洋污染防治策略	3	3				
	海事風險評估	3	3				
	船舶航行管理	3		3			
	海事保全分析	3		3			
	船舶交通工程	3		3			
必修總學分數		10	1	1	4	4	
選修總學分數		<u>21</u>					
畢業最低學分數		<u>31</u>					
備註		研究生應修習之學分數，除「專題討論」及「畢業論文」等必修科目外，本系專業選修至少 16 學分，修習外系（所）相關課程以 6 學分為限。					



【附件 2】

【修正草案課程表】

99 學年度商船學系碩士在職專班課程表

科目類別	科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		備註
			上	下	上	下	
系訂專業必修	畢業論文	6			3	3	
系訂專業必修學分小計		6	0	0	3	3	
系訂專業選修	系統方法(一)	2	2				研究方法課程 (至少 6 學分)
	模式建構(一)	2	2				
	管理資訊系統	2	2				
	地理資訊系統建構及應用	2	2				
	論文寫作	2		2			
	空間決策分析	2		2			
	運輸經濟學(一)	2	2				商船專業課程 (至少 6 學分)
	海洋污染防治策略	2	2				
	海事風險評估	2	2				
	船舶航行管理	2		2			
	海事保全分析	2		2			
	航運技術管理(一)	2		2			
必修總學分數		6	0	0	3	3	
選修總學分數		34					
畢業最低學分數		40					
備註		研究生應修習之學分數，除「畢業論文」必修科目 6 學分外，本系專業選修至少 28 學分，修習外系（所）相關課程以 6 學分為限。					

【現行課程表】

98 學年度商船學系碩士在職專班課程表

科目類別	科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		備註
			上	下	上	下	
系訂專業必修	畢業論文	6			3	3	
系訂專業必修學分小計		6	0	0	3	3	
必修總學分數		6	0	0	3	3	
選修總學分數		34					
畢業最低學分數		40					
備註		研究生應修習之學分數，除「畢業論文」必修科目 6 學分外，本系專業選修至少 28 學分，修習外系（所）相關課程以 6 學分為限。					

【附件 2~1】

【通過課程表】

99 學年度商船學系碩士在職專班課程表

中華民國 98 年 12 月 3 日校課程委員會議修正通過

科目類別	科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		備註
			上	下	上	下	
系訂專業必修	畢業論文	6			3	3	
系訂專業必修學分小計		6	0	0	3	3	
系訂專業必修	系統方法(一)	2	2				研究方法課程 (至少 6 學分)
	模式建構(一)	2	2				
	管理資訊系統	2	2				
	地理資訊系統建構及應用	2	2				
	論文寫作	2		2			
	空間決策分析	2		2			
	運輸經濟學(一)	2	2				商船專業課程 (至少 6 學分)
	海洋污染防治策略	2	2				
	海事風險評估	2	2				
	船舶航行管理	2		2			
	海事保全分析	2		2			
	航運技術管理(一)	2		2			
必修總學分數		6	0	0	3	3	
選修總學分數		34					
畢業最低學分數		40					
備註		研究生應修習之學分數，除「畢業論文」必修科目 6 學分外，本系專業選修至少 28 學分，修習外系（所）相關課程以 6 學分為限。					

【附件 3】

【修正草案課程表】

地球科學學程課程表

本學程的課程以地質與地球物理為主軸。課程系列包括強調地質與地球物理原理的核心課程、應用地球科學方法和儀器以進行觀測與實驗的特色課程、以及整合其他與地球科學相關的跨領域課程。這些課程的主要目的是培養大學部學生的地球科學專長，並與研究所的學習與訓練銜接。

核心課程

課程名稱	授課年級	上學期	下學期	開課系所	授課老師	
<u>普通地質學</u> (或地球系統科學)	大二	2	2	海資院	洪奕星、陳明德、 張竝瑜、陳惠芬	增列同質課程
<u>工程數學</u>	大二	3		各系所		未變更
<u>地球物理學</u> ( <u>地球物理概論</u> )	大二	2		通識中心	王天楷	增列同質課程
<u>構造地質學</u>	大三	2	2	海資院	張竝瑜	未變更

特色課程 (\*表隔年開課)

課程名稱	授課年級	上學期	下學期	開課系所	授課老師	備註
<u>礦物學</u>	大二	3		海資院	陳惠芬	未變更
地球環境古今談(*)	大二		3	海資院	陳明德	未變更
<u>岩石學</u>	大二		3	海資院	陳惠芬	未變更
<u>沉積學</u>	大三	3		海資院	洪奕星	未變更
<u>地震學</u>	大三	3		海資院	黃怡陵	未變更
<u>地層學</u>	大三		3	海資院	洪奕星	未變更
<b>台灣之礦床</b>	<b>大三</b>		<b>3</b>	<b>海資院</b>	<b>陳惠芬</b>	<b>增列</b>
板塊運動與能源	大三		3	海資院	李昭興	未變更
<b>地電探勘學(*)</b>	<b>大三</b>		<b>3</b>	<b>海資院</b>	<b>張竝瑜</b>	<b>增列</b>
氣候變化的奧秘(*)	大三		3	海資院	陳明德	未變更
地質災害的認識 ( <b>地質災害與防治工程</b> )	大四	2		通識中心	張竝瑜	增列同質課程
透地雷達探勘	大四	3		海資院	張竝瑜	未變更
從圈態地球到行星科學	大一		2	海資院		刪除

<del>海洋、地球與生命</del>	大二	2		海資院		刪除
<del>工程震測探勘學</del>	大三	3		海資院		刪除
<del>海底地震儀系統</del>	大四		3	海資院		刪除
<del>震測地層學</del>	大四		3	海資院		刪除

### 跨領域課程

課程名稱		授課 年級	上 學期	下 學期	授課老師
地震	<u>應用力學</u>	大二	3	3	葉為忠、張建智(河工系)
	<u>彈性力學</u>	碩一		3	王偉輝(系工系)
	<u>地震工程學</u>	碩一		3	張景鐘(河工系)
	<u>地理資訊系統</u>				各系所老師
	<u>數值分析</u>	大三	3		郭南榮(環資系)
	Matlab 應用	大三		3	蔡政翰(環資系)
	資訊理論與資料壓縮	大四	3		李孟書(資訊工程系)
	類神經網路理論與應用	碩一	3		莊季高(通訊導航系)
	智慧型系統概論	碩一		3	莊季高(通訊導航系)
地質	<u>工程地質</u>	大三	3		林三賢、簡連貴(河工系)
	<u>土壤力學</u>	大三		3	張固宇、陳俶季(河工系)
海洋與大氣	<u>海洋學</u>	大一	2	2	劉春成(環漁系)
	<u>氣象學</u>	大二		2	李國添(環漁系)
	海洋氣象	大二	3		黃世任(環資系)
	環境遙測學	大三	3		何宗儒(環資系)
	遙感探測學	大二		2	李明安(環漁系)
	全球環境變遷導論	大三	2		呂學榮(環漁系)
	<del>全球變遷</del>	大四	2		<del>呂學榮(環漁系)刪除</del>
	<del>全球環境變遷</del>	大四		3	<del>(環資系)刪除</del>

標示底線之課程為高普考或技師考試之專業科目

【附件 3~1】

【通過課程表】

地球科學學程課程表

中華民國 98 年 12 月 3 日校課程委員會會議修正通過

本學程的課程以地質與地球物理為主軸。課程系列包括強調地質與地球物理原理的核心課程、應用地球科學方法和儀器以進行觀測與實驗的特色課程、以及整合其他與地球科學相關的跨領域課程。這些課程的主要目的是培養大學部學生的地球科學專長，並與研究所的學習與訓練銜接。

核心課程

課程名稱	授課年級	上學期	下學期	開課系所	授課老師
<u>普通地質學</u> ( <u>地球系統科學</u> )	大二	2	2	海資院	洪奕星、陳明德、 張竝瑜、陳惠芬
<u>工程數學</u>	大二	3		各系所	
<u>地球物理學</u> ( <u>地球物理概論</u> )	大二	2		通識中心	王天楷
<u>構造地質學</u>	大三	2	2	海資院	張竝瑜

特色課程 (\*表隔年開課)

課程名稱	授課年級	上學期	下學期	開課系所	授課老師
<u>礦物學</u>	大二	3		海資院	陳惠芬
地球環境古今談(*)	大二		3	海資院	陳明德
<u>岩石學</u>	大二		3	海資院	陳惠芬
<u>沉積學</u>	大三	3		海資院	洪奕星
<u>地震學</u>	大三	3		海資院	黃怡陵
<u>地層學</u>	大三		3	海資院	洪奕星
<u>台灣之礦床</u>	大三		3	海資院	陳惠芬
板塊運動與能源	大三		3	海資院	李昭興
<u>地電探勘學(*)</u>	大三		3	海資院	張竝瑜
氣候變化的奧秘(*)	大三		3	海資院	陳明德
地質災害的認識 ( <u>地質災害與防治工程</u> )	大四	2		通識中心	張竝瑜
透地雷達探勘	大四	3		海資院	張竝瑜

## 跨領域課程

課程名稱		授課年級	上學期	下學期	授課老師
地震	<u>應用力學</u>	大二	3	3	葉為忠、張建智(河工系)
	<u>彈性力學</u>	碩一		3	王偉輝(系工系)
	<u>地震工程學</u>	碩一		3	張景鐘(河工系)
	<u>地理資訊系統</u>				各系所老師
	<u>數值分析</u>	大三	3		郭南榮(環資系)
	Matlab 應用	大三		3	蔡政翰(環資系)
	資訊理論與資料壓縮	大四	3		李孟書(資訊工程系)
	類神經網路理論與應用	碩一	3		莊季高(通訊導航系)
	智慧型系統概論	碩一		3	莊季高(通訊導航系)
地質	<u>工程地質</u>	大三	3		林三賢、簡連貴(河工系)
	<u>土壤力學</u>	大三		3	張固宇、陳俶季(河工系)
海洋與大氣	<u>海洋學</u>	大一	2	2	劉春成(環漁系)
	<u>氣象學</u>	大二		2	<u>呂學榮</u> (環漁系)
	海洋氣象	大二	3		黃世任(環資系)
	環境遙測學	大三	3		何宗儒(環資系)
	遙感探測學	大二		2	李明安(環漁系)
	全球環境變遷導論	大三	2		呂學榮(環漁系)

標示底線之課程為高普考或技師考試之專業科目

【附件 4】

【申設計畫書草案】

國立臺灣海洋大學電機資訊學院辦理國際學分學程計畫書(草案)

申請案名：電資國際學分學程

中華民國 98 年 5 月 19 日



## 一、學分學程概況說明（含學分學程名稱、學分數、發展重點、跨領域說明等）

電機資訊學院電資國際學分學程（以下簡稱本學程）之設立目的在：

- 1.為推動本校國際化，提升學生國際競爭力，培育學生跨領域專業能力，特訂定本學程。  
本學程的設計，主要以培養本校學生對電資之基本知識的熟悉，且強調跨學域的整合，培養學生具備實務導向及國際化的管理能力。
- 2.凡本校學生修習本學程任一課程及格者，得向電機資訊學院申請發給該課程之修課證明。修滿本學程規定之科目及學分數之學生。得向本校申請發給學程證明書。
- 3.本學程由電機資訊學院規劃，並由本院各系提供課程。惟其他開設之相關課程，亦得經本學程委員會認可後予以承認。
- 4.本學程之學分規定為：
  - (1)學程應修學分數至少為二十學分。
  - (2)請參照電資國際學分學程課程表。
  - (3)抵免他校所修課程學分最多六學分為限。
- 5.有關本學程之實施辦法(草案)及學程委員會設置要點(草案)如附件一、二。

## 二、課程架構

選修課程			
課程名稱	學分	授課年級	任課教師
電磁波	3	碩一	程光蛟
嵌入式系統	3	碩一	鄭慕德
人工智慧	3	碩一	王榮華
科學計算	3	碩一	林富森
科技英文寫作	3	博一	賴榮滄
互動科技及遊戲技術於醫療復健的應用	3	碩一	葉士青
衛星導航	3	碩一	卓大靖
智慧型系統概論	3	碩一	莊季高
隨機過程	3	碩一	吳家琪
光電電磁學(一)	3	碩一	張瑞麟
固態元件的量子物理基礎	3	碩一	吳允中

## 三、支援措施（含圖儀設備、支援系所等）

電機工程學系、資訊工程學系、通訊與導航工程學系及光電科學研究所。

四、預期效益（含預期培育學生數及跨領域知能、對學生未來就業助益、專屬網址之建置及其他預期效益）

- 1.提升學生之國際競爭力。
- 2.提升學生跨領域專業能力及整合能力。
- 3.培養學生具實務導向及國際化之管理能力。

## 【學程實施辦法草案】

### 附件一

#### 國立臺灣海洋大學電機資訊學院電資國際學分學程實施辦法(草案)

中華民國98 年5 月19 日院課程委員會會議通過

- 第一條 為培養本校學生對電資之基本知識的熟悉，且強調跨學域的整合，培養學生具備實務導向及國際化的管理能力，依據本校學程設置準則第三條，訂定本辦法。
- 第二條 本學程設置電資國際學分學程委員會（以下簡稱本委員會），負責學程相關事宜，委員會設置辦法另定之。
- 第三條 本學程由本委員會規劃，並由本院各系提供課程。惟其他開設之相關課程，亦得經本委員會認可後予以承認。
- 第四條 凡本校學生修習本學程任一課程及格者，得向本委員會申請發給該課程之修課證明。修滿本學程規定之科目及學分數之學生，得向本校申請發給學程證明書。
- 第五條 本學程之學分規定為：
- 一、學程應修學分數至少為二十學分。
  - 二、請參照電資國際學分學程課程表。
  - 三、抵免他校所修課程學分最多六學分為限。
- 第六條 本辦法如有未盡事宜，依相關辦法辦理。
- 第七條 本辦法經校課程委員會議、教務會議通過後發布施行。

## 【學程委員會設置要點草案】

### 附件二

#### 國立臺灣海洋大學電機資訊學院電資國際學分學程委員會設置要點(草案)

中華民國98 年5 月19 日院課程委員會議通過

- 一、本要點依本校電機資訊學院電資國際學分學程實施辦法第二條訂定之。
- 二、本委員會設置主任委員一名，由電機資訊學院院長擔任之，其餘委員四名，電機工程學系、資訊工程學系、通訊與導航工程學系系主任及光電科學研究所所長擔任之。
- 三、本委員會之任務計有下列各項：
  - (一) 課程規劃，研議與審議。
  - (二) 非本學程規劃內之其他相關課程認定。
  - (三) 其他相關事項決議與執行。
- 四、本委員會會議由主任委員視學程需要不定期召開之。
- 五、本要點經校課程委員會議、教務會議通過後發布施行。

【附件 4～1】

【通過申設計畫書】

中華民國98年12月3日校課程委員會議通過

## 國立臺灣海洋大學電機資訊學院辦理國際學分學程計畫書

申請案名：電資國際學分學程

中華民國 98 年 5 月 19 日

## 一、學分學程概況說明（含學分學程名稱、學分數、發展重點、跨領域說明等）

電機資訊學院電資國際學分學程（以下簡稱本學程）之設立目的在：

- 1.為推動本校國際化，提升學生國際競爭力，培育學生跨領域專業能力，特訂定本學程。  
本學程的設計，主要以培養本校學生對電資之基本知識的熟悉，且強調跨學域的整合，培養學生具備實務導向及國際化的管理能力。
- 2.凡本校學生修習本學程任一課程及格者，得向電機資訊學院申請發給該課程之修課證明。修滿本學程規定之科目及學分數之學生。得向本校申請發給學程證明書。
- 3.本學程由電機資訊學院規劃，並由本院各系提供課程。惟其他開設之相關課程，亦得經本學程委員會認可後予以承認。
- 4.本學程之學分規定為：
  - (1)學程應修學分數至少為二十學分。
  - (2)請參照電資國際學分學程課程表。
  - (3)抵免他校所修課程學分最多六學分為限。
- 5.有關本學程之實施辦法(草案)及學程委員會設置要點(草案)如附件一、二。

## 二、課程架構

選修課程			
課程名稱	學分	授課年級	任課教師
電磁波	3	碩一	程光蛟
嵌入式系統	3	碩一	鄭慕德
人工智慧	3	碩一	王榮華
科學計算	3	碩一	林富森
科技英文寫作	3	博一	賴榮滄
互動科技及遊戲技術於醫療復健的應用	3	碩一	葉士青
衛星導航	3	碩一	卓大靖
智慧型系統概論	3	碩一	莊季高
隨機過程	3	碩一	吳家琪
光電電磁學(一)	3	碩一	張瑞麟
固態元件的量子物理基礎	3	碩一	吳允中

## 三、支援措施（含圖儀設備、支援系所等）

電機工程學系、資訊工程學系、通訊與導航工程學系及光電科學研究所。

四、預期效益（含預期培育學生數及跨領域知能、對學生未來就業助益、專屬網址之建置及其他預期效益）

- 1.提升學生之國際競爭力。
- 2.提升學生跨領域專業能力及整合能力。
- 3.培養學生具實務導向及國際化之管理能力。

【附件4～2】

【通過條文-實施辦法】

國立臺灣海洋大學電機資訊學院電資國際學分學程實施辦法

中華民國98年5月19日院課程委員會會議通過

中華民國98年12月3日校課程委員會會議通過

- 第一條 為培養本校學生對電資之基本知識的熟悉，且強調跨學域的整合，培養學生具備實務導向及國際化的管理能力，依據本校學程設置準則第三條，訂定本辦法。
- 第二條 本學程設置電資國際學分學程委員會（以下簡稱本委員會），負責學程相關事宜，委員會設置辦法另定之。
- 第三條 本學程採全英語授課，課程由本委員會規劃，並由本院各系提供課程。惟其他開設之相關課程，亦得經本委員會認可後予以承認。
- 第四條 凡本校學生修習本學程任一課程及格者，得向本委員會申請發給該課程之修課證明。修滿本學程規定之科目及學分數之學生，得向本校申請發給學程證明書。
- 第五條 本學程之學分規定為：  
一、學程應修學分數至少為二十學分。  
二、抵免他校所修課程學分最多六學分為限。
- 第六條 本辦法如有未盡事宜，依相關辦法辦理。
- 第七條 本辦法經校課程委員會議、教務會議通過後發布施行。



**【附件4～3】**

**【通過條文-設置要點】**

國立臺灣海洋大學電機資訊學院電資國際學分學程委員會設置要點

中華民國98年5月19日院課程委員會議通過

中華民國98年12月3日校課程委員會議通過

- 一、本要點依本校電機資訊學院電資國際學分學程實施辦法第二條訂定之。
- 二、本委員會設置主任委員一名，由電機資訊學院院長擔任之，其餘委員四名，電機工程學系、資訊工程學系、通訊與導航工程學系系主任及光電科學研究所所長擔任之。
- 三、本委員會之任務計有下列各項：
  - (一) 課程規劃、研議與審議。
  - (二) 非本學程規劃內之其他相關課程認定。
  - (三) 其他相關事項決議與執行。
- 四、本委員會會議由主任委員視學程需要不定期召開之。
- 五、本要點經校課程委員會議、教務會議通過後發布施行。

【附件 5】

【條文案草案】

海洋事務與資源管理研究所碩士班研究生修業規則（草案）

中華民國 98 年 8 月 20 日所務會議通過  
中華民國 98 年 10 月 1 日所課程委員會會議通過  
中華民國 98 年 11 月 12 日院課程委員會會議通過

- 第一條 本規則依據本校學則及相關規定訂定。
- 第二條 研究生入學、保留學籍、註冊、修業、休學、復學、考試及離校等事項，依本校學則及本規則辦理。
- 第三條 研究生經本校碩士班招生入學考試錄取者得進入本所就讀。  
外國籍研究生申請就讀本所者，須經所務會議初審及校外籍生甄審會議審查通過始得進入本所就讀。
- 第四條 研究生修課，依本校學則、學生選課辦法及各項有關規定辦理。  
碩士班研究生修業年限一至四年，在職生得延長一年。  
修讀五年一貫學程學生，依本校五年一貫學程辦法辦理。
- 第五條 研究生畢業學分數為 24 學分；於修業年限內修畢必修 8 學分、選修 16 學分，申請論文口試及格後發給理學碩士學位證書。  
學生在學期間可申請跨系、校選課，惟不可超過二門課或 6 學分，若有特殊情形須經指導教授及所長同意。  
外國籍研究生應修習本校學生選課辦法所規定之中文課程。
- 第六條 研究生入學應於開學後二週內選定「先期指導教授」指導學生修課等相關事宜，無法於二週內選定先期指導教授者，由所長指定之。  
入學第一學期結束前，研究生需選定畢業論文指導教授並簽具「指導教授同意書」經所長同意送所辦公室存查。爾後若需調整指導教授，須填具「指導教授調整申請書」，經原任及新任指導教授簽名同意後，始可更改指導教授。
- 第七條 學位考試依本校研究所博士暨碩士學位考試細則辦理。碩士學位考試申請應依本校行事曆規定時間提出，並填具論文考試申請書、學位考試論文考試委員名冊各二份送所辦公室彙辦。  
畢業論文口試應於申請該學期結束前舉行，否則應於該學期結束前，提出撤銷畢業論文口試之申請，若未撤銷視同一次考試不及格。
- 第八條 學位考試通過及畢業論文修正經指導教授認可後，應將畢業論文上傳本校圖書館碩博士論文系統，並簽具授權同意開放授權書，經檢核通過後始可辦理離校手續。  
辦理離校手續，應依本校規定繳交具有口試委員簽名正本論文至圖書館，另繳交論文一本（含電子檔）至本所辦公室。
- 第九條 本規則經所務會議、所、院、校課程委員會及校教務會議通過後發佈施行。

【附件 5～1】

【通過條文】

**國立臺灣海洋大學海洋事務與資源管理研究所碩士班研究生修業規則**

中華民國 98 年 8 月 20 日所務會議通過  
中華民國 98 年 10 月 1 日所課程委員會會議通過  
中華民國 98 年 11 月 12 日院課程委員會會議通過  
中華民國 98 年 12 月 3 日校課程委員會會議通過

- 第一條 本規則依據本校學則及相關規定訂定。
- 第二條 研究生入學、保留學籍、註冊、修業、休學、復學、考試及離校等事項，依本校學則及本規則辦理。
- 第三條 研究生經本校碩士班招生入學考試錄取者得進入本所就讀。  
外國籍研究生申請就讀本所者，須經所務會議初審及校外籍生甄審會議審查通過始得進入本所就讀。
- 第四條 研究生修課，依本校學則、學生選課辦法及各項有關規定辦理。  
碩士班研究生修業年限一至四年，在職生得延長一年。  
修讀五年一貫學程學生，依本校五年一貫學程辦法辦理。
- 第五條 研究生畢業學分數，除研究論文外，為 24 學分；於修業年限內修畢必修 8 學分、選修 16 學分，申請論文口試及格後發給理學碩士學位證書。  
學生在學期間可申請跨系、校選課，惟不可超過二門課或 6 學分，若有特殊情形須經指導教授及所長同意。  
外國籍研究生應修習本校學生選課辦法所規定之中文課程。
- 第六條 研究生入學應於開學後二週內選定「先期指導教授」指導學生修課等相關事宜，無法於二週內選定先期指導教授者，由所長指定之。  
入學第一學期結束前，研究生需選定畢業論文指導教授並簽具「指導教授同意書」經所長同意送所辦公室存查。爾後若需調整指導教授，須填具「指導教授調整申請書」，經原任及新任指導教授簽名同意後，始可更改指導教授。
- 第七條 學位考試依本校研究所博士暨碩士學位考試細則辦理。碩士學位考試申請應依本校行事曆規定時間提出，並填具論文考試申請書、學位考試論文考試委員名冊各二份送所辦公室彙辦。  
畢業論文口試應於申請該學期結束前舉行，否則應於該學期結束前，提出撤銷畢業論文口試之申請，若未撤銷視同一次考試不及格。
- 第八條 學位考試通過及畢業論文修正經指導教授認可後，應將畢業論文上傳本校圖書館碩博士論文系統，並簽具授權同意開放授權書，經檢核通過後始可辦理離校手續。  
辦理離校手續，應依本校規定繳交具有口試委員簽名正本論文至教務處註冊課務組，另繳交論文一本（含電子檔）至圖資處及本所辦公室。
- 第九條 本規則經教務會議通過後發布施行。

**【附件 6】**

**【條文草案】**

**海洋事務與資源管理研究所課程委員會設置辦法（草案）**

中華民國 97 年 12 月 2 日所務會議通過

中華民國 98 年 11 月 12 日院課程委員會通過

- 第一條 本所為提昇開授課程之品質及教學成效，依據本校課程委員會設置辦法之規定設立本課程委員會（以下簡稱本委員會）。
- 第二條 本委員會由本所全體專任教師及所外代表 1 名共同組成，所長為主任委員。  
所外代表由所長就校內外學者專家、產業界或畢業所友代表中擇聘之，任期 1 年。
- 第三條 本委員會之任務如下：  
一、課程規劃、研議與審議。  
二、課程評鑑。  
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。每學期召開課程規劃及課程評鑑會議一次，臨時會議則視需要不定期召開之。
- 第五條 本辦法經所務會議通過，送院、校課程委員會備查後施行。

【附件 6～1】

【通過條文】

國立臺灣海洋大學海洋事務與資源管理研究所課程委員會設置辦法

中華民國 97 年 12 月 2 日所務會議通過  
中華民國 98 年 11 月 12 日院課程委員會議通過  
中華民國 98 年 12 月 3 日校課程委員會議通過

- 第一條 本所為提昇開授課程之品質及教學成效，依據本校課程委員會設置辦法之規定設立本課程委員會（以下簡稱本委員會）。
- 第二條 本委員會由本所全體專任教師及所外代表 1 名共同組成，所長為主任委員。  
所外代表由所長就校外學者專家、產業界或畢業所友代表中擇聘之，任期 1 年。
- 第三條 本委員會之任務如下：  
一、課程規劃、研議與審議。  
二、課程評鑑。  
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。每學期召開課程規劃及課程評鑑會議一次，臨時會議則視需要不定期召開之。
- 第五條 本辦法經所務會議通過，送院、校課程委員會備查後發布施行。

【附件 7】

【條文草案】

國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系課程委員會設置辦法（草案）

中華民國98年9月10日系務會議通過  
中華民國98年11月12日院課程委員會會議通過

- 第一條 本系為提昇教學課程之品質及效果，依據本校課程委員會設置辦法之規定設置「國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系課程委員會」（以下簡稱本委員會）。
- 第二條 本委員會由本系專任教師及系外代表2名組成之，任期一年。  
系主任為主任委員，系外代表就校內外學者專家、產業界或畢業校友代表中，經系務會議推選遴聘之
- 第三條 本委員會之職責如下：  
一、課程規劃、研議與審議。  
二、課程評鑑。  
三、其他教學課程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。每學期召開課程規劃及課程評鑑會議一次，臨時會議則視需要不定期召開之。
- 第五條 本辦法經系務會議通過，送院、校課程委員會備查後施行。

【附件 7～1】

【通過條文】

國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系課程委員會設置辦法

中華民國98年9月10日系務會議通過

中華民國98年11月12日院課程委員會會議通過

中華民國98年12月3日校課程委員會會議通過

第一條 本系為提昇教學課程之品質及效果，依據本校課程委員會設置辦法之規定設置國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系課程委員會(以下簡稱本委員會)。

第二條 本委員會由本系專任教師及系外代表2名組成之，任期一年。  
系主任為主任委員，系外代表就校外學者專家、產業界或畢業校友代表中，經系務會議推選遴聘之。

第三條 本委員會之職責如下：  
一、課程規劃、研議與審議。  
二、課程評鑑。  
三、其他教學課程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。每學期召開課程規劃及課程評鑑會議一次，臨時會議則視需要不定期召開之。

第五條 本辦法經系務會議通過，送院、校課程委員會備查後發布施行。

【附件 8】

【修正草案條文對照表】

國立臺灣海洋大學通訊與導航工程學系課程委員會設置辦法修正條文對照表

修正後條文	原條文	修正說明
<p>第二條</p> <p>本委員會設主任委員一人，由系主任兼任之。委員若干人，由本系全體教師擔任，以及校內外專家學者、產業界、畢業校友<u>及學生代表各至少</u>一名組成之。校內外專家學者、產業界、<u>畢業校友及學生</u>代表由系主任擇聘之，任期一年。</p>	<p>第二條</p> <p>本委員會設主任委員一人，由系主任兼任之。委員若干人，由本系全體教師擔任，以及校內外專家學者、產業界及畢業校友各一名組成之。校內外專家學者、產業界及畢業校友代表由系主任擇聘之，任期一年。</p>	



【現行條文】

國立臺灣海洋大學通訊與導航工程學系課程委員會設置辦法

91年9月19日系務會議修訂

93年2月19日系務會議修訂

95年9月19日系務會議修訂

97年4月16日系務會議修訂

97年4月23日院課程委員會議修正通過

97年5月8日校課程委員會修正通過

- 第一條 依國立臺灣海洋大學「課程委員會設置辦法」第三條之規定設置課程委員會。(以下簡稱「本委員會」)。
- 第二條 本委員會設主任委員一人，由系主任兼任之。委員若干人，由本系全體教師擔任，以及校內外專家學者、產業界及畢業校友一名組成之。校內外專家學者、產業界及畢業校友由系主任擇聘之，任期一年。
- 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、課程檢討與修正。
  - 三、其他有關事項。
- 第四條 本委員會每學期應召開課程規劃、檢討與修正會議一次，由主任委員召集之，並視需要不定期召開臨時會議。
- 第五條 本辦法經系務會議通過後，送院、校課程委員會核備後發布施行。

【附件 8~1】

【通過條文】

國立臺灣海洋大學通訊與導航工程學系課程委員會設置辦法

中華民國 91 年 9 月 19 日系務會議修正  
中華民國 93 年 2 月 19 日系務會議修正  
中華民國 95 年 9 月 19 日系務會議修正  
中華民國 97 年 4 月 16 日系務會議修正  
中華民國 97 年 4 月 23 日院課程委員會會議修正通過  
中華民國 97 年 5 月 8 日校課程委員會修正通過  
中華民國 98 年 12 月 3 日校課程委員會會議修正通過

- 第一條 依國立臺灣海洋大學課程委員會設置辦法第三條之規定設置課程委員會（以下簡稱本委員會）。
- 第二條 本委員會設主任委員一人，由系主任兼任之。委員若干人，由本系全體教師擔任，以及校外專家學者、產業界、畢業校友及學生代表各至少一名組成之。校外專家學者、產業界、畢業校友及學生代表由系主任擇聘之，任期一年。
- 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、課程檢討與修正。
  - 三、其他有關事項。
- 第四條 本委員會每學期應召開課程規劃、檢討與修正會議一次，由主任委員召集之，並視需要不定期召開臨時會議。
- 第五條 本辦法經系務會議通過，送院、校課程委員會備查後發布施行。

【附件 9】

【修正草案條文對照表】

國立臺灣海洋大學軟體工程學程實施辦法修正條文對照表

修正後條文	原條文	修正說明
第六條第二款 申請學程證明書之學生應修習至少二十學分。其中包含修習至少 <u>十一</u> 學分之基礎課程、 <u>九</u> 學分(含)以上之核心課程，其中一般核心課程須修習 <u>三</u> 學分(含)以上。	第六條第二款 申請學程證明書之學生應修習至少二十學分。其中包含修習至少八學分之基礎課程、十二學分(含)以上之核心課程，其中一般核心課程須修習六學分(含)以上。	

## 【現行條文】

### 國立臺灣海洋大學軟體工程學程實施辦法

95.07.11 院課程委員會修正通過

95.11.23 校課程委員會通過

- 第一條 為促進軟體工程人才培育，落實基礎教學，依「國立臺灣海洋大學設置學程實施辦法」特訂定軟體工程學程(以下簡稱本學程)並規劃相關課程，以提供本校各學院學生對軟體工程方面有興趣者之深入學習。
- 第二條 本學程設置軟體工程學程委員會(以下簡稱學程委員會)，負責學程相關事宜，委員會設置要點另訂之。
- 第三條 凡本校學生，修滿本學程規定之科目及學分數者，呈本校申請發給本學程證明書。
- 第四條 研究生得修習經本學程核准承認之大學部課程，並列入學期成績平均。畢業學分累積及學分數之承認與限制依各系所之規定辦理。
- 第五條 本學程規定之課程表由學程委員會訂定，該課程表修改或認可，由學程委員會規劃及審議。
- 第六條 本學程之課程學分規定為：
- 一、 本學程分為基礎課程以及核心課程，其中核心課程再分為一般核心課程以及進階核心課程。
  - 二、 申請學程證明書之學生應修習至少二十學分。其中包含修習至少八學分之基礎課程、十二學分(含)以上之核心課程，其中一般核心課程須修習六學分(含)以上。
  - 三、 抵免他校所修課程學分，大學部學生以六學分為限，研究生以十二學分為限，抵免與否由學程委員會認定。
- 第七條 本辦法如有未盡事宜，依相關辦法辦理。
- 第八條 本辦法經校課程委員會通過後實施。

【附件 9~1】

【通過條文】

國立臺灣海洋大學軟體工程學程實施辦法

中華民國 95 年 7 月 11 日院課程委員會議通過

中華民國 95 年 11 月 23 日校課程委員會議通過

中華民國 98 年 12 月 3 日校課程委員會議修正通過

第一條 為促進軟體工程人才培育，落實基礎教學，依本校學程設置準則特訂定軟體工程學程（以下簡稱本學程）並規劃相關課程，以提供本校各學院學生對軟體工程方面有興趣者之深入學習。

第二條 本學程設置軟體工程學程委員會（以下簡稱學程委員會），負責學程相關事宜，委員會設置要點另定之。

第三條 凡本校學生，修滿本學程規定之科目及學分數者，呈本校申請發給本學程證明書。

第四條 研究生得修習經本學程核准承認之大學部課程，並列入學期成績平均。畢業學分累積及學分數之承認與限制依各系所之規定辦理。

第五條 本學程規定之課程表由學程委員會訂定，該課程表修改或認可，由學程委員會規劃及審議。

第六條 本學程之課程學分規定為：

一、本學程分為基礎課程以及核心課程，其中核心課程再分為一般核心課程以及進階核心課程。

二、申請學程證明書之學生應修習至少二十學分。其中包含修習至少十一學分之基礎課程、九學分(含)以上之核心課程，其中一般核心課程須修習三學分(含)以上。

三、抵免他校所修課程學分，大學部學生以六學分為限，研究生以十二學分為限，抵免與否由學程委員會認定。

第七條 本辦法如有未盡事宜，依相關辦法辦理。

第八條 本辦法經校課程委員會議、教務會議通過後發布施行。

## 【附件 10】

### 【修正草案條文對照表】

國立臺灣海洋大學無線射頻辨識(Radio Frequency Identification, RFID)資訊應用與安全學分學程實施辦法

修正條文對照表

修正後條文	原條文	修正說明
第六條 本學程分為基礎課程，核心課程和進階課程。申請之學生應修習至少二十一學分。其中須包含基礎課程 <u>及</u> 核心課程 <u>至少六學分</u> 、進階課程 <u>至少三學分</u> 。抵免所修課程學分，大學部學生 <u>及</u> 研究生以九學分為限，抵免與否由本委員會認定。	第六條 本學程分為基礎課程，核心課程和進階課程。申請之學生應修習至少二十一學分。其中須包含基礎課程、核心課程、及進階課程各至少六學分。抵免所修課程學分，大學部學生以六學分為限，研究生以九學分為限，抵免與否由本委員會認定。	

## 【現行條文】

### 國立臺灣海洋大學無線射頻辨識（Radio Frequency Identification，RFID） 資訊應用與安全學分學程實施辦法

中華民國 98 年 3 月 31 日電資學院課程委員會議通過

中華民國 98 年 5 月 7 日校課程委員會議通過

中華民國 98 年 6 月 18 日 97 學年度第 2 學期第 2 次教務會議修正通過

- 第一條 為促進無線射頻辨識（Radio Frequency Identification，以下簡稱 RFID）科技人才培育，落實基礎教學，以提供本校各學院學生對 RFID 資訊應用與安全科技方面有興趣者之深入學習，依據本校學程設置準則第三條，訂定本辦法。
- 第二條 本學程設置 RFID 資訊應用與安全學程委員會(以下簡稱本委員會)，負責學程相關事宜，委員會設置要點另定之。
- 第三條 凡本校學生得申請修習本學程，申請資格及審查方式由本委員會訂定公布。
- 第四條 申請修習本學程學生，應通過本委員會之審核。申請通過後，其相關修課成績符合本學程規定之科目及學分者，由本校發給學分學程證明書。
- 第五條 本學程規定之課程表由本委員會訂定，該課程表修改或認可，由本委員會規劃及審議。
- 第六條 本學程分為基礎課程，核心課程和進階課程。申請之學生應修習至少二十一學分。其中須包含基礎課程、核心課程、及進階課程各至少六學分。抵免所修課程學分，大學部學生以六學分為限，研究生以九學分為限，抵免與否由本委員會認定。
- 第七條 本辦法如有未盡事宜，依相關辦法辦理。
- 第八條 本辦法經校課程委員會議、教務會議通過後發布施行。

【附件 10~1】

【通過條文】

國立臺灣海洋大學無線射頻辨識 (Radio Frequency Identification, RFID)  
資訊應用與安全學分學程實施辦法

中華民國 98 年 3 月 31 日電資學院課程委員會議通過

中華民國 98 年 5 月 7 日校課程委員會議通過

中華民國 98 年 6 月 18 日 97 學年度第 2 學期第 2 次教務會議修正通過

中華民國 98 年 12 月 3 日校課程委員會議修正通過

- 第一條 為促進無線射頻辨識 (Radio Frequency Identification, 以下簡稱 RFID) 科技人才培育，落實基礎教學，以提供本校各學院學生對 RFID 資訊應用與安全科技方面有興趣者之深入學習，依據本校學程設置準則第三條，訂定本辦法。
- 第二條 本學程設置 RFID 資訊應用與安全學程委員會(以下簡稱本委員會)，負責學程相關事宜，委員會設置要點另定之。
- 第三條 凡本校學生得申請修習本學程，申請資格及審查方式由本委員會訂定公布。
- 第四條 申請修習本學程學生，應通過本委員會之審核。申請通過後，其相關修課成績符合本學程規定之科目及學分者，由本校發給學分學程證明書。
- 第五條 本學程規定之課程表由本委員會訂定，該課程表修改或認可，由本委員會規劃及審議。
- 第六條 本學程分為基礎課程，核心課程和進階課程。申請之學生應修習至少二十一學分。其中須包含基礎課程及核心課程至少六學分、進階課程至少三學分。抵免所修課程學分，大學部學生及研究生以九學分為限，抵免與否由本委員會認定。
- 第七條 本辦法如有未盡事宜，依相關辦法辦理。
- 第八條 本辦法經校課程委員會議、教務會議通過後發布施行。



【附件 11】

【修正草案條文對照表】

國立臺灣海洋大學無線射頻辨識(Radio Frequency Identification，RFID)資訊應用與安全學分學程委員會設置要點

修正條文對照表

修正後條文	原條文	修正說明
第二條 本委員會置主任委員一名，由電機資訊學院院長擔任。委員由主任委員就開設課程教師中遴選五至 <u>八</u> 人擔任，並由院長聘請之，任期一年。	第二條 本委員會置主任委員一名，由電機資訊學院院長擔任。委員由主任委員就開設課程教師中遴選五至七人擔任，並由院長聘請之，任期一年。	

**【現行條文】**

**國立臺灣海洋大學無線射頻辨識（Radio Frequency Identification，RFID）  
資訊應用與安全學分學程委員會設置要點**

中華民國 98 年 3 月 31 日電資學院課程委員會會議通過

中華民國 98 年 5 月 7 日校課程委員會會議通過

中華民國 98 年 6 月 18 日 97 學年度第 2 學期第 2 次教務會議修正通過

- 一、本要點依本校無線射頻辨識（Radio Frequency Identification，以下簡稱 RFID）資訊應用與安全學分學程實施辦法第二條訂定之。
- 二、本委員會置主任委員一名，由電機資訊學院院長擔任。委員由主任委員就開設課程教師中遴選五至七人擔任，並由院長聘請之，任期一年。
- 三、本委員會會議視需要不定期召開。由主任委員擔任主席，主任委員未能出席時，得委派委員代理之。
- 四、本委員會之任務如下：
  - （一）課程規劃、研議與審議。
  - （二）非本學程規劃之其他相關課程認定。
  - （三）申請人數、申請資格及審查方式訂定。
  - （四）其他相關事項之決議。
- 五、本要點經校課程委員會會議、教務會議通過後發布施行。

【附件 11~1】

【通過條文】

**國立臺灣海洋大學無線射頻辨識 (Radio Frequency Identification, RFID)  
資訊應用與安全學分學程委員會設置要點**

中華民國 98 年 3 月 31 日電資學院課程委員會會議通過

中華民國 98 年 5 月 7 日校課程委員會會議通過

中華民國 98 年 6 月 18 日 97 學年度第 2 學期第 2 次教務會議修正通過

中華民國 98 年 12 月 3 日校課程委員會會議修正通過

- 一、本要點依本校無線射頻辨識 (Radio Frequency Identification, 以下簡稱 RFID) 資訊應用與安全學分學程實施辦法第二條訂定之。
- 二、本委員會置主任委員一名，由電機資訊學院院長擔任。委員由主任委員就開設課程教師中遴選五至八人擔任，並由院長聘請之，任期一年。
- 三、本委員會會議視需要不定期召開。由主任委員擔任主席，主任委員未能出席時，得委派委員代理之。
- 四、本委員會之任務如下：
  - (一) 課程規劃、研議與審議。
  - (二) 非本學程規劃之其他相關課程認定。
  - (三) 申請人數、申請資格及審查方式訂定。
  - (四) 其他相關事項之決議。
- 五、本要點經校課程委員會會議、教務會議通過後發布施行。

【附件 12】

【條文草案】

國立臺灣海洋大學師資培育中心課程委員會設置辦法（草案）

中華民國 98 年 8 月 13 日中心課程委員會議通過

中華民國 98 年 11 月 5 日院課程委員會議通過

- 第一條 為提昇本中心課程品質及增進學習成效，依據本校課程委員會設置辦法第三條規定，設置師資培育中心課程委員會（以下稱本委員會），特訂定本辦法。
- 第二條 本委員會置主任委員 1 人，由本中心主任兼任之；委員若干名，由本中心全體專任教師、學生代表 1 人、專家學者 1 人及中小學校長或畢業校友代表 1 人等組成之。另置執行秘書 1 人，由本中心行政人員兼任。
- 中小學校長或畢業校友代表由本委員會推薦後，中心主任擇聘之。委員之任期為一年。
- 第三條 本委員會任務如下：
- 一、課程規劃、研議。
  - 二、課程評鑑。
  - 三、其他與課程相關事宜。
- 第四條 本委員會會議由主任委員召集，每學期至少召開一次。
- 第五條 本辦法經中心會議通過，送院、校課程委員會備查後發布施行。

【附件 12~1】

【通過條文】

國立臺灣海洋大學師資培育中心課程委員會設置辦法

中華民國 98 年 8 月 13 日中心課程委員會議通過

中華民國 98 年 11 月 5 日院課程委員會議通過

中華民國 98 年 12 月 3 日校課程委員會議通過

- 第一條 為提昇本中心課程品質及增進學習成效，依據本校課程委員會設置辦法第三條規定，設置師資培育中心課程委員會（以下稱本委員會），特訂定本辦法。
- 第二條 本委員會置主任委員 1 人，由本中心主任兼任之；委員若干名，由本中心全體專任教師、學生代表 1 人、校外專家學者 1 人及中小學校長或畢業校友代表 1 人等組成之。另置執行秘書 1 人，由本中心行政人員兼任。
- 校外專家學者、中小學校長或畢業校友代表由本委員會推薦後，中心主任擇聘之。委員之任期為一年。
- 第三條 本委員會任務如下：
- 一、課程規劃、研議。
  - 二、課程評鑑。
  - 三、其他與課程相關事宜。
- 第四條 本委員會會議由主任委員召集，每學期至少召開一次。
- 第五條 本辦法經中心會議通過，送院、校課程委員會備查後發布施行。

【附件 13】

【修正草案條文對照表】

國立臺灣海洋大學課程委員會設置辦法修正條文對照表

修正後條文	原條文	修正說明
<p>第二條</p> <p>本委員會設主任委員一人，由教務長兼任之；委員若干名，由各學院院長、各系所主任、體育室主任、通識教育中心主任、外語教學研究中心主任、註冊課務組組長、進修推廣組組長、教學中心主任、各學院學生代表一名及<u>校外</u>學者專家、產業界或畢業校友代表二至三名等組成之。另設執行秘書一人，由註冊課務組組長兼任之，協助推動會務。</p> <p><u>校外</u>學者專家、產業界或畢業校友代表由各學院推派一名，由校長擇聘之。</p>	<p>第二條</p> <p>本委員會設主任委員一人，由教務長兼任之；委員若干名，由各學院院長、各系所主任、體育室主任、通識教育中心主任、外語教學研究中心主任、註冊課務組組長、進修推廣組組長、教學中心主任、各學院學生代表一名及校內外學者專家、產業界或畢業校友代表二至三名等組成之。另設執行秘書一人，由註冊課務組組長兼任之，協助推動會務。</p> <p>校內外學者專家、產業界或畢業校友代表由各學院推派一名，由校長擇聘之。</p>	<p>校內外學者專家代表，係指聘任校外學者專家為代表，爰予文字修正，避免疑義。</p>
<p>第八條</p> <p>本辦法經教務會議通過，送校長核定後發布<u>施行</u>。</p>	<p>第八條</p> <p>本辦法經教務會議通過，送校長核定後發布實施。</p>	<p>文字修正。行政規則應為發布施行。</p>

## 【現行條文】

### 國立臺灣海洋大學課程委員會設置辦法

90.05.24	教務會議通過	
90.06.19	90 海教課字第 4082 號令發布	
94.10.27	94 學年度第 1 學期第 1 次教務會議修正通過	
95.11.16	95 學年度第 1 學期第 2 次教務會議修正通過	
96.03.08	95 學年度第 2 學期第 1 次教務會議修正通過	
96.04.20	海教課字第 0960004183 號令發布	
96.09.20	96 學年度第 1 學期第 1 次教務會議修正通過	修正第 2 條
96.12.18	96 學年度第 1 學期第 2 次教務會議修正通過	修正第 3、8 條
97.03.27	96 學年度第 2 學期第 1 次教務會議修正通過	修正第 1、4、5 條
97.06.05	海教註字第 09700059810 號令發布	

- 第一條 本校為提昇學校課程之品質及教學效果，特依據大學法施行細則第二十三條之規定設立本課程委員會（以下簡稱本委員會），並訂定本辦法。
- 第二條 本委員會設主任委員一人，由教務長兼任之；委員若干名，由各學院院長、各系所主任、體育室主任、通識教育中心主任、外語教學研究中心主任、註冊課務組組長、進修推廣組組長、教學中心主任、各學院學生代表一名及校內外學者專家、產業界或畢業校友代表二至三名等組成之。另設執行秘書一人，由註冊課務組組長兼任之，協助推動會務。
- 校內外學者專家、產業界或畢業校友代表由各學院推派一名，由校長擇聘之。
- 第三條 本委員會並於各學院及各系（所）分別設立院級、系（所）、中心及室級課程委員會，其設置辦法分別由各學院、各系（所）、中心及室依本辦法訂定之，並依行政程序分送各相關委員會備查。
- 各級課程委員會視需要分設不同領域課程規劃小組，並置召集人一人由各組自行選出。
- 跨系所課程需設課程規劃小組，並置召集人一人，產生方式如下：
- 微積分課程規劃小組由資訊工程學系系主任兼任。
- 生物課程規劃小組由海洋生物研究所所長兼任。
- 化學課程規劃小組由生物科技研究所所長兼任。
- 普通物理課程規劃小組由光電科學研究所所長兼任。
- 第四條 各學院系所及其他教學單位得視需要設置各種次專長學程（教育學程除外），設置學程實施辦法另定之。
- 第五條 本委員會之任務計有下列各項：
- 一、課程規劃、研議與審議。
  - 二、課程評鑑。
  - 三、學程課程之審議。
  - 四、審議各系所畢業學分數（包括共同教育、專業必修、選修學分數）。
  - 五、其他相關事項之決議與執行。
- 第六條 本委員會作業要點另定之。
- 第七條 本委員會會議，由主任委員召集之。每學年召開課程規劃及課程評鑑會議一次，臨時會議則視需要不定期召開之。
- 第八條 本辦法經教務會議通過，送校長核定後發布實施。

【附件 13~1】

【通過條文】

國立臺灣海洋大學課程委員會設置辦法

中華民國 90 年 5 月 24 日教務會議通過  
中華民國 90 年 6 月 19 日 90 海教課字第 4082 號令發布  
中華民國 94 年 10 月 27 日 94 學年度第 1 學期第 1 次教務會議  
修正通過  
中華民國 95 年 11 月 16 日 95 學年度第 1 學期第 2 次教務會議  
修正通過  
中華民國 96 年 3 月 8 日 95 學年度第 2 學期第 1 次教務會議修  
正通過  
中華民國 96 年 4 月 20 日海教課字第 0960004183 號令發布  
中華民國 96 年 9 月 20 日 96 學年度第 1 學期第 1 次教務會議 修正第 2 條  
修正通過  
中華民國 96 年 12 月 18 日 96 學年度第 1 學期第 2 次教務會議 修正第 3、8 條  
修正通過  
中華民國 97 年 3 月 27 日 96 學年度第 2 學期第 1 次教務會議 修正第 1、4、5 條  
修正通過  
中華民國 97 年 6 月 5 日 海教註字第 0970005981O 號令發布

- 第一條 本校為提昇學校課程之品質及教學效果，特依據大學法施行細則第二十三條之規定設立本課程委員會（以下簡稱本委員會），並訂定本辦法。
- 第二條 本委員會設主任委員一人，由教務長兼任之；委員若干名，由各學院院長、各系所主任、體育室主任、通識教育中心主任、外語教學研究中心主任、註冊課務組組長、進修推廣組組長、教學中心主任、各學院學生代表一名及校外學者專家、產業界或畢業校友代表二至三名等組成之。另設執行秘書一人，由註冊課務組組長兼任之，協助推動會務。
- 校外學者專家、產業界或畢業校友代表由各學院推派一名，由校長擇聘之。
- 第三條 本委員會並於各學院及各系（所）分別設立院級、系（所）、中心及室級課程委員會，其設置辦法分別由各學院、各系（所）、中心及室依本辦法訂定之，並依行政程序分送各相關委員會備查。
- 各級課程委員會視需要分設不同領域課程規劃小組，並置召集人一人由各組自行選出。
- 跨系所課程需設課程規劃小組，並置召集人一人，產生方式如下：
- 微積分課程規劃小組由資訊工程學系系主任兼任。
- 生物課程規劃小組由海洋生物研究所所長兼任。
- 化學課程規劃小組由生物科技研究所所長兼任。
- 普通物理課程規劃小組由光電科學研究所所長兼任。
- 第四條 各學院系所及其他教學單位得視需要設置各種次專長學程（教育學程除外），設置學程實施辦法另定之。
- 第五條 本委員會之任務計有下列各項：
- 一、課程規劃、研議與審議。
  - 二、課程評鑑。
  - 三、學程課程之審議。
  - 四、審議各系所畢業學分數（包括共同教育、專業必修、選修學分數）。
  - 五、其他相關事項之決議與執行。



第 六 條 本委員會作業要點另定之。

第 七 條 本委員會會議，由主任委員召集之。每學年召開課程規劃及課程評鑑會議一次，臨時會議則視需要不定期召開之。

第 八 條 本辦法經教務會議通過，送校長核定後發布**施行**。