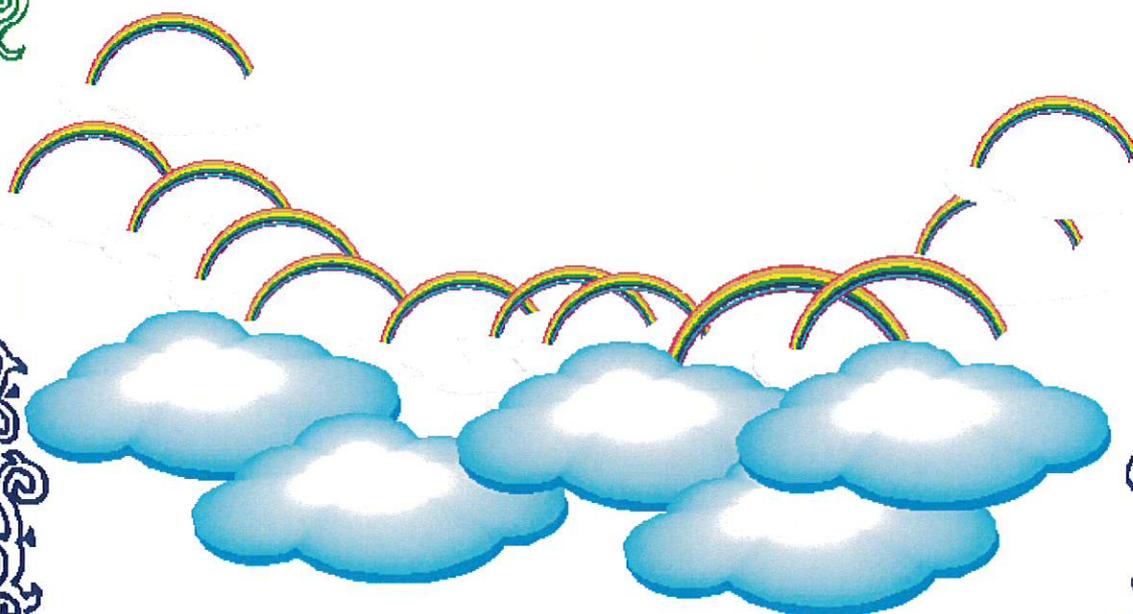
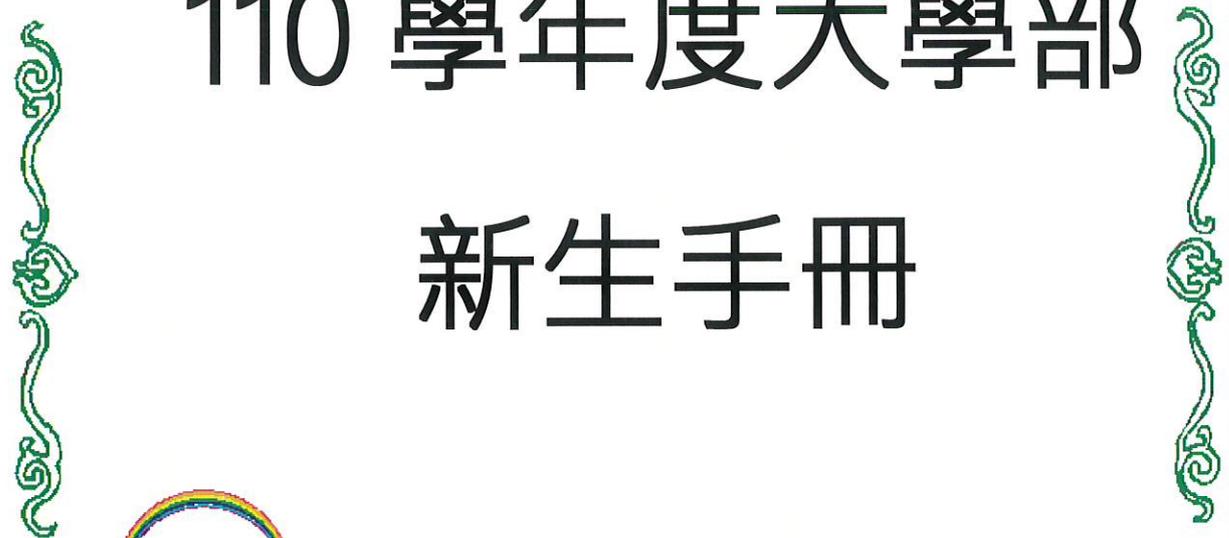




國立臺灣海洋大學資訊工程學系

110 學年度大學部 新生手冊



目錄

院長給新鮮人的一封信.....	1
主任給新鮮人的一封信.....	2
校園導覽圖.....	3
本系簡介.....	5
110 學年度本系大學部修業規定.....	9
110 學年度本系大學部必修科目表.....	11
110 學年度本系大學部課程地圖.....	14
110 學年度本系課程路徑圖.....	19
本校與學生相關單位聯絡資料.....	23
110 學年度本校行事曆	24



國立臺灣海洋大學 電機資訊學院
基隆市中正區北寧路 2 號

College of Electrical Engineering and Computer Science
National Taiwan Ocean University
2 Peining Rd., Keelung 202, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-2-24622192 ext. 6350
Fax: +886-2-24633492

親愛的家長您好：

恭喜貴子弟金榜題名，脫穎而出，成為國立臺灣海洋大學電機資訊學院的一員，展開人生旅程的新篇章，臺灣海大電資學院竭誠歡迎貴子弟的加入。

臺灣海大電資學院學術環境優良，教學研究資源之豐沛，現有電機工程、資訊工程、通訊與導航工程以及光電與材料科技等四學系，院內有一百位專任教師、超過 1600 位之學生，其中電機、資工、通訊三系已通過 IEET 中華工程教育認證。本學院新建館舍「電資暨綜合教學大樓」已於 107 年 8 月完成動土儀式，近期將竣工，屆時可進一步提升本學院教學及研究環境。在產學交流方面，本學院亦與昇達科技、臺灣惠普科技、德州儀器、聯華電子、華碩電腦、大眾電腦、瑞薩電子、晶心科技及洛克(太克)儀器、威達電等公司進行建教合作，提供大學部、研究所之學生到企業實習，增加學習競爭力。除學校提供之各類獎助學金外，本學院畢業校友所提供的獎學金，例如大聯大公司副董事長曾國棟校友捐贈股票成立之助修獎學金、電機系校友梁克勇學長捐款電機系及資工系之劉達度主任獎學金等，均可有效地減輕學弟妹就學歷力。

為配合時代脈動，學校推動各學系進行教學環境 E 化，整合 AI 教學實驗室、IOT 物聯網實驗室、電工教學實驗室、電腦程式設計教學實驗室及數位教學實驗室 (ATMEL 微控制器實驗室) 等，培養學生基礎的 AI、程式設計能力及電工實驗能力，成為新世代所需人才。本學院也因應新科技而陸續開設前瞻熱門領域相關之學分學程 (如 IOT 物聯網、軟體工程、海事遠距醫療、通訊系統、3D 多媒體及電資國際等學分學程)、微學分課程等，另聘請美國 Clarkson 大學電機與資訊工程系鄭明正教授、澳洲 La Trobe 大學陳伊萍教授以及日本岩手縣立大學 Hamido Fujita 教授擔任客座教授，增加學生出國學習，開拓視野之機會。

敝人代表本學院再次竭誠歡迎貴子弟的加入，感謝您的信任與支持，臺灣海大將持續追求卓越創新，提供優質學習環境，協助貴子弟穩步向前、完成夢想，並擁有豐富與難忘的大學生活。敬祝

身體健康，闔家平安!

卓大靖 謹上

國立臺灣海洋大學 電機資訊學院院長



國立臺灣海洋大學

資訊工程學系

基隆市中正區 202 北寧路 2 號
TEL: (02)24622192 轉 6611
<http://www.cs.ntou.edu.tw>
E-mail:cse@mail.ntou.edu.tw

各位資工系的新鮮人：

恭喜各位同學通過學測，即將成為大學新鮮人，我謹代表資工系歡迎各位加入我們的行列。依山傍海的海大校園正展開雙臂迎接各位的到來，這是嶄新的開始，系上的每個成員都期待與各位同學一同遨遊於無垠的知識星空之中。

本系在四年的課程中，是按部就班地教授資訊理論課程，同時強調應用實務的訓練，奠定學生未來全面性發展的基礎。在一、二年級的課程中，特別注重提高學生對於資訊相關技術的興趣，課程由淺入深，逐步培養學生實際動手設計軟體及硬體系統的能力；三、四年級則深入資訊系統的實作和最新資訊領域之進階研討。本系師資陣容堅強，教學認真，非常願意為學生付出；學生在三下及四上的必修專題課程會在老師的指導下，設計並完成一個實際的資訊系統，參與本系舉辦之專題競賽。本系在這階段亦提供同學參與業界實習的機會，藉以縮減學用落差、提升學生的就業能力。

海大校園有完善之室內外運動設施，包括人工草皮運動場、壘球場、沙灘排球場及二座體育館等，另有獨特的水上運動設施如帆船與獨木舟等。系上的電腦設備除了一般 Windows 系統外，亦提供 iMac 電腦，還有運算能力強大的人工智慧運算主機，也同時具備 Android 與 iOS 行動裝置軟體設計的學習環境。另亦建置了物聯網實驗室，提供大量實驗模組與感測器，供同學實際動手操作學習。本系具備國立大學資工系少見的充足資訊設備，能提供同學優良的學習資源。

目前資工系每年大學部之畢業生超過二分之一以上進入國內外研究所繼續進修碩士學位，其餘同學則大部分直接進入職場從事軟體設計工程師、Internet 程式設計師、通訊軟體工程師、軟體設計工程師、電腦系統分析師等工作。成為大學新鮮人，只是人生小小的開始，未來人生會面臨更多競爭，許多成功的機會都是留給做足充分準備的人。特別提醒各位同學在學期間可多加強自己的英文能力，對未來的發展會有很大助益。

最後竭誠歡迎各位加入海大資工系，在此展開精采的大學生活，學習到安身立命的技能，成為承擔社會責任的棟樑人才。

資工系主任
趙志民

資訊工程學系簡介

Department of Computer Science and Engineering

歷史沿革

本系成立於 1996 年，目前設有大學部（雙班）、碩士班、碩士在職專班及博士班，其沿革如下

學年度	系所名稱	學制	備註
85 學年度	資訊科學系	大學部	本系成立
89 學年度	資訊科學系	大學部、碩士班	成立碩士班
92 學年度	資訊工程學系	大學部、碩士班	本系更名
92 學年度	資訊工程學系	大學部、碩士班	大學部增班
95 學年度	資訊工程學系	大學部、碩士班、博士班	成立博士班
104 學年度	資訊工程學系	大學部、碩士班、碩士在職專班、博士班	成立碩士在職專班

發展重點

本系著重在專業資訊人才培育，積極參與國內各項重要研究計畫，教學重點方向分為下列五個領域：

- 一、計算機系統領域
- 二、軟體領域
- 三、智慧科技(AI)與資訊安全領域
- 四、計算科學領域

教育目標

- 一、加強資訊基礎理論與實作之基本訓練
- 二、積極培養學生團隊合作與創新能力
- 三、培養學生具備人文素養及實事求是的學習態度

核心能力

- 1、運用數學及資訊工程知識的能力。
- 2、設計與執行實驗，以及分析與詮釋數據的能力。
- 3、執行資訊工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力。
- 4、設計與整合資訊軟、硬體系統或元件的能力。
- 5、具備有效的溝通與團隊合作的創新應用與專案管理能力。
- 6、具備發掘、分析及處理資訊工程問題的能力。
- 7、認識時事議題，瞭解資訊工程技術對環境、社會及全球的影響，以拓展科技前瞻視野並培養學生之國際競爭力。
- 8、培養持續學習與獨立學習的習慣與能力。
- 9、認知專業倫理及培養社會關懷能力。

師資簡介

本系目前有專任教師28名，客座教師2名，合聘教師2名，兼任教師4名。基本簡介資料如下表。

姓名	職稱	最高學歷	專長
趙志民	教授兼系主任	國立中央大學資訊工程博士	無線網路、雲端計算、行動計算、計算機網路
李孟書	教授	美國南卡羅來那州立大學數學博士	傅立葉分析、影像處理
鄭錫齊	教授	國立交通大學資訊工程博士	多媒體計算、視訊分析與通訊、智慧型系統設計、多媒體資料庫系統、電腦圖學
張雅惠	教授	美國馬里蘭大學電腦科學博士	資料庫管理系統、網際網路應用
丁培毅	教授	美國加州大學電機及電腦工程博士	數位信號處理、語音合成與辨認、類神經網路、密碼學與資訊安全
馬尚彬	教授	國立中央大學資訊所博士	軟體工程、服務運算、語意網路與開放資料、雲端行動應用
翁世光	教授	美國猶他大學電腦博士	科學計算、視覺、電腦圖學
林英仁	副教授	美國伊利諾大學香檳分校數學博士	圖論、組合論、機率、演算法、最佳化理論
蔡國輝	副教授	美國西北大學資訊工程博士	電腦網路、作業系統、演算法
許玉平	副教授	美國南卡羅來納大學數學博士	泛函分析、固定點理論
程華淮	副教授	國立清華大學數學博士	微分方程、分析、演算法分析
嚴茂旭	副教授	國立臺灣科技大學博士	VLSI 設計、SoC、SoP、計算機結構
張欽圳	副教授	國立交通大學資訊科學博士	電腦視覺、機器學習
辛華昀	副教授	國立臺灣科技大學資訊工程博士	嵌入式系統、計算機結構、數位家庭、通訊網路協定設計
張光遠	副教授	美國華盛頓大學計算生物學博士	計算免疫學、計算生物學、生物資訊、健康資訊
林清池	副教授	國立臺灣大學資訊工程系博士	圖論演算法、計算幾何、編譯器設計、資訊安全
林韓禹	副教授	國立交通大學資訊科學與工程研究所博士	雲端運算安全、RFID 安全與隱私、電腦與通訊安全、數位證據保全
許為元	副教授	國立台灣大學資訊工程博士	財務計算、演算法設計與分析、數值方法、程式設計/系統程式
葉春超	副教授	國立臺灣大學資訊工程博士	計算機系統、計算機網路
林士勛	副教授	國立成功大學資訊工程博士	電腦繪圖、資訊視覺化、圖形識別
鄭建富	副教授	國立交通大學資訊工程博士	人工智慧物聯網、無線通訊與行動計算、無線隨意與感測網路、雲端運算、容錯計算
馬永昌	助理教授	美國麻州大學電機與電腦工程博士	系統晶片設計、無線通訊、計算機架構
林川傑	助理教授	國立臺灣大學資訊工程博士	自然語言、資訊檢索、資訊擷取、問答系統

姓名	職稱	最高學歷	專長
阮議聰	助理教授	美國伊利諾大學芝加哥分校電機及電腦博士	軟體工程、智慧型系統、正規驗證、軟體安全
蔡宇軒	助理教授	國立交通大學資訊工程博士	電腦視覺、機器學習、社會科學模擬
蘇育生	助理教授	國立中央大學資訊工程學系博士	大數據分析、人工智慧、物聯網、雲端計算
林致宇	助理教授	國立交通大學資訊工程博士	無線網路、雲端計算、人工智慧
蔡東佐	助理教授	國立彰化師範大學數學博士	密碼學、資訊安全、深度學習
陳伊萍	客座教授	澳洲昆士蘭大學資訊科技博士	生物資訊、多媒體技術
Hamido Fujita	客座教授	PHD, Tohoku University	Intelligent Systems and Software Strategy
謝君偉	合聘教授	國立中央大學資訊工程博士	影像處理、圖形識別、多媒體與視訊處理、電腦視覺
白敦文	合聘教授	美國杜克大學電機博士	圖形識別、影像分析、多媒體、生物資訊
賴榮滄	兼任教授	美國加州大學洛杉磯分校計算機工程博士	多媒體、網路安全、生物資訊
梁明德	兼任教授	英國亞伯丁大學工程學系博士	橋梁工程、鋼筋混凝土結構腐蝕、非破壞檢測、波動力學
林富森	兼任助理教授	美國奧瑞崗州立大學計算數學博士	科學計算、計算數學、數值分析
潘世穎	兼任講師	國立清華大學通訊工程研究所	iOS App、Swift、Objective-C、程式設計

課程特色

本系所之課程架構立基於「資訊領域」，以培育資訊人才為主要目標，提供資訊工程學士、碩士及博士等學位所需的專業訓練課程與環境，配合學術界與產業界資訊科技日新月異之發展需求，賦置新一代增強專業能力所需的教材與軟硬體資源，來拓展學生之視野、充實其本質學能。

- 本系課程重點劃分四領域：「計算機系統」領域、「軟體」領域、「智慧科技(AI)與資訊安全」領域及「計算科學」領域，課程豐富且多元，學生可在興趣領域中培養專長
- 重點培育程式設計能力，以小班教學提升學生基本資訊能力
- 強調實作訓練，各重點必修課程均配有實習課，提升學生實務能力
- 教學陣容堅強的研究學群
- 設有補強教學小老師，為學生進行課後輔導
- 搭配時事潮流，開設熱門資訊課程，如：「物聯網導論」、「巨量資料分析」等
- 大學部必修課程由校院級優良教學教師擔任授課老師

教學資源

本系各實驗室擁有完整之軟體與硬體實驗設備，配合教學課程及研究計畫，讓學生能夠親自操作各項設備與器材，使學術理論與系統實務合而為一。

• 教學實驗室 3 間

個人電腦教學實驗室、工作站實驗室、電子電路數位邏輯學實驗室／VLSI 設計實習室／RFID 資訊應用與安全實驗室

• 研究實驗室間 24 間

高速通訊與計算實驗室、計算生物學實驗室、密碼學實驗室、資通安全實驗室、基因體與生物資訊實驗室、智慧型軟體工程實驗室、科學計算實驗室、服務導向軟體工程實驗室、智慧型系統實驗室、電腦繪圖視覺實驗室、智慧型系統實驗室、先進計算實驗室、網路系統實驗室、資訊安全實驗室、電腦圖學實驗室、網路安全實驗室、網路與嵌入式系統實驗室、超大型積體電路實驗室、系統晶片實驗室、智慧型多媒體實驗室、多媒體處理與通訊實驗室、資料庫實驗室、自然語言實驗室、大數據與機器學習實驗室

無限未來

※ 進修管道

本系自 85 年成立至今，大學部畢業生共 17 屆，畢業生人數約 1600 人；89 年成立碩士班，95 年成立博士班，至今研究所畢業生約 550 人。本系之校友表現非常優異，不管在學術研究領域或是產業界，都有傑出之表現。

本系所校友在畢業後之出路可分為升學及就業兩大類：

一、升學：本系大學部畢業生有 95% 進入研究所，碩士班畢業生也有多位同學正在國內外知名學府攻讀資工博士學位。

※本系訂有五年一貫學程及學、碩士生逕行修讀博士學位辦法，以鼓勵優秀學生繼續留在本系就讀，達到連續學習及縮短修業年限之目的。

二、就業：其餘同學大部分直接進入職場或以國防役方式從事系統軟體撰寫、硬體開發測試及產品研發工作。

※ 就業趨勢

資工系畢業學生於資訊產業工作機會比例：

電腦週邊產業 21.6%	電子零件業 16.8%	半導體業 14.3%
光電通信器材業 13.0%	網際網路業 11.0%	軟體業 8.9%
電腦系統業 6.7%	MIS系統整合業 4.6%	多媒體影像處理業 1.9%
其它精密工業 1.2%		

獎助學金

除本校提供各項獎助學金外，電機資訊學院及本系亦提供獎助學金，相關資訊如下表。

獎學金名稱	金額	名額	申請資格
資訊工程學系劉達度主任獎學金	\$50,000/年	3名	成績優異之本系學生
資訊工程學系系友林貞如獎助學金	\$4,000/月 (上限)	數名	家庭突遭困境之本系學生
電資學院助修獎學金	依規定	數名	家境困難之電資學院學生
資工系學生可申請校內外其他各項獎學金	\$5,000 至 \$30,000	數名	依據各獎項規定之申請條件 本校就學獎補助網 http://www.stu.ntou.edu.tw/scroot/

歡迎加入海大資工人～

國立臺灣海洋大學資訊工程學系

大學部學生修業規定

97年06月20日系務會議通過
 98年06月04日系務會議修正通過
 98年09月24日系務會議修正通過
 101年09月20日系務會議修正通過
 102年05月09日系務會議修正通過
 103年03月06日系務會議修正通過
 103年04月17日系務會議修正通過
 104年09月17日系務會議修正通過
 104年11月18日院課程委員會議修正通過
 104年12月3日校課程委員會議修正通過
 中華民國104年12月29日104學年度第1學期第2次教務會議修正通過
 中華民國105年1月7日系務會議修正通過
 中華民國105年3月31日系務會議修正通過
 中華民國105年04月13日電資學院課程委員會議修正通過
 中華民國105年05月18日104學年度第2學期校課程委員會議修正通過
 中華民國105年6月23日系務會議修正通過
 中華民國105年9月22日系務會議修正通過
 中華民國105年12月8日105學年度第1學期校課程委員會議修正通過
 中華民國105年12月22日105學年度第1學期第2次教務會議修正通過
 中華民國109年3月5日系務會議修正通過

第一條 本系大學部學生（以下簡稱學生）修業期間，除遵行部頒與校頒相關規章外，悉依本規定辦理修業事宜。

第二條 學生除必須修習校訂共同必修科目28學分，本系自訂必修科目53學分外，另須至少選修54學分；總計須至少修習135學分方能畢業。（校訂及系訂必修科目，詳見本系大學部必修科目表）。

第三條 學分抵免認定

一、系上必修課程之抵免規定：

（一）如下表所示：

須在本系修習完畢不得至其他科系修習。	
課程名稱	學分數
程式設計	3
程式設計(二)	3
計算機概論	3
資料結構	3
演算法	3
數位邏輯	3
數位邏輯實驗	1
計算機組織學	3
作業系統	3
電腦網路	3
第一次需在本系修習，若第一次未通過者，得以至本校電資學院及工學院所屬之科系修課，其他科系之課程不予承認。	
課程名稱	學分數
離散數學	3

普通物理	3
微積分	6
線性代數	3
機率論	3

(二) 三年級下學期開設「資工系專題(一)」，四年級上學期開設「資工系專題(二)」，學生得以依據個人的興趣專長選課。

二、系上選修課程之抵免及學分採計規定：

系上選修課程分為系內及外系選修

(一) 系內選修科目至少需修滿43學分，其中核心選修科目至少修滿12學分。

1. 資工系所開設或認可之選修課。
2. 軟工學程、RFID學程、3D多媒體學程、物聯網學程(不限學分數)。
3. 海洋事務與資源管理學程(必修課程、海洋基礎科學相關課程、海洋資源與保育相關課程)，可列為系內選修，以兩門課為限，學分可以兩用。
4. 地理資訊應用學程(兩門為限)，『計算機概論、資料庫系統、程式設計』不予採計。
5. 電資學院非上述學程之課程以6學分為上限。

(二) 系外選修科目：

1. 已抵用之學程、輔系、或必修學分不得再列入系外選修科目。
2. 外系所有必選修課程。
3. 系內選修。
4. 電子商務學程課程(不限學分數，但『電腦概論、網頁設計與實作、網際網路與伺服器管理、資料庫系統導論』不列入畢業學分。)
5. 共同教育課程至多抵免8學分。

三、轉系生及轉學生，其已修及格之科目，與轉入學系應修之科目名稱及學分相同者，得依本校「學生抵免學分辦法」辦理抵免。

四、外系學生選擇本系為雙主修之加修學系，除須修滿本系全部必修科目外，選修科目修滿15學分，其中核心選修科目至少修滿12學分。

五、大學部學生欲於國外修習課程抵免者，該校須列為「教育部外國大學參考名冊」或列為「國立臺灣海洋大學姐妹校一覽表」或該系通過「IEET工程及科技教育認證」之中，其抵免辦法依本校相關規定辦理。

六、大學部學生得以選修研究所之課程，若有意抵免本系之研究所之課程，不得併入畢業學分計算。若併入畢業學分計算，不可抵免本系之研究所課程。

七、如遇特殊情況，則交由主任或課程委員會決定。

第四條 擋修規定：

一、程式設計達50分，始可修程式設計(二)。

二、程式設計或程式設計(二)達50分，始可修資料結構。

第五條 本規定如有未盡事宜，依本校「國立臺灣海洋大學學生選課辦法」辦理。

第六條 本修業規定經系務會議通過後施行，修正時亦同。

110 學年度資訊工程學系必修科目表

科目類別	科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
共同教育課程	國文領域	4	3	3							不同課號之課程，修足學分即可。
	大一英文(B9B01968、B9B01969)	4	2	2							英文學分抵免規定請洽應用英語研究所
	海洋科學概論(B9M01Z64)	2		2							大一下必修「海洋科學概論」2學分
	人工智慧概論	2		2							大一下必修「人工智慧概論」2學分
	博雅(通識)領域	14			4	4	4	2			1. 本領域包括「人格培育與多元文化」、「民主法治與公民意識」、「全球化與社經結構」、「中外經典」、「美學與美感表達」、「科技與社會」、「自然科學」、「歷史分析與詮釋」等八大子領域。 2. 14學分自由選修，惟各領域至多修習四學分。
	體育	0	0	0	0	0					每週上課2小時(體育1學分不可抵免)。其中至少必須修習游泳課程一學期。
	服務學習--愛校服務	0	0	0							每週實習1小時
	進階英文	2			2						
	英文畢業門檻	0					0				依本校英文畢業門檻實施要點，學生於修業期間內，未通過本校英語能力檢核標準者，須檢具未通過之證明，經各學系審核登錄後，並須加修「英文精進」課程(零學分)，以替代英語能力檢定測驗，成績及格者，始可畢業。
	游泳畢業門檻	0					0				

科目類別	科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註	
			上	下	上	下	上	下	上	下		
共同教育課程學分小計			28	5	7	6	4	4	2	0	0	
系訂專業必修	程式設計	3	3									
	離散數學	3	3									
	普通物理(B57011RS)	3	3									
	計算機概論(B57011RQ)	3	3									
	微積分	6	3	3								
	程式設計(二)	3		3								程式設計達 50 分，始可修程式設計(二)
	線性代數(B5701S60)	3		3								
	數位邏輯	3		3								
	數位邏輯實驗	1		1								每週實習 3 小時
	資料結構	3			3							程式設計或程式設計(二)達 50 分，始可修資料結構。
	機率論(B5702T0E)	3			3							
	計算機組織學	3			3							
	演算法	3				3						
	電腦網路	3				3						
	作業系統	3					3					
	資工系專題(一)	3						3				請與專題指導老師確認選課班別
資工系專題(二)	3							3				
資訊專題討論	1									1		
系訂專業必修學分小計			53	15	13	9	6	3	3	3	1	
必修總學分數			81	20	20	15	10	7	5	3	1	
選修最低學分數			54								<p>一、系內選修科目至少需修滿 43 學分，其中核心選修科目至少修滿 12 學分。</p> <p>二、系外選修科目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 已抵用之學程、輔系、或必修學分不得再列入系外選修科目。 2. 外系所有必選修課程。 3. 系內選修。 4. 電子商務學程課程(不限學分數，但『電腦概論、網頁設計與實作、網際網路與伺服器管理、資料庫系統導論』不列入畢業學分。) 5. 共同教育課程至多抵免 8 學分。 	

科目類別	科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
畢業最低學分數		135									
備註		<p>軍訓與體育之學分不列入畢業學分計算。</p> <p>電資學院非指定學程之課程列入系內選修以 6 學分為上限，詳情請見 106 學年度大學部修業規定。</p> <p>外系學生選擇本系為雙主修之加修學系，除須修滿本系全部必修科目外，核心選修科目至少修滿 12 學分。</p>									

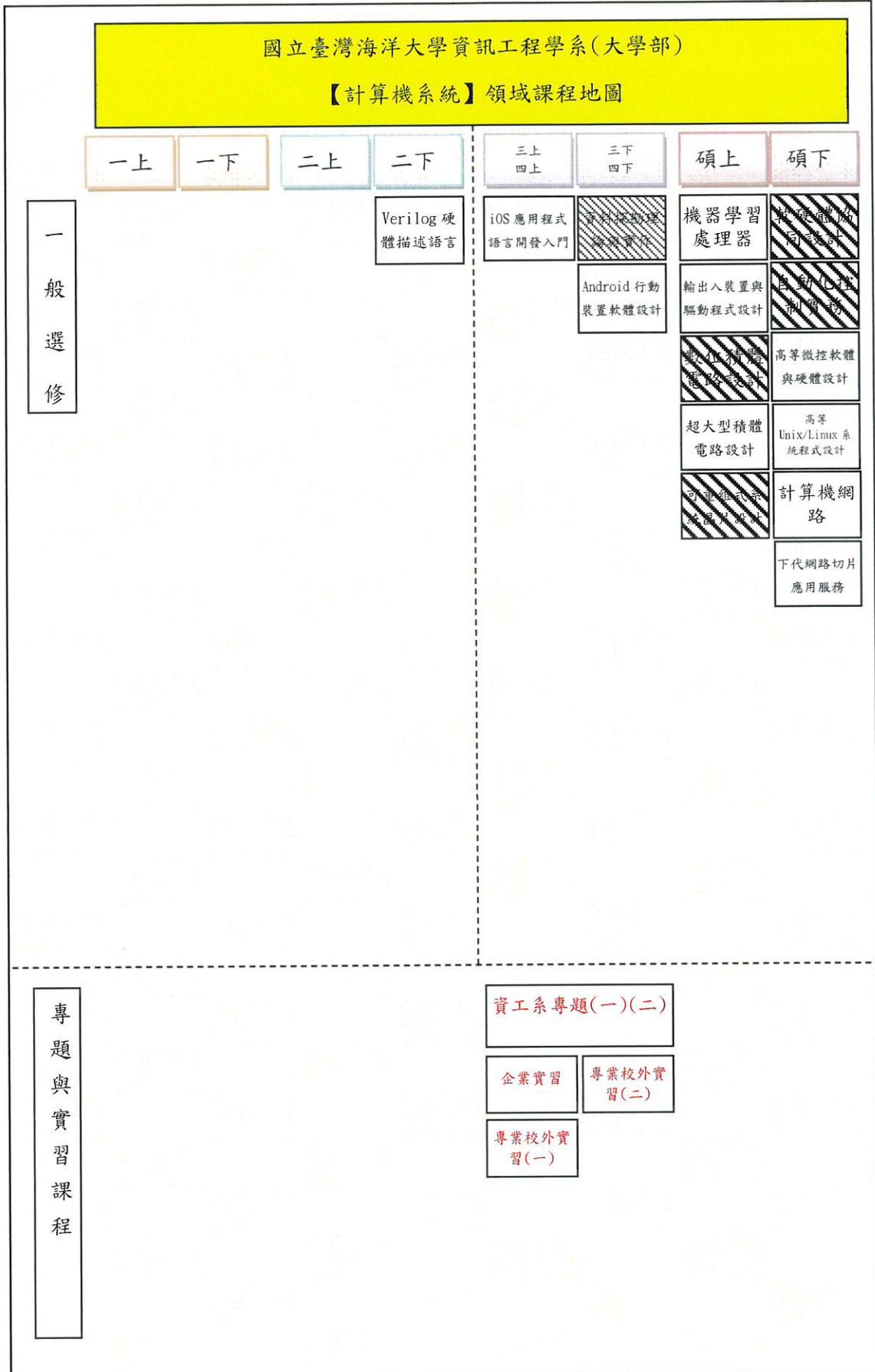
國立臺灣海洋大學資訊工程學系(大學部)																
必修課程地圖																
一上		一下		二上		二下		三上		三下		四上		四下		
必修課程	普通物理	線性代數	機率論	電腦網路	作業系統	專題	專題(二)	資訊專題討論								
	微積分	微積分	計算機組織學	演算法			資訊專題討論									
	程式設計 程式設計實習	程式設計(二) 程式設計實習(二)	資料結構 資料結構實習													
	計算機概論 計算機概論實習	數位邏輯 數位邏輯實驗														
	離散數學															
核心選修課程	計算機系統領域			數位系統設計(上學期間課, 人數上限 60)	微處理器原理與組合語言(下學期間課, 人數上限 50)	計算機系統設計(上學期間課, 人數上限 60)	嵌入式系統設計(至少兩年開一次, 人數上限 50)									
						計算機結構(上學期間課, 人數上限 60)	系統程式(下學期間課, 人數上限 60)									
							程式語言(上學期間課, 人數上限 70)	斜線網底表示當學期未開授課程。								
							資料庫系統(上學期間課, 人數上限 70)	編譯器(一年開一次, 人數上限 60)								
							軟體工程(上學期間課, 人數上限 60)	系統程式(下學期間課, 人數上限 60)								
								人工智慧(下學期間課, 人數上限 60)								
								軟體工程(下學期間課, 人數上限 60)								

註：系內選修科目至少需修滿 43 學分，其中核心選修科目至少修滿 12 學分。詳情請參閱 107 學年度入學修業規定

註：106 學年度以前入學學生修習「超大型積體電路設計」得列為核心選修課程。

註 1：灰色課程代表跨兩領域之課程，但只能選擇其中一個領域計算。

註 2：斜線網底表示當學期未開授課程。



註 1：灰色課程代表跨兩領域之課程，但只能選擇其中一個領域計算。

註 2：斜線網底表示當學期末開授課程。

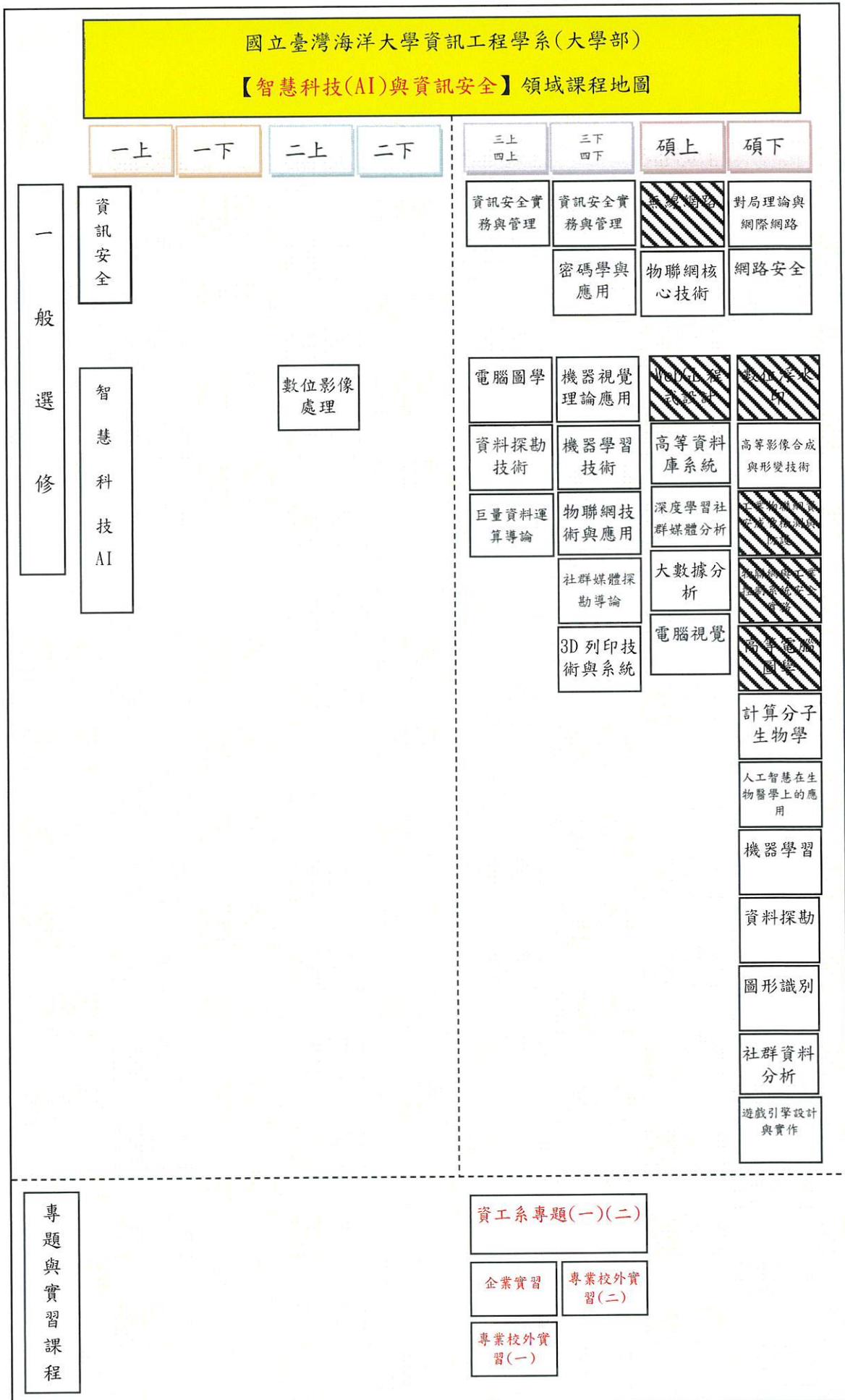
國立臺灣海洋大學資訊工程學系(大學部)								
【軟體】領域課程地圖								
一上		一下		二上		二下		
三上 四上		三下 四下		碩上		碩下		
一般選修			Python 程式語言	ASP.NET 程式設計	iOS 應用程式語言開發入門	機器學習技術	軟體正規方法	軟體專案管理
			程式競賽技巧導論	MATLAB 程式設計	巨量資料運算導論	進階資料庫	自然語言處理	資訊檢索系統
			網頁程式設計	組合論	進階程式競賽技巧	物聯網技術與應用	最佳化演算法導論	網際服務軟體工程
				JAVA 程式設計		Android 行動裝置軟體設	高等資料庫系統	高等微控軟體與硬體設
						社群媒體探勘導論	輸出入裝置與驅動程式設計	高等 Unix/Linux 系統程式設計
						物件導向軟體工程	深度學習社群媒體分析	社群資料分析
						iOS App 遊戲開發		下代網路切片應用服務
專題與實習課程					資工系專題(一)(二)			
					企業實習	專業校外實習(二)		
					專業校外實習(一)			

註 1：灰色課程代表跨兩領域之課程，但只能選擇其中一個領域計算。

註 2：斜線網底表示當學期末開授課程。

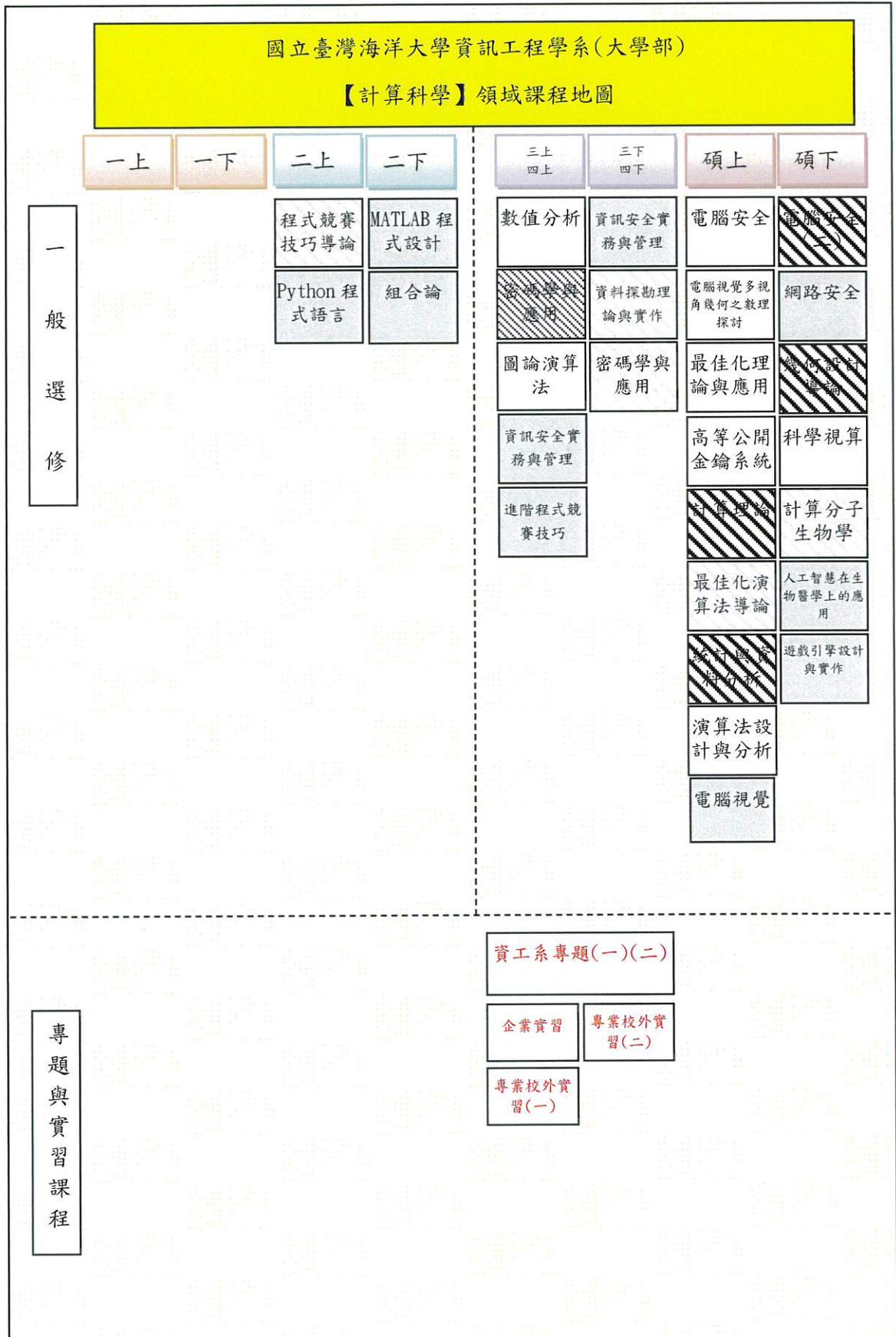
國立臺灣海洋大學資訊工程學系(大學部)

【智慧科技(AI)與資訊安全】領域課程地圖



註 1：灰色課程代表跨兩領域之課程，但只能選擇其中一個領域計算。

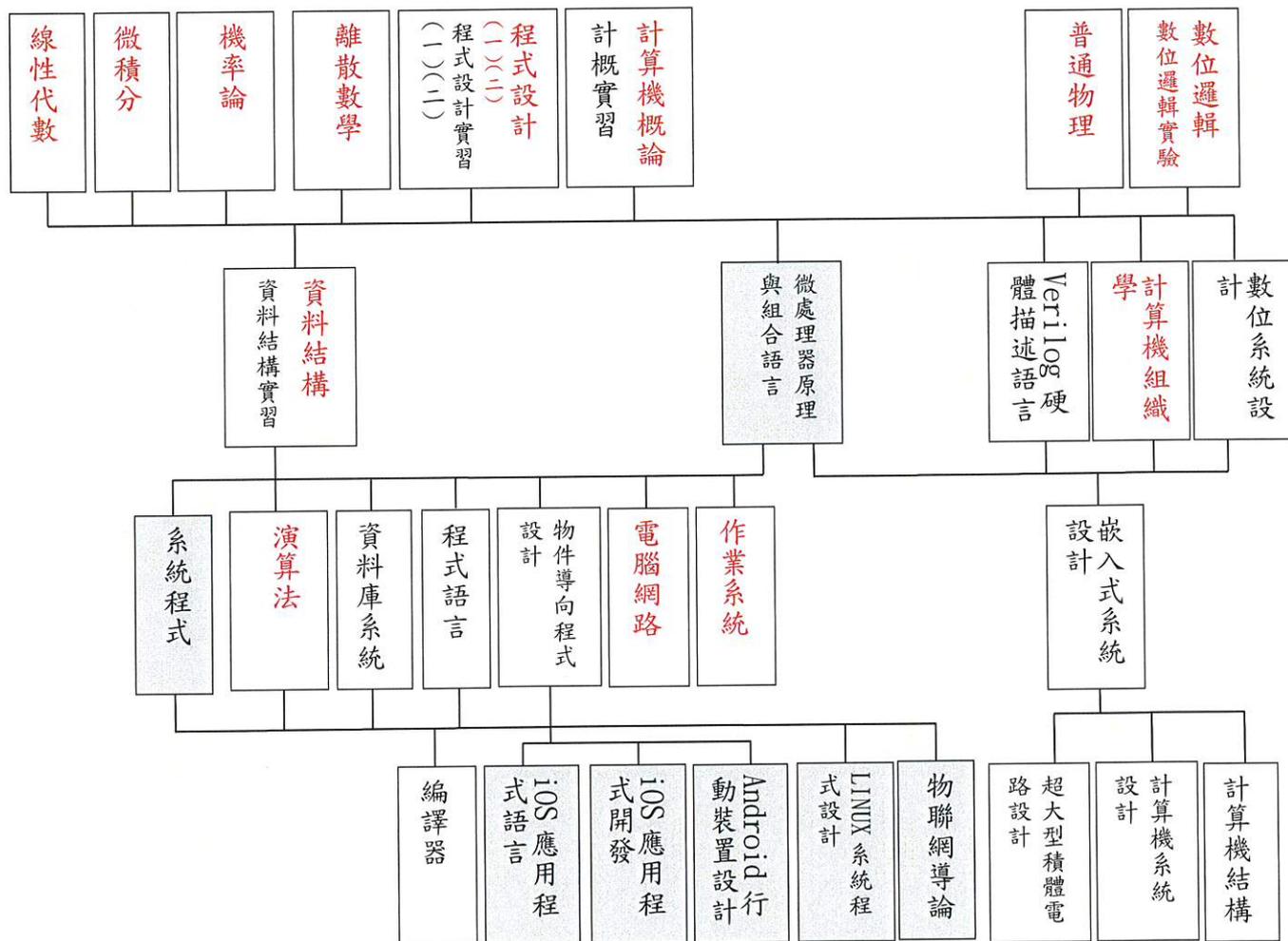
註 2：斜線網底表示當學期末開授課程。



註 1：灰色課程代表跨兩領域之課程，但只能選擇其中一個領域計算。

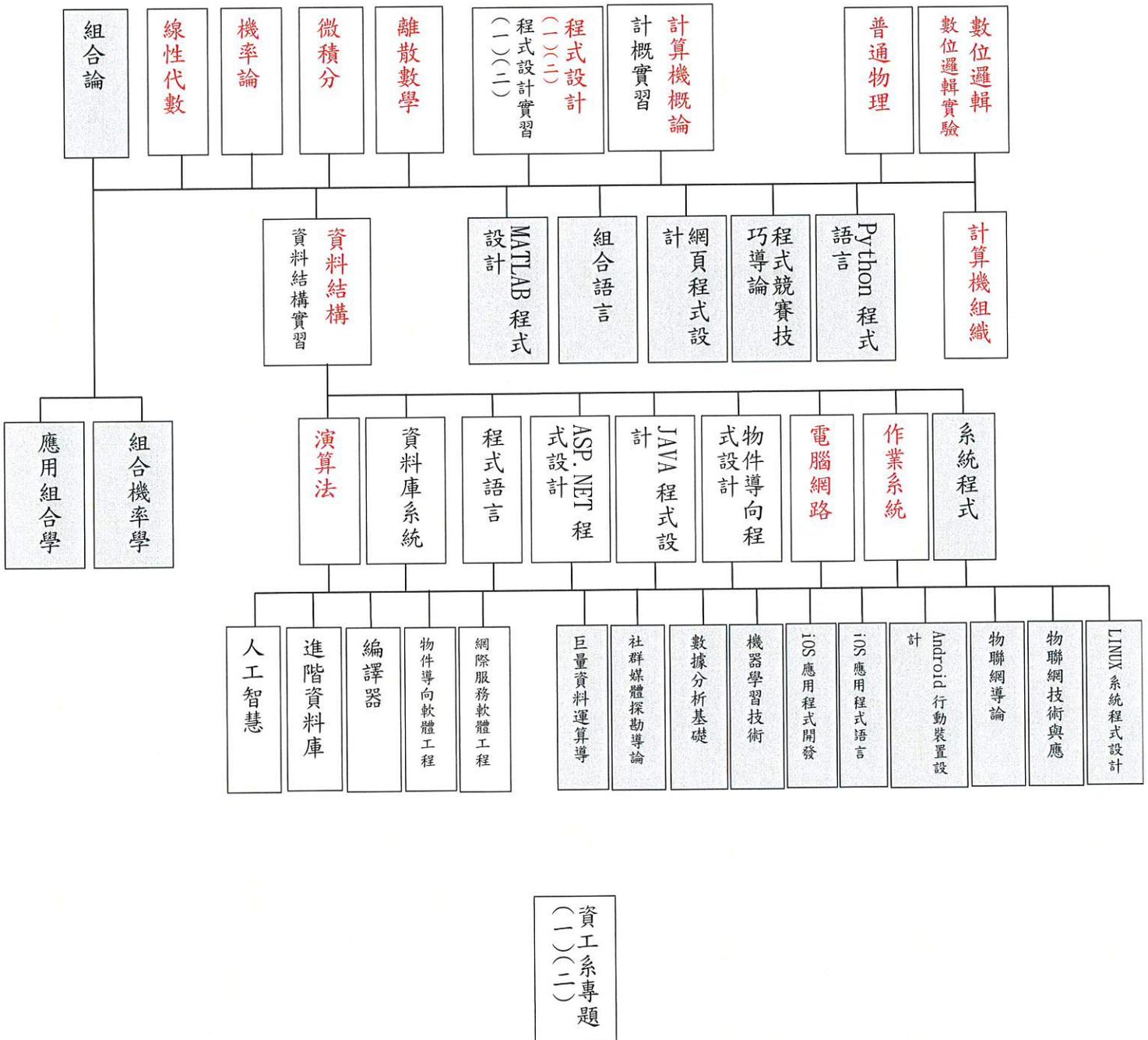
註 2：斜線網底表示當學期末開授課程。

【計算機系統領域】課程路徑圖

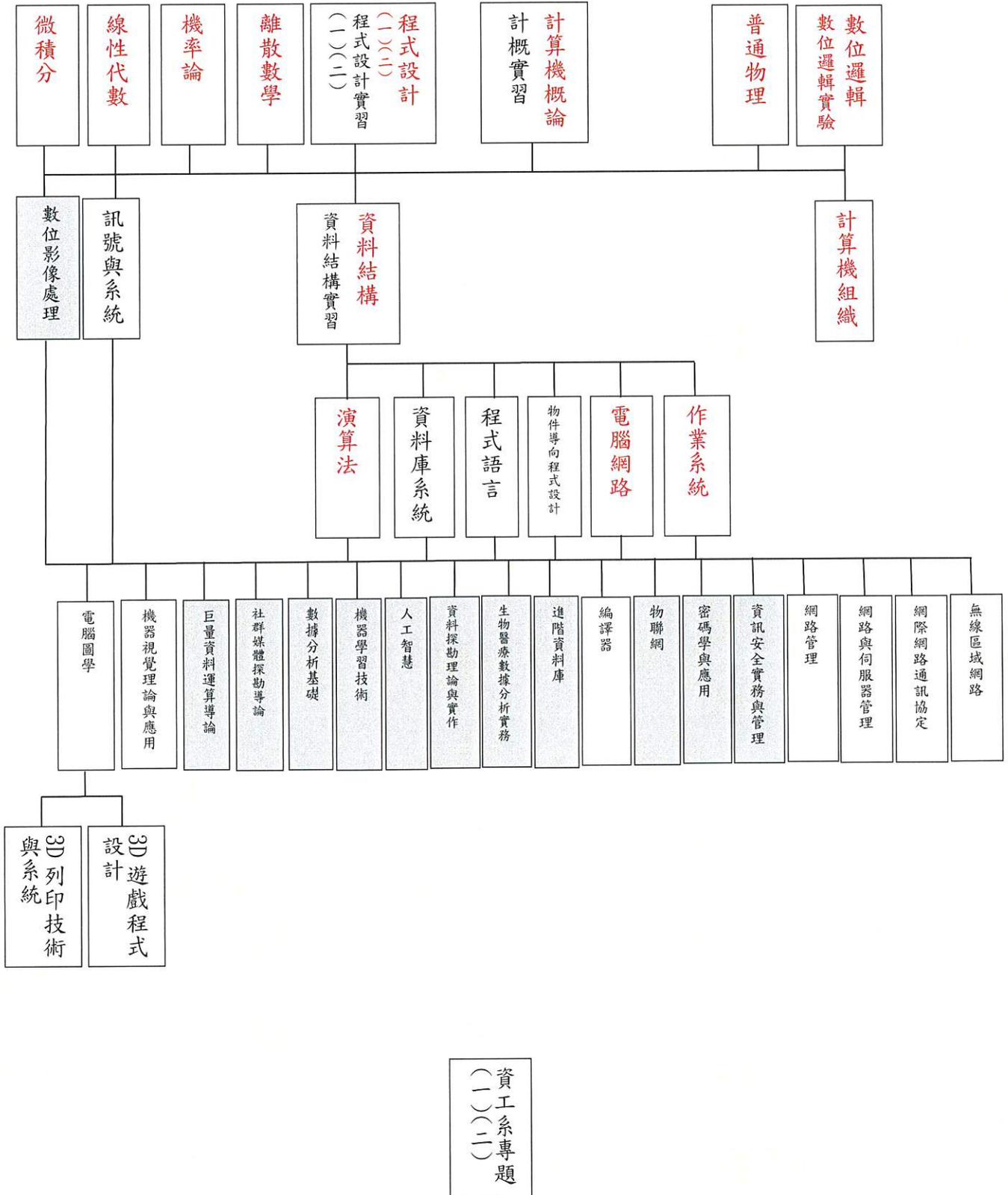


資工系專題
(一)(二)

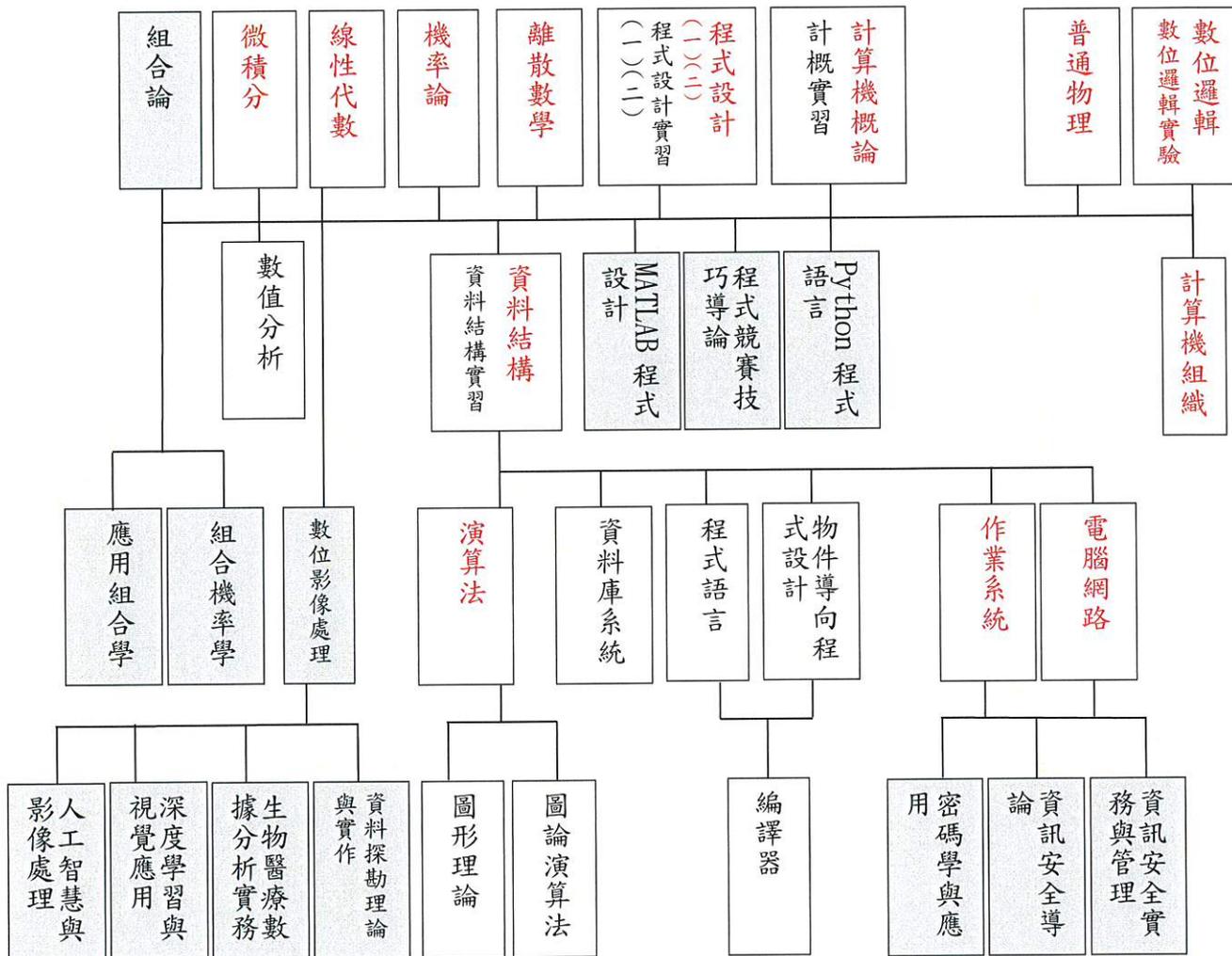
【軟體領域】課程路徑圖



【智慧科技(AI)與資訊安全】課程路徑圖



【計算科學領域】課程路徑圖



(一)(二)
資工系專題

本校與學生相關單位聯絡資料

單位	聯絡方式	說明
本校	住址：202 基隆市中正區北寧路 2 號 總機：02-24622192 網頁： http://www.ntou.edu.tw	
資訊工程學系	系辦公室： 分機 6601、6611、6623、6624 傳真 02-24623249 網頁 http://www.cse.ntou.edu.tw e-mail cse@ntou.edu.tw 系主任：趙志民主任 分機 6651、6600 e-mail：cmchao@mail.ntou.edu.tw 系教官：李中先 分機 1053	
註冊課務組	分機 1023	學生學籍、註冊及選課
住宿輔導組	分機 1057-1060	學生住宿相關
生活輔導組	分機 1063-1066	學生就學貸款、學雜費減免、平安保險、獎助學金及工讀申請等

國立臺灣海洋大學110學年度第1學期行事曆

109學年度第2學期第37次因應嚴重特殊傳染性肺炎防疫應變會議通過
110年7月28日教育部臺教高(一)字第1100099936號函同意備查

年	月	星期 週次	星	星	星	星	星	星	舉 辦 事 項	
			期	期	期	期	期	期		
中華民國 一〇年	八月		1	2	3	4	5	6	7	(2) 第一學期開始；就學貸款申辦開始日； (3-9) 研究所新生住宿電腦抽籤申請
			8	9	10	11	12	13	14	(10-16) 大學部新生住宿申請；(13) 復學生註冊
			15	16	17	18	19	20	21	
			22	23	24	25	26	27	28	(22) 祖父母節
			29	30	31					(8/30-9/17) 1101新生申請學分抵免
	九月					1	2	3	4	
			5	6	7	8	9	10	11	(11) 中秋節調整放假補行上班日，校慶補假一日。 (11-12) 學生宿舍開放
			12	13	14	15	16	17	18	(13) 就學貸款、學雜費減免申辦截止日；(13-17) 新生入學教育週 (15) 各學制新生註冊截止日；(17-30) 1101新生電腦選課
		一	19	20	21	22	23	24	25	(20) 中秋節調整放假；(21) 中秋節 (23) 開始上課、舊生註冊 (23-30) 1101舊生第三階段電腦選課 (9/23-10/6) 1101次專長、輔系、雙主修申請 (9/23-10/20) 弱勢助學計畫申請、校內獎學金申請 (25) 日間學制學士班新生及進修學士班、碩專班新生體檢
		二	26	27	28	29	30			(28) 日間學制博、碩士班新生體檢
								1	2	(1-7) 1101人工特殊加選申請
		三	3	4	5	6	7	8	9	(7) 陸上運動會
	十月	四	10	11	12	13	14	15	16	(10) 國慶日；(11) 國慶日補假 (13) 選課上網確認截止日；(16) 本校68週年校慶(全校正常上班上課)
		五	17	18	19	20	21	22	23	
		六	24	25	26	27	28	29	30	
		七	31							
		七		1	2	3	4	5	6	
	十一月	八	7	8	9	10	11	12	13	(12-26) 轉系(所)申請
		九	14	15	16	17	18	19	20	(15-19) 期中考試；(19) 學分費繳交截止日；(20) 期中預警輸入開始日
		十	21	22	23	24	25	26	27	(11/22-12/3) 1102學期學雜費第一階段先期減免申請 (11/26-12/7) 1101期中退選
		十一	28	29	30					
	十二月	十一				1	2	3	4	
		十二	5	6	7	8	9	10	11	(6) 期中預警輸入截止日；(9-15) 1102第一階段電腦選課
		十三	12	13	14	15	16	17	18	(17-22) 111學年度床位保留申請 (18) 全國性公民投票日
		十四	19	20	21	22	23	24	25	(12/22-26) 1102電腦選課抽籤作業
		十五	26	27	28	29	30	31		(12/30-1/5) 111學年度床位第一次籤號申請；(31) 開國紀念日補假
	一 一 年	十五							1	(1) 開國紀念日
		十六	2	3	4	5	6	7	8	(3) 博碩士生學位考試申請截止日；(5-11) 1102第二階段電腦選課
		十七	9	10	11	12	13	14	15	(14) 1101各學制申請休學截止日
		十八	16	17	18	19	20	21	22	(17-21) 學期考試 (21) 1102就學貸款申辦開始日、學雜費減免第二階段換單減免申請 (22) 春節假期調整放假補行上班(教職員彈性休假)
			23	24	25	26	27	28	29	(24) 寒假開始；(1/26-2/6) 寒假期間部份宿舍關閉；(28) 教職員彈性休假
	30	31							(31) 第一學期結束；(1/31-2/3)除夕暨春節假期	

國立臺灣海洋大學110學年度第2學期行事曆

109學年度第2學期第37次因應嚴重特殊傳染性肺炎防疫應變會議通過
110年7月28日教育部臺教高(一)字第1100099936號函同意備查

星期 週次	星 期 日	星 期 一	星 期 二	星 期 三	星 期 四	星 期 五	星 期 六	舉 辦 事 項	
二月			1	2	3	4	5	(1) 第二學期開始；(4) 春節假期調整放假	
		6	7	8	9	10	11	12	(7) 復學生註冊；(8-9) 1102復學生暨寒轉新生床位抽籤；
		13	14	15	16	17	18	19	(17) 寒轉新生註冊截止日；(18) 寒假結束； (18-25) 1102新生電腦選課、新生申請學分抵免； (20-25) 舊生第三階段電腦選課
	一	20	21	22	23	24	25	26	(21) 第二學期開始上課、舊生註冊、學貸款申辦截止，學雜費減免申辦截止； (2/21-3/4) 1102次專長、輔系、雙主修申請
	二	27	28						(28) 和平紀念日
				1	2	3	4	5	(1-7) 1102人工特殊加選申請；(1-31) 校內獎學金申請
三月	三	6	7	8	9	10	11	12	
	四	13	14	15	16	17	18	19	(14) 選課上網確認截止日
	五	20	21	22	23	24	25	26	
	六	27	28	29	30	31			
						1	2		(1) 敦親活動(教職員彈性休假，該日課程由教師教自行擇期補課)；
	七	3	4	5	6	7	8	9	(4) 兒童節；(5) 民族掃墓節；(6) 敦親活動(教職員彈性休假，該日課程由教師教自行擇期補課)
四月	八	10	11	12	13	14	15	16	(11-22) 1111學期學雜費先期減免申請
	九	17	18	19	20	21	22	23	(15-29) 轉系(所)申請；(18-22) 期中考試；(18-29) 教育學程申請； (22) 學分費繳交截止日
	十	24	25	26	27	28	29	30	(23) 期中預警輸入開始日；(4/29-5/10) 1102期中退選
	十一	1	2	3	4	5	6	7	(11-17) 1111第一階段電腦選課
	十二	8	9	10	11	12	13	14	(9) 期中預警輸入截止日
五月	十三	15	16	17	18	19	20	21	(24-28) 1111電腦選課抽籤作業；(20-26) 學生宿舍暑期住宿申請
	十四	22	23	24	25	26	27	28	(23-27) 畢業生學期考試
	十五	29	30	31					
	十六	5	6	7	8	9	10	11	(3) 端午節；(4-8) 1111第二階段電腦選課 (8) 世界海洋日；(9) 水上運動會
	十七	12	13	14	15	16	17	18	(13-17) 研究所新生暑期住宿申請；(17) 1102各學制申請休學截止日； (18) 畢業典禮(全校正常上班上課)
六月	十八	19	20	21	22	23	24	25	(19-25) 學期考試
		26	27	28	29	30			(27) 暑假開始；暑期住宿宿舍開放(暑期營隊於7/5開放)； (26-27) 學生宿舍關閉；(30) 博碩士生學位考試申請截止日
							1	2	
		3	4	5	6	7	8	9	(4) 學雜費減免第二階段開放申請；(8) 畢業典禮補假一日
七月		10	11	12	13	14	15	16	(15-20) 研究所新生床位保留申請
		17	18	19	20	21	22	23	
		24	25	26	27	28	29	30	
		31							(31) 第二學期結束

1、具原住民身分者，其各該原住民族歲時祭儀放假日期，依行政院原住民族委員會公告日期放假。(紀念日及節日實施辦法第4條)