

# 國立交通大學光電工程學系

## 大學部學生手冊

本手冊所列之相關條文及規定，適用於本年度（109學年度）入學之大學部學生直到畢業為止，請珍惜保留，以保障個人權益。

項 目	頁 次
一、前言	2-5
二、歷任主管	6-7
三、系所師資概況	8-15
四、系辦公室成員	16
五、大學部修業規章	17-20
六、本系其他相關修業規定	21-26
七、課程流程圖	27
八、必修科目一覽表	28-32
九、五年取得碩士學位鼓勵辦法	33-34
十、跨域學程實施要點	35-43
十一、膺騰獎助學金辦法	44-45
十二、千惠優秀學生入學獎學金辦法	46
十三、本校服務學習課程實施辦法	47-48
十四、本校共同課程通則	49-50
十五、本校通識課程修習辦法	51
十六、本校抵免學分辦法	52-53
十七、本校修讀輔系辦法	54
十八、本校修讀雙主修辦法	55-56
十九、本校學士般大一新生基礎學科抵修、免修施行要點	57
二十、本校申請提前畢業作業要點	58
二十一、本校學生逕修讀博士學位作業規定	59-60
二十二、本校外語課程修習辦法	61-62
二十三、本校學生申請出國交換實施辦法	63-64
二十四、本校優秀學生赴國外短期留學獎學金辦法	65-67
二十五、本校學士班優秀入學生出國短期進修獎學金辦法	68-70
二十六、電機學院甄選學生出國短期留學辦法	71-72
二十七、學務處-弱勢學生短期出國獎學金	73
二十八、導師及學長姊一覽表	74-75

## 一、前言

### 邁向新興的光電科技世代 ----

二十世紀初，愛因斯坦 (A. Einstein) 用光子的概念解釋光電現象 (Photoelectric effect)，他因此貢獻 (而非相對論) 獲頒諾貝爾物理獎。之後，愛因斯坦又提出了受跡輻射 (Stimulated emission) 的概念，建立了雷射的理論基礎。世界上第一支雷射誕生於西元 1960 年。發明雷射基本原理的科學家湯斯 (C. Townes)、普羅克羅夫 (N. Basov)、和巴索夫 (A. Prokhorov) 三人於 1964 年獲得諾貝爾物理獎；其後，發明雷射全像術的蓋伯 (D. Gabor) 於 1971 年獲得諾貝爾物理獎；1981 年，布倫伯根 (M. Bloembergen) 和夏絡 (A. Schawlow) 兩人由於在非線性光學和雷射光譜學的貢獻而獲得諾貝爾獎；1997 年朱隸文 (S. Chu)、菲利浦 (W. Phillips)、湯諾吉 (C. Cohen-Tannoudji) 三人由於對雷射冷凝技術的貢獻而獲頒諾貝爾獎；1999 年齊威爾 (A. H. Zewail) 由於開創超短脈衝雷射化學而獲得諾貝爾化學獎，2009 年高錕在光傳輸於纖維的光學通信領域突破性成就獲得諾貝爾物理獎；2014 年赤崎勇、天野浩、中村修二在發明有效率的藍色發光二極體，催生明亮而節省能源的白色光源之貢獻獲得諾貝爾物理獎。可以說，近四十年來每十年就有一項以雷射為工具的重要科學成就獲得諾貝爾獎的肯定。這樣的一種系列發展之科技在諾貝爾獎史上算是相當獨特的，它反應出雷射的確是在科學研究方面扮演極為重要之角色。不只如此，我們可以說現在日常生活已經無處不受雷射光電之影響，像：光纖通訊、雷射印表機、光碟機、CD 唱盤、液晶投影電視、超級市場之條碼售貨機、醫院之雷射醫療器材、工廠產品檢測與生產自動化等等，真是不勝枚舉。光電產業無疑是目前最重要，也是最有潛力的高科技產業。

### 光電系創立緣起 ----

#### 國內第一所光電工程研究所成立的第一個研究型國立大學之光電工程學系

- ◆民國 69 年，交通大學光電工程研究所奉教育部指示成立，為國內第一所專研光電科技的學術機構，民國 69 年開始招收碩士生，民國 75 年開始招收博士生。本所成立四十年來，累積雄厚的光電教學與研究經驗，培育的光電博士、碩士共約 2000 多名，分佈於國內外學術界、科研機構及產業界，個個表現優異，成為骨幹菁英。
- ◆為因應光電科學與技術的蓬勃發展，及大量光電產業人才需求，希望將光電教育理念更向下紮根，從大學部培養更多的光電專才。故民國 93 年起正式成立交通大學光電工程學系。

## 給交大光電系大學部新生關於修課、學習、及成長等方面的一些個人建議

作者：賴暎杰教授

- 1、前言：1981-1985 年是我的大學生活年代，距現在已是 30 幾年前。本文是依據到目前為止我的經驗與理解來看大學生的學習，希望能供各位同學作參考。雖然到最後每個人總是要開創出自己的路，不過隨時虛心觀摩別人的模式及意見來從中學習也是個人發展路程中的重要一環，茲以此文歡迎各位同學進入交大光電系這個學習環境。
- 2、修課：作為交大光電系的大一新生應該選修什麼課比較好可能是目前各位同學面臨的第一個問題。大一的必修課程裏已經涵蓋了數學（微積分）、物理、計算機概論，沒有列在必修課裏面但建議同學可以到外系選修的是化學及生物這兩門課，能夠把這些最基礎的課在大一好好學好應該就已經很足夠了。如果再能把英文的聽說寫確實學好，中文的寫作也能達到通順正確與達意，那就更完美了，至於其他的共同科目等就看個人的興趣及餘力來選修即可。
- 3、學習：根據過去的經驗，光靠選修課程要來達到足夠好的學習成效通常是不太容易的，以下是一些學習上的建議。
  - (1) 大一數學（微積分）的學習應該盡可能地自行加快學習的進度以便掌握最基礎數學工具，否則其他科目的學習（如物理以及未來大二的電磁學等）就無法深入。理想上，一但微分及積分的概念建立後，應該就可以學習最基本的微分方程、向量微積分、線性代數、及機率的基本觀念。在這階段並不需要教授這些方面的完整理論（大二時還有工程數學），不過對一些基本觀念的掌握卻是應該越早越好。如有需要，一些中文的書籍事實上可以作為很好的參考，譬如楊維哲教授的普通數學教程，以及華羅庚的數學分析導引等書。凡異及九章等出版社過去出了不少中文的數學書籍，也可選擇適當的書來加速學習。學生必須要這些基本概念才有能力可以以簡御煩地來深入學習其他基礎學科。
  - (2) 大一物理的學習應該力求較高中物理更為深入，而此中的關鍵事實上很大的一部分是在數學。所以在學習物理時應該也儘可能順便學習相關的數學技巧，以及學習如何用數學來描述物理系統並進而預測或模擬物理系統的行為。時時從這個角度來思考整理所學的物理知識應該會讓同學們有更大的收穫。
  - (3) 計算機概論課程的學習因為較不受數學工具的限制，所以有很大的學習空間。不過電腦相關的可學習題材實在太多，有些時候反而容易被吸引到一些花巧的應用而忽略了基本觀念的建立，反而會影響日後的學習。一開始不妨先著重建立良好的程式寫作觀念與能力以及具備基本的電腦系統架構概念，然後再來學習如何應用軟體工具來發展各種應用。電腦系統的運作是遵循相當精確的規則來進行，電腦程式語言則是用來精確地描述及指

揮電腦系統的運作。所以必須對這些電腦系統各層次的運作有一正確的模型瞭解才能夠有效地來指揮電腦做事，而建立這樣的正確模型瞭解則是開始學習的當務之急。

- (4) 英文：英文的聽說寫能力的建立大部分要靠平常的努力，光靠修課的效果可能很不足。反正足夠英文能力的建立對現代大學生而言是必需的，而越早建立這樣的能力也越早能夠享受英文好的優勢，所以為什麼不趁早逼逼自己把英文學好？
  - (5) 中文：中文寫作的的能力對現代大學生而言也是必需的，也是越早建立這樣的能力就越早能夠享受中文寫作好的優勢。平時讀寫中文時就應注意文法結構的正確性、標點符號的適當性、語意上的明確性、以及閱讀時的通順性等。及早建立對這些關鍵點的敏感性應該會對往後的中文表達能力有很大的幫助，對使用其他語文（如英文）的表達也會有觸類旁通的幫助。
  - (6) 化學與生物：我對這方面的學習並無太多的經驗，未來也許可以請其他老師來說說他們的意見。不過我可以建議的是，不妨在學習的開始即能夠對整個學科領域有一概括性的了解。這是因為最近化學與生物在很多新的研究領域上的應用變得越來越重要，能夠對這些重要的應用有所瞭解應能有助於激起往後學習的興趣。
  - (7) 他山之石：MIT OpenCourseWare 的網站 <http://ocw.mit.edu/> 有著 MIT 許多課程的詳細上課資料，有興趣的同學可以去看看國外知名大學的課程安排、上課內容、方式、及要求等。倒不一定見得他們的課程真的較國內大學的課程來得好，不過總是可以觀摩一下來增進瞭解，也可以確定一下自己是不是還有哪些地方沒學會或沒學到。
- 4、閱讀：大學生應該及早建立廣泛及快速閱讀書籍的能力及興趣，在開始求知的階段透過大量閱讀來獲取新知及訓練自己的整理與理解的能力應該是很有效的方法。透過這樣的訓練，一方面閱讀速度可以增加（這也是及早建立就可及早享用的學習優勢之一），抽象思維的能力也可增強，更可具備比較全面性的知識，好處很多，樂趣也很多。特別是當你發現你可以毫無困難地閱讀各種艱深書籍，很快掌握古今中外作者們所要傳遞的知識訊息，也可以將這些知識訊息融匯貫通於你的理解系統當中，並據之來實際深入觀察、瞭解、及改善你所處的宇宙人生。領略這種學習上的樂趣應該也是大學的必修學分之一。
  - 5、行動：除了理解力的建立及知識的學習之外，還有很多的行動能力都是最好在大學這個階段就能具備。這包括身體的運動能力、人際關係中的溝通互動與領導能力、實際動手實現計畫的實作能力、排除干擾貫徹始終的意志力與專注力等。這些能力的發展除了一般靠環境的互動與挑戰來達成外，自覺地來探索及發展這些能力可能是最有效的方法，同時也需要能夠建立對自己與他人行為的客觀反省能力。在大學這樣的學習環境中及早建立及發展這些能力也應是大學中的必修課程。
  - 6、自由：能夠擺脫不適用的知識與意識型態的束縛而思考是自由，能夠不受各種不適宜事物的引誘而行動是自由，能夠不受干擾地專注在所作之事是自由。所以混

亂不是自由，隨心所欲而行不是自由。有些時候，自由並不是要作甚麼事，倒是有時候能不作甚麼事反而展現了自由。理想的大學生應該已經有這種瞭解，並能本著這種瞭解來自由思考、自由學習、自由成長。

- 7、創新：透過自由思考及行動來產生新穎性以解決問題或達到目標即是創新。讓學生能及早展現創新的能力應是教育的終極目標，這也是大學生在學習時所應具有的自我期許。而一個能在日常生活中也能展現創新性的人對所處環境必須能夠有敏銳的正確認知並能自在地做出適切的順應及反應，這樣的理想應該也可作為個人成長的最終目標。
- 8、結語：以上所說是根據我目前的瞭解來對一個理想大學生所作的建議與期許，希望我已經把這些建議與期許表達的很清楚。一般性的方向已經給標示出來作為參考及依循，而你們能夠將這些建議與期許展現到怎樣的程度則必須是我們一起努力過才能知道，就讓時間來作見證吧。

## 二、歷 任 主 管

年度	主任	光電所所長	顯示所所長	備註
69.8-71.7		周勝次		民國 69 年光電所碩士班成立
71.8-73.7		郭義雄		
73.8-74.7		褚德三		
74.8-75.7		韓建珊		
75.8-77.7		謝正雄		民國 75 年光電所博士班成立
77.8-79.7		祁 甦		
79.8-81.7		王淑霞		
81.8-84.7		潘犀靈		
84.8-86.7		陸懋宏		
86.8-88.7		蘇德欽		
88.8-90.7		許根玉		
90.8-92.7		謝文峰		
92.8-93.7		賴暎杰		
93.8-95.7	潘犀靈	賴暎杰	謝漢萍	民國 93 年光電系及顯示所碩士班成立
95.8-97.7	黃中堯	趙于飛	許根玉	
97.8-98.7	黃中堯	張振雄	許根玉	
98.8-99.7	張振雄	郭浩中	劉柏村	

年度	主任	光電所所長	顯示所所長	備註
99.8-100.1	郭浩中	陳智弘	劉柏村	
100.2-100.7	劉柏村(代理)	陳智弘	劉柏村	
100.8-101.7	紀國鐘	陳智弘	劉柏村	
101.8-104.7	劉柏村	陳智弘	戴亞翔	
104.8-107.7	陳智弘	李柏聰(副主任)		民國 105 年顯示所整併入光電系
107.8-110.7	盧廷昌	陳方中(副主任)		

### 三、系所師資概況

#### (一) 專任師資

姓名	專長	辦公室 電話	辦公室 地點	e-mail
黃中堯 教授 Jung Y. Huang	光學、凝態物理 非線性光學	31975	田家炳光 電大樓 412	jyhuang@faculty.nctu. edu.tw
賴映杰 教授 Yinchieh Lai	光纖光學、量子 光學、非線性光 學	31746	田家炳光 電大樓 215B	yclai@mail.nctu.edu.t w
郭浩中 教授 Hao-Chung Kuo	III-V(Nitride) 微 發光二極體、面 射型雷射 for 5G、人工智慧、 3D感測、生醫光 電	31986	田家炳光 電大樓 315A	hckuo@faculty.nctu.ed u.tw
陳智弘 教授 Jyehong Chen	光纖通信系統、 大型資料中心光 通信系統與元 件、矽光子同調 通信系統	56312	田家炳光 電大樓 215A	Jchen@mail.nctu.edu.t w
戴亞翔 教授 Ya-Hsiang Tai	薄膜電晶體元 件、主動式平面 顯示器、主動式 畫素感測器	31307	交映樓 414	yhtai@mail.nctu.edu.t w
劉柏村 教授 Po-Tsun Liu	前瞻顯示元件技 術記憶體元件、 薄膜與固態電 子、軟性電子元 件技術	52994	交映樓 412	ptliu@mail.nctu.edu.tw



姓名	專長	辦公室 電話	辦公室 地點	e-mail
李柏聰 教授 Po-Tsung Lee	奈米結構及製程、光子晶體和表面電漿元件及在光鐳夾及光感測器之應用、可撓式奈米光電元件	31306	交映樓 413	potsung@mail.nctu.edu.tw
冉曉雯 教授 Hsiao-Wen Zan	新穎半導體元件、生醫感測器、可撓式電子元件	31305	交映樓 513	hsiaowen@mail.nctu.edu.tw
陳方中 教授 Fang-Chung Chen	有機半導體元件、太陽能電池、電晶體及發光二極體	31484	交映樓 313	fcchen@mail.nctu.edu.tw
盧廷昌 教授 Tien-Chang Lu	半導體雷射、光電半導體材料及元件、奈米光電子元件	31234	田家炳大樓316A	timtclu@faculty.nctu.edu.tw
余沛慈 教授 Peichen Yu	太陽能電池元件與技術、奈米結構及光電元件、反向微影修正術	56357	田家炳光電大樓 315B	yup@faculty.nctu.edu.tw
田仲豪 教授 Chung-Hao Tien	計算光學、統計光學、影像技術	59201	交映樓 416	chtien@mail.nctu.edu.tw
鄒志偉 教授 Chi Wai Chow	光纖通信、可見光通信、矽光子學	56334	田家炳光電大樓 216A	cwchow@faculty.nctu.edu.tw
安惠榮 教授 Hyeyoung Ahn	超快半導體光學特性研究、兆赫頻波光譜研究	56369	田家炳光電大樓 415B	hyahn@mail.nctu.edu.tw

姓 名	專 長	辦公室 電話	辦 公 室 地 點	e-mail
林 怡 欣 教 授 Yi-Hsin Lin	液晶光電元件、 液晶物理、液晶 光學	56376	田家炳光 電大樓 417A	yilin@mail.nctu.edu.tw
陳 政 寰 教 授 Cheng-Huan Chen	微光學、繞射光 學、顯示光學系 統、光學系統設 計	52988	交映樓 312	chhuchen@nctu.edu.tw
孫 家 偉 教 授 Chia-Wei Sun	尖端生醫光電技 術	56383	田家炳大 樓314	chiaweisun@nctu.edu.t w
陳 皇 銘 副 教 授 Huang-Ming Chen	矽基液晶光電元 件、軟性有機光 電元件、新噴墨 製程材料開發	59243	交映樓 316	pchen@mail.nctu.edu.t w
陳 俐 吟 副 教 授 Li-Yin Chen	有機光電半導體 與元件、色彩工 程、光電系統整 合	59200	交映樓 411	lychen@nctu.edu.tw
高 宗 聖 助 理 教 授 Tsung-Sheng Kao	奈米光學、光學 超解析技術、可 撓式光電超穎元 件	56332	田家炳大 樓416B	tskao@nctu.edu.tw
張 祐 嘉 助 理 教 授 You-Chia Chang	矽光子、超穎材 料、二維材料	56348	田家炳大 樓216B	youchia@nctu.edu.tw
吳 致 盛 助 理 教 授 Jhih-Sheng Wu	奈米光學與凝態 理論物理	56365	田家炳大 樓413	

(二) 榮譽退休教授

姓名	專長	辦公室 電話	辦公室 地點	e-mail
謝正雄 教授 Jin-Shown Shie	紅外線感測元件、微光機電 科技			jsshie@orisystech.com.tw (88.8.1退休)
祁 姓 教 授 Sien Chi	光纖通訊、非線性光學	56324	田家炳光 電大樓313	schi@mail.nctu.edu.tw (93.2.1退休)
王淑霞 教 授 Shu-Hsia Chen	液態晶體、非線性光學、液 晶顯示器	56388	田家炳光 電大樓317	shuhchen@mail.nctu.edu.t w (94.2.1退休)
陸懋宏 教 授 Mao- Hong Lu	非線性光學和光譜學、光電 系統工程和設計、微元件光 學			mhlu@cc.nctu.edu.tw (94.2.1退休)
王興宗 教 授 Shing-Chun g Wang	雷射技術及應用研究	56320	田家炳光 電大樓 316B	scwang@mail.nctu.edu.tw (94.2.1退休)
趙于飛 教 授 Yu-Faye Chao	物理光學、薄膜測量、偏光 量測	56314	田家炳光 電大樓212	yfchao@mail.nctu. edu.tw (100.2.1退休)
紀國鐘 教 授 Gou-Chung Chi	光電材料及元件 (Ga <sub>N</sub> 白光 LED, ZnO及Ga <sub>N</sub> nano-wire) 再生能源科技與政策研究	56370	田家炳光 電大樓 415A	gcchi@mail.nctu.edu.tw (102.2.1退休)

姓名	專長	辦公室 電話	辦公室 地點	e-mail
張振雄 教授 Chen-Shiung Chang	非線性光學晶體、計算物理、光子晶體與半導體元件製作	56332	田家炳光電大樓 416B	cschang@mail.nctu.edu.tw (103.8.1退休)
蔡娟娟 教授 Chuang-Chuang Tsai	太陽光電與平面顯示器技術及應用	31297	交映樓 514	cctsai@eink.com (103.8.1退休)
謝文峰 教授 Wen-Feng Hsieh	雷射物理、非線性光學、奈米光電	56316	田家炳光電大樓 416A	wfhsieh@mail.nctu.edu.tw (105.8.1退休)
謝漢萍 教授 (終身講座) Han-Ping D. Shieh	顯示技術、微光機電系統、奈米光學元件和薄膜太陽能技術	59204	交映樓512	hpshieh@mail.nctu.edu.tw (105.11.1離職)
許根玉 教授 Ken Y. Hsu	全像光資訊處理儲存及顯示	56360	田家炳光電大樓213	<a href="mailto:ken@cc.nctu.edu.tw">ken@cc.nctu.edu.tw</a> (109.8.1退休)

(三) 講座/合聘/兼任教師

姓 名	專長及學歷	現 職	e-amil
林 清 隆 榮譽教授	光纖通訊 Univ. of California, Berkeley	已自任職機構退休	
葉 伯 琦 榮譽教授	相位共軛光學、光學計算 美國加州理工學院博士	已自任職機構退休	
吳 詩 聰 榮譽教授	液晶顯示器 美國洛杉磯南加州大學電子 工程博士學位	美國中佛羅里達大學光 電學院	swu@ucf.edu
林 尚 佑 講座教授	光子晶體 美國普林斯頓大學博士	美國壬色列理工學院講 座教授	sylin@rpi.edu
常 瑞 華 講座教授	材料及微系統、奈米光電元件 美國加州柏克萊大學電機博 士	John R. Whinnery Chair Professor	cch@eecs.berkeley.edu
郭 育 講座教授	薄膜奈米和微電子研究 美國哥倫比亞大學博士	美國德克薩斯州A & M大 學化學工程系兼材料科 學與工程系和電氣工程 系	yuekuo@tamu.edu
程 章 林 講座教授	影像顯示 美國紐約科技大學 高分子材 料博士	工研院影像顯示科技中 心主任(退休)	janglinChen@itri.org. tw
曾 漢 奇 講座教授	矽光子 英國劍橋大學博士	香港中文大學電子工程 系	hktsang@ee.cuhk.edu. hk
簡 良 吉 講座教授	液態晶體 Univ. of Southern Mississippi 博士	美國肯特大學教授	lchien@kate.edu
徐 嘉 鴻 合聘教授	X光散射、表面科學 美國波斯頓大學博士	同步輻射研究中心研究 員	chsu@nsrrc.org.tw (03)5780281-7118
謝 嘉 民 合聘教授	奈米光電材料、元件 高效率太陽能電池材料、元件 3D多層光電、電子元件 交通大學光電所博士	台灣半導體研究中心研 究員	jmsieh@mail.ndl.org.t w (03)5726100-7617

<p>李 泉 合聘教授</p>	<p>Cell Mechanics、Stability in thermal-mechanical contact、Surface Kinetics and plasma chemistry、Stability of reactive sputtering、Mechanical characterizations on thin films 美國 THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Ann Arbor 機械工程博士</p>	<p>陽明大學醫工系教授</p>	<p>cli10@ym.edu.tw (02)28267000-5403、5407</p>
<p>施 閔 雄 合聘教授</p>	<p>Photonic crystal devices, lasers and waveguides Chip-scale photonic integrated circuits High-speed photonic devices 美國南加州大學博士</p>	<p>中研院應用科學研究中心研究員</p>	<p>mhshih@gate.sinica.edu.tw (02)2787-3184</p>
<p>朱治偉 合聘教授</p>	<p>Flexible electronics Emerging energy devices Non-metallic conductors 美國加州大學材料科學博士</p>	<p>中研院應用科學研究中心研究員</p>	<p>gchu@gate.sinica.edu.tw (02)2787-3183</p>
<p>包淳偉 合聘教授</p>	<p>Atomistic scale simulation of surface and bulk diffusion、Mechanical properties of nanomaterials、Simulations of thin film growth and evolution 美國普林斯頓大學機械及航空工程博士</p>	<p>中研院應用科學研究中心研究員</p>	<p>cwpao@gate.sinica.edu.tw (02)2787-3145</p>
<p>張書維 合聘副教授</p>	<p>Semiconductor pasmonic nanolasers Group IV silicon-germanium-tin active photonic devices Slow light in semiconductor nanostructures Semiconductor spintronics &amp; spin-related photonic devices 美國伊利諾大學香檳分校電機暨計算機博士</p>	<p>中研院應用科學研究中心副研究員</p>	<p>swchang@gate.sinica.edu.tw</p>

程育人 合聘副教授	Nitride opto-electronic devices. Cavity QED. Quantum noise. 美國 Stanford University 應用物理博士	中研院應用科學研究中心副研究員	yjcheng@gate.sinica.edu.tw 02-2787-3186
張允崇 合聘副教授	Nanophotonics and Plasmonics、 Nanofabrication、Biosensing 美國 North Carolina State University 電機工程博士	中研院應用科學研究中心副研究員	Effchang@gate.sinica.edu.tw 02-2787-3185
陳伯綸 兼任教授	液晶顯示器 交大光電所博士	業成集團英特盛科技公司副總 & CTO	plchen0729@gmail.com
朱振甫 兼任副教授	光電半導體製程 交大光電所博士	台灣半導體照明股份有限公司研究員	chuchenfu@gmail.com
謝美莉 兼任副教授	全像術、光學資訊儲存處理及應用研究 交大光電所博士	原交大光電系副教授	mlh@cc.nctu.edu.tw
李正匡 兼任助理教授	機器學習 國立台灣大學光電工程研究所博士	Senior Solution Architect of NVIDIA AI Technology Center (NVAITC)	CKLee19800303@gmail.com

#### 四、光電系辦公室成員

本系地址：新竹市大學路 1001 號交映樓 210 室  
電話：(03)5712121（總機）轉 56304  
(03)5721126（專線）

E-Mail：ieo@cc.nctu.edu.tw

http://www.ieo.nctu.edu.tw

◆系主任 盧廷昌教授

電話：03-5712121 轉 31234（個人研究室）

辦公室：田家炳光電大樓 316A 室（個人研究室）

Email：timtclu@faculty.nctu.edu.tw

◆副主任 陳方中教授

電話：03-5712121 轉 31484（個人研究室）

辦公室：交映樓 313 室（個人研究室）

Email：fcchen@mail.nctu.edu.tw

◆光電系大學部助理：交映樓 210

許淑玟 分機：56304（系務助理）

Email：ieo@cc.nctu.edu.tw

◆諮商中心 陳偉婷老師

電話：51306

Email：chenweiting@nctu.edu.tw

◆系教官 李昭麟教官

電話：50852

Email：marklee@faculty.nctu.edu.tw



## 五、國立交通大學光電工程學系大學部修業規章

93年3月22日系務會議通過  
94年5月12日系務會議通過  
95年3月22日系務會議通過  
97年1月9日系務會議通過  
99年3月24日系務會議通過  
101年2月29日系務會議通過  
102年9月18日系務會議通過  
103年3月17日系務會議通過  
105年9月13日系務會議通過  
106年11月7日系務會議通過  
107年6月12日系務會議通過

本系大學部之教育宗旨為吸收具有優秀資訊、物理、數學、科學背景之高中畢業生或同等學力者，並培養其成為一兼具學術研究、工程實驗與設計等專業能力之光電尖端領域人才。同時，本系亦要求學生之人文素養及品德操守，以冀望學生在畢業後能成為人格涵養完整之社會領導人才。目前本系一般生之入學途徑有三：一是經大學聯招；二是經大學推薦甄選入學招生；三則是經轉學考試或轉系申請。各入學途徑之招生名額由本系大學部招生工作小組依據教育部規定作彈性決定。

### 第一章 入學辦法

#### 第一條 大學聯招入學辦法

第一款 招生簡章：由本系大學部招生工作小組依據「大學聯合招生辦法」訂定之。

第二款 錄取方式：由聯招會依考生所填志願按考生所得總分（含加重計分）之高低順序分發錄取。

#### 第二條 大學推甄入學辦法

第一款 招生辦法：由本系大學部招生工作小組依據「大學推薦甄選入學共同招生辦法」訂定之。

第二款 錄取方式：考生需通過大考中心之學科能力測驗篩選、及本系大學部招生工作小組之指定項目甄試。

#### 第三條 轉學生招生辦法

第一款 招生辦法：由本系大學部招生工作小組依據「大學招收轉學生共同注意事項」訂定之。

第二款 錄取方式：轉學考試成績須達本系最低錄取標準。

#### 第四條 轉系生招生辦法

第一款 招生辦法：由本系大學部招生工作小組依據「國立交通大學各學系學生轉系審核辦法」訂定之。

本系轉系審核辦法：

- 1.一年級轉入二年級者（含降轉），入學本校後，所有學期之學業平均成績之總平均達75分以上者。

2. 二年級轉入三年級者，除須符合第一項之規定外，並須修畢本系一、二年級之必修課程。
3. 合於申請資格者，由本系之招生工作小組就學業成績、重點科目成績與課外活動表現擇優錄取。(物理、微積分、計算機概論列為本系自訂之重點科目。課外活動表現係指大一或以前在社團、體育、才藝等各項競賽之特殊優異表現、經歷或曾獲得之榮譽，由申請人自行列舉並附證明文件)
4. 申請需附 A: 在學成績單。B: 自傳、轉系動機、讀書計畫，約兩頁左右之書面資料。

第二款 錄取方式：由本系大學部招生工作小組審查通過後錄取。

## 第二章 修課與畢業規定 (99.3.24 系務會議通過，101.2.29 系務會議通過，102 年 9 月 18 日系務會議通過，105 年 9 月 13 日系務會議通過，106 年 11 月 7 日系務會議通過，107 年 6 月 12 日系務會議通過，108 年 3 月 7 日課程會議通過，109 年 6 月 23 日課程會議通過)

第一條 本系最低畢業學分 128 學分。

第一款 專業課程：專業必修 65 學分。專業選修最少 24 學分(須自本系模組課程表選課)。(106.11.7 系務會議通過，107.9.11 系務會議修訂通過，108.3.7 課程會議修訂通過)

第二款 本校共同課程：總學分至少 24 學分。(依本校共同課程通則辦理，109 學年度開使適用)

通識課程：至少 18 學分：(依「通識課程修習辦法」辦理)

1. 核心課程至少 6 學分。
2. 跨院基本素養課程至少 2 學分。
3. 校基本素養課程至少 6 學分。【校基本素養課程包含兩門必修 0 學分課程：「網路著作權教育(學術倫理教育)」課程及「藝術賞析」教育課程】

外國語文領域：至少 6 學分：(依「外語課修習辦法」辦理)

1. 英文基礎課程：4 學分。
2. 英文進階課程或其他外語課程：至少 2 學分。

其他必修課程：1. 體育課程 0 學分，六學期。

2. 服務學習課程則依本校「服務學習課程實施辦法」辦理。

第三款 彈性課程：15 學分。即一般選修課程。(106.11.7 系務會議通過，108.3.7 課程會議修訂通過，109.6.23 課程會議通過)

第四款 學生須於入學第二學期結束前完成「學術倫理教育課程」，未通過總測驗之學生不得領取學位證書。(106.12.12 系務會議通過)

第二條 修業期限規定：本系採用學年學分制，修讀本系學士學位之一般修業期限為四年。(提前畢業、延長修業之相關規定請見第四章)

第三條 內容相同、名稱類似之科目，例如：「線性代數」及「工數(二)線性代數」，「通訊系統」及「通訊原理」，不得同時計入最低畢業學分。選修時應以本系所開課程為優先。

第四條 多學期之專業課程，例如：工程數學（一）（二）（三），不得以少於原學期數之課程完全取代。

第五條 本系之必修課程以修本系為主。第一次修本系專業必修科目（停修後再修者，仍視為第一次修課），不得修外系或外校開授之課程。

重修只能以外系程度相當之科目替代：(102.9.18 系務會議通過)

「電子學(一)」、「電磁學(一)(二)」、「電路學」重修限交大電機學院及清大電機資訊學院課程。

「線性代數」、「微分方程」、「複變函數」重修以交大及清大電機、資訊、理、工學院所開之課程為限。(103.6.9 教學委員會修訂通過)

除上述本系已訂必修科目重修辦法依其規定外，其他大學部必修科目重修他系課程，須為他系之必修科目，但仍必須通過本系認定同意(授權由任課老師審核)，方可承認為必修學分數。(104.6.16 教學委員會修訂通過) (請填重修抵免同意書，重修抵免同意書詳如附件一)。

轉系生及轉學考生轉入本系後，補修入學年級前的專業必修科目，不受第一次修本系專業必修科目不得修外系或外校課程的限制，但必須提出申請並經審核通過，才能列入畢業學分。(103.3.17 系務會議修訂)

第六條 暑修規定：(102.9.18 系務會議修訂通過)

學生暑修非交大、清大課程，須向系上提出申請，經審核通過後，才能承認畢業學分數。

第七條 抵免學分規定：

轉系或轉學生專業科目學分抵免/免修：應於入(轉)學第一學期開學後一星期內檢附成績單及抵免/免修學分申請表，其中共同必修科目及物理、物理實驗、微積分科目請至校內開課單位初審，再交由本系複審，並由本校教務處複核。

申請抵免學分同學須依本系提出之修課建議辦理修課。

申請抵免學分同學未於取得學分後次學期(新生為入學後第一學期)辦理抵免學分完畢，因故逾期再申請者，須經本系教學委員會同意，並且每科須至系所義務服務4小時。(103.3.17 系務會議通過)

### 第三章 保留入學資格與休學規定（若有修訂請依本校規定辦理）

第一條 新生符合下列條件，未能依規定時間註冊入學者，得申請保留入學資格。

1. 因重病住院或因重病醫療需復建時程。
2. 參加教育實習。
3. 學生因懷孕、分娩或哺育三歲以下子女。
4. 符合有關法令規定者。

保留入學資格以一年為限，法令另有規定者從之。因重病、懷孕、分娩或哺育三歲以下子女申請者須檢具醫院出具之證明書或子女出生證明；因參加教

育實習或法令規定申請者須檢具有關證明或有關法令，於應入學當學期註冊前，向教務處註冊組申請，經核准保留入學資格者，毋須繳納任何費用。

**第二條** 學生因故得以學期為單位申請休學，未成年學生、受監護宣告學生申請自行休學者，須經法定代理人同意。休學累計以二學年為原則。期滿因重病或特殊事故，檢具證明，經系(所)務會議通過報請教務長核准後，得延長之。學生休學年限，其總累計至多以四學年為限。休學期間應徵服役者，須檢同徵集令影本，申請延長休學期限，俟服役期滿，於法定期限內，檢同退伍令申請復學，服役期間不計入休學期限。學生因懷孕、分娩或撫育三歲以下子女申請休學者，應檢具醫院出具之證明書或子女出生證明，休學期間不計入休學期限。除碩博士班研究生已修滿應修學分或特殊事故經系(所)專案報請教務長核准者得在當學期結束前辦理完畢外，學生在學期中申請該學期休學，須在學校行事曆所定之期末考試開始前提出休學申請。

#### **第四章 提前畢業、延長修業之相關規定（若有修訂請依本校規定辦理）**

**第一條** 提前畢業：符合下列標準者，得申請提前一學期或一學年畢業。但轉學三年級者，因轉學及肄業期間短暫，不得申請提前畢業。

**第一款** 修滿本系規定之全部應修科目與學分者。提前畢業者，光電工程專題（三）或（四）可免，但畢業學分仍需符合本系規定。

**第二款** 操行成績平均在 80 分以上。

**第三款** 學業成績:(105 年 3 月 17 日教學委員會配合學校辦法修訂)

1. 學業成績符合下列其中一項者，得提前一學年畢業：

i. 總名次在該班學生前20%以內且本校在學期間學業平均成績75分以上。(轉學生於本校在學期間學業平均成績75分以上，且其在原校所修科目學分，經核准抵免者平均亦達75分以上)。

ii. 本校在學期間學業平均成績80分以上。(轉學生於本校在學期間學業平均成績80分以上，且其在原校所修科目學分，經核准抵免者平均亦達80分以上)。

2. 在學期間學業平均成績75分以上者，得提前一學期畢業。(轉學生於本校在學期間學業平均成績75分以上，且其在原校所修科目學分，經核准抵免者平均亦達75分以上)

#### **第二條**

**延長修業：**學士班學生在規定修業期限內未能修滿該學系、雙主修、輔系、跨域學程、教育學程應修課程學分，得延長修業期限二學年，身心障礙學生得延長修業期限四學年。選定雙主修學生於延長修業期限二年後，已修畢本系應修科目學分，而未修畢另一主修學系應修科目學分者，得申請再延長修業期限一年。降級轉系學生，其在二學系重複修習之年限，不列入轉入學系之最高修業期限併計，延長修業年限，比照前兩項辦理。應屆畢業生缺修學分，須於延長修業期限之第二學期重修或補修者，第一學期得予免註冊，辦理休學，註冊者至少應修一個科目。

## 六、本系其他相關修業規定

### 光電專題課程

一、大一至大二「光電專題研究一、二、三、四」為「選修」課程，每學期一學分，規則如下：

(93.10.15系務會議通過，93.11.1.系務會議修訂，94.5.12.系務會議修訂，94.10.19系務會議修訂，95.2.22.系務會議修訂，100.3.24教學委員會修訂)

1.大一、大二專題選修，學生自第一次選修，可自由選擇專題老師。(97.8.4.教學委員會修訂)

2.每位老師可指導大一、大二專題生人數上限為每屆2人。

※3.大一及大二「光電專題研究」，大一上開放選修，大一下至大二下須上一學期學業平均成績達75分才可選修此課程。

※4.大一、大二學生選修光電專題研究一、二、三、四課程必須簽署專題教授同意書。光電專題導師之簽署，其專題導師定義為本系專任教師。(98.6.16 教學委員會修訂)

※5.大一及大二專題研究選修課程之專題同意書，繳交日期為每學期加退選截止日期，未於期限前辦理完成，本系將主動幫同學辦理退選該專題課程。(100.3.24 教學委員會修訂)

光電專題研究教師分組名單如下：

組別	研究領域	專任師資
(甲) 跨領域光電科學	理論模擬、雷射、物理光學、生醫光電、光學量測、液晶物理、全像、光子晶體、奈米光電、光儲存	黃中焄、安惠榮、盧廷昌、林怡欣、孫家偉、吳致盛(共6人)
(乙) 光電元件與材料	半導體元件與材料、太陽能電池、有機光電材料、奈米元件與應用、LED及照明	余沛慈、郭浩中、李柏聰、劉柏村、冉曉雯、陳方中、陳皇銘、高宗聖、張祐嘉、陳俐吟(共10人)
(丙) 光電系統	光學設計、光通訊、顯示科技、人因工程、感測系統	賴暎杰、陳智弘、戴亞翔、鄒志偉、田仲豪、陳政寰(共6人)

二、大三至大四「光電工程專題一、二、三、四」為「必修」課程，0學分，規則如下：  
(93.10.15系務會議通過，93.11.1.系務會議修訂，94.5.12.系務會議修訂)

- 1.大三須選定導師,並跟選定的導師做專題。
- 2.大三、大四「光電工程專題」課程，每位老師可指導學生人數上限每屆2人。
- 3.大三、大四必修光電工程專題一、二、三、四課程，必須於大三第一學期開學後兩週內完成簽署專題教授同意書，並交給承辦小姐存檔。(94.7.6.系務會議通過，95.10.1系務會議通過，105年3月17日教學委員會修訂通過)  
光電專題導師之簽署，其專題導師定義為本系專任教師。(98.6.16教學委員會修訂)

三、大一、大二「光電專題研究」及大三、大四「光電工程專題」以本系及電資學士班、奈米學士班學生修課為原則。

四、延畢生：(105年3月17日教學委員會修訂通過)

- 1.畢業前未簽署專題指導同意書的延畢生，可不受本系光電工程專題每位老師可指導學生人數的規定。
- 2.延畢生不可同時修同一學期的大三及大四光電工程專題。

#### **導師**

本系學生導師分為「班導師」及「個別導師」：

一、大學部班導師名單如下：

- 110級：高宗聖老師
- 111級：安惠榮老師
- 112級：賴暎杰老師
- 113級：張祐嘉老師

※大學部班導師將從大一帶到大四畢業止。(95.10.18系務會議通過)

二、大學部學生個別導師：

- 1.大一及大二個別導師固定為大一上導師。(即新生入學時本系安排之個別導師)
- 2.大三及大四個別導師為學生選訂的專題導師,大三上就固定導師。

#### **選課**

一、每學期大學部學生選課，請同學於加退選截止前，自行與班導或個別導師討論，以利完成選課作業。(99.3.3.系務會議通過)

二、本系大學部學生必修課程，同學不可自行退選，若要退選，請學生個別提出申請，經任課老師同意後由系助理上網退選。(94.5.12.系務會議通過)

#### **最佳專題獎競賽辦法**

為鼓勵學生從事專題研究，本系自95學年度開始舉辦大學部「最佳專題獎」競賽活動，以提升研究風氣，辦法如下：(95.8.9.系務會議通過)(99.11.16教學委員會修訂)

(104年9月15日系務會議通過，本修訂辦法自105學年度專題競賽開始適用)

- 一、每學年舉辦一次。大四同學必須全體參加，其他年級同學自由參加。
- 二、繳件截止時間為每一學年度第二學期的開學第一週結束前。

- 三、以海報方式繳交，海報規格將由系辦公公告。
- 四、本系鼓勵跨領域團隊合作，學生可組織跨領域團隊參加專題壁報競賽，同一團隊的學生，其成員必須是由不同領域指導教授指導的學生組合(亦即不可為同一研究群的學生組合)(99.11.16 教學委員會修訂)
- 五、獲選者本系將頒發獎金及獎狀，以資鼓勵。
- ※出國進修同學若無法參加專題壁報競賽，須於離校前完成經專題指導老師簽名的專題書面報告並繳至系辦核備。
- ※提前畢業同學得免參加專題壁報競賽，但須於離校前完成經專題指導老師簽名的專題書面報告並繳至系辦核備。(107.12.25教學委員會修訂通過)
- ※除上列兩項因素外，每位大學部同學(含本系跨域生)於畢業前必須參加專題競賽口試。

### **修課**

- 一、「電子學(一)(二)」、「電磁學(一)(二)」、「電路學」重修限交大電機學院及清大電機資訊學院課程。
  - 「線性代數」、「微分方程」、「複變函數」重修以交大及清大電機、資訊、理、工學院所開之課程為限。(103.6.18 系務會議通過;103.6.9 教學委員會修訂通過)
- 除上述本系已訂必修科目重修辦法依其規定外，其他大學部必修科目重修他系課程，須為他系之必修科目，但仍必須通過本系認定同意(授權由任課老師審核)，方可承認為必修學分數。(104.6.16 教學委員會修訂通過)
- 二、本系已開的專業選修課程，學生修課必須優先選修本系課程為原則。(97.4.23系務會議通過)
- 三、本系服務學習(一)學生必修本系課程。(97.5.30教學委員會通過，107年3月8日課程會議修訂通過)
  - 服務學習(二)以修本系課程為原則，若選擇其他單位所開課程，須於開學一週內至系辦提出申請(請自行撰寫申請理由及下載欲修課程之課程大綱(須有學校課號)等審核資料)，經課程委員會審核通過才可計入必修學分，完成修課時，請填寫免修單(註冊組表單)至系辦核備。
- 四、107 學年度開始，「光電生涯與生活」及「導師時間」已合併為為大一必修課程，課名：「光電生涯與生活及導師時間」，0 學分，2 小時/每學期，上、下兩學期。轉系生及轉學考生若有修過類似「光電生涯與生活」課程，轉學考生可申請抵免，轉系生可申請免修，但須經課程委員會審核通過。(107.5.22 課程會議修訂通過)
- 五、本校微積分小組所開之微積分(一)(二)遠距教學課程可列為本系專業必修。(102.2.26 教學委員會通過)

六、「霹靂優學園」課程認列規定如下：(102.4.1 教學委員會議通過)

1. 「霹靂優學園」開授之「微積分(一)」課程，入學後可辦理本系專業必修抵免。
  2. 「霹靂優學園」開授之通識課程，依通識中心規定辦理。
  3. 上列兩項外「霹靂優學園」開授之課程，全部列為一般選修。
- 註：自 102 學年度新生入學開始適用。

七、轉學考生學分抵免辦理：(101.9.20 教學委員會議通過)

抵免學分以少抵多者，微積分等數學專業必修課程，可以修習數學相關課程補足學分數；物理等專業必修課程，可以修習物理相關課程補足學分數；計算機概論等專業必修課程，可以修習計算機概論相關課程補足學分數。申請補足學分之課程，須於修課前向本系提出申請(申請表請參閱附件二：學分抵免不足補修學分)，經課程委員會召集人裁定是否同意列為補修學分之課程。

八、「微學分課程」列為彈性(一般)選修。(106.10.24 課程會議通過)

**專業選修**(107.6.12系務會議通過，107.9.11系務會議修訂通過)

(一)「專業選修」須自下表(專業選修模組科目表)選修 24 學分：(自 106 學年度入學學生開始適用)

(二)本系新增之專業課程可列為大學部專業選修模組課程。(108.8.1 課程會議

【註：數位光學實作、數學應用軟體簡介、先進光電科技與人類文明、全像藝術導論、全球工程領袖培育及探索系列課程不列入專業選修，列入一般選修】

(三)本系修「三一學程」的同學，所修三一學程中之外系課程，若未來放棄三一學程轉回本系，可認列為本系專業選修課程學分數。(108.3.7 課程會議通過)

(四)以下三門本校創創工坊「核心實作課程」可認列為本系專業選修課程：

XR 跨域創作、材料選擇-機械性能設計 3D 列印、雷射光製造之理論及實作

模組	基礎或進階	課名	永久課號	任課老師	
智慧光源	基礎	材料光學	DEO1610	盧廷昌	
		半導體元件及物理	IEO5646	冉曉雯	
		幾何光學	IEO5512	安惠榮	
		雷射導論	IEO5595	張祐嘉	
			繞射光學	IEO5377	陳政寰
	進階	智慧光源科技與實作	DEO2208	盧廷昌	
		物理數學	IEO5378	陳智弘	
		光電物理中的數值方法導論	IEO5685	賴暎杰	
		超穎光子學導論	IEO5217	高宗聖	
		奈米光電元件技術	IEO5621	郭浩中	
		有機電子元件與光電元件	IEO5384	陳方中	
		統計光學與成像原理	IEO5800	黃中壺	
		數位色彩工程學	IEO5304	詹文鑫	



		同步加速器光源應用	IEO5362	徐嘉鴻
光設計與調變	基礎	光學設計與像差理論	IEO5216	陳政寰
		富氏光學	IEO5214	田仲豪
		液晶導論	IEO5405	陳皇銘
		光學系統導論	IEO5686	安惠榮
		生醫光子學導論	IEO5363	孫家偉
		顯示光學	IEO5212	田仲豪
	進階	矽基液晶光學系統設計與實作	IEO5383	陳皇銘
		臨床光學影像技術	IEO5370	孫家偉
		視覺與生理光學	IEO5381	陳政寰
		光學微影與解析度增益技術	IEO5382	余沛慈
		近場光學與光學超解析技術	IEO5389	高宗聖
		超穎光子學導論	IEO5217	高宗聖
		臨床光電及影像工程實務	IEO5213	孫家偉
		計算材料學	IEO5207	黃中堦
		生理系統分析與建模	IEO5464	黃中堦
顯示與感測	基礎	半導體元件物理	IEO5646	冉曉雯
		材料光學	DEO1610	盧廷昌
		電子薄膜物理與製程	IEO5385	劉柏村
		平面顯示器概論	IEO5209	光電碩
		感測器基礎實作與嵌入式系統應用	DEO4204	冉曉雯 黃育綸
	進階	有機電子元件與光電元件	IEO5384	陳方中
		奈米光電元件技術	IEO5621	郭浩中
		超穎材料電磁學導論	IEO5373	張書維 施閔雄
		太陽能電池材料與元件	IEO5372	謝嘉民
		顯示電子電路	IEO5211	戴亞翔
		光電生化感測元件	IEO5465	冉曉雯 李柏璵
		觸控技術應用與人工智慧感測器	IEO5390	陳伯綸

### **五年碩士學程**

- 一、教師指導五年碩士學程學生名額，不計入原專題生每屆限兩名計算，依本系規定，本系專任教師指導大學部五年碩士學程學生人數上限，依其該屆入學碩士班年度，每位老師可指導之研究所碩士甄試生人數上限為限。(目前約計3名)(98.6.9教學委員會修訂)(97.4.23.系務會議通過)
- 二、錄取五年碩士學程的同學，大四時專題指導教師將更改為五年碩士學程簽署指導教授同意書的教師(非五年碩士學程同學導師不更動)。五年碩士學程預修生仍必修大四光電工程專題課程。(96.6.20系務會議通過)
- 三、通過五年碩士學程之學生選修研究所課程，入學本所後辦理抵免不設限，但畢業時須符合本所畢業學分規定：應修24學分，其中須選修本所課程表所開之專業課程共17學分。(96.10.17系務會議通過)
- 四、欲申請本系五年碩士學程之「電機學院學士班」及「奈米學士班」同學，至少必須於大三時選修本系光電工程專題(一)(二)，並以本系專任教師為專題指導教授，由本系專任教師提供五年碩士學程推薦函。(100.8.3.教學委員會會議通過)

### **其他**

- 一、轉學考生及轉系生依轉入年級領取當學年度學生手冊，例如：94學年度轉入本系大二，則領取93學年度學生手冊(依大二領取學生手冊的學年度領取)(94.9.21.系務會議通過)。若學校共同課程有新的規定，轉學考生請依校的新規定辦理。
- 二、外系雙主修同學，因修課時段與本系衝堂，導致無法修課，可以選修電機學院與資訊學院共同課程列入雙主修學分數計算。(98.10.29教學委員會修訂)
- 三、本系大學部學生申請出國獎助學金補助，須獲得學校核定補助款後，才向本系提出申請。(101.1.11系務會議通過)



國立交通大學 光電工程學系  
 專題指導教授同意書

本人

敦請

教授為

- 光電專題研究一 (選修)
- 光電專題研究二 (選修)
- 光電專題研究三 (選修)
- 光電專題研究四 (選修)
- 光電工程專題 (必修)

指導教授，簽請同意備查。

此致

專題指導教授：

簽名

系主任：

簽名

(系主任簽名處請交給承辦小姐統一辦理)

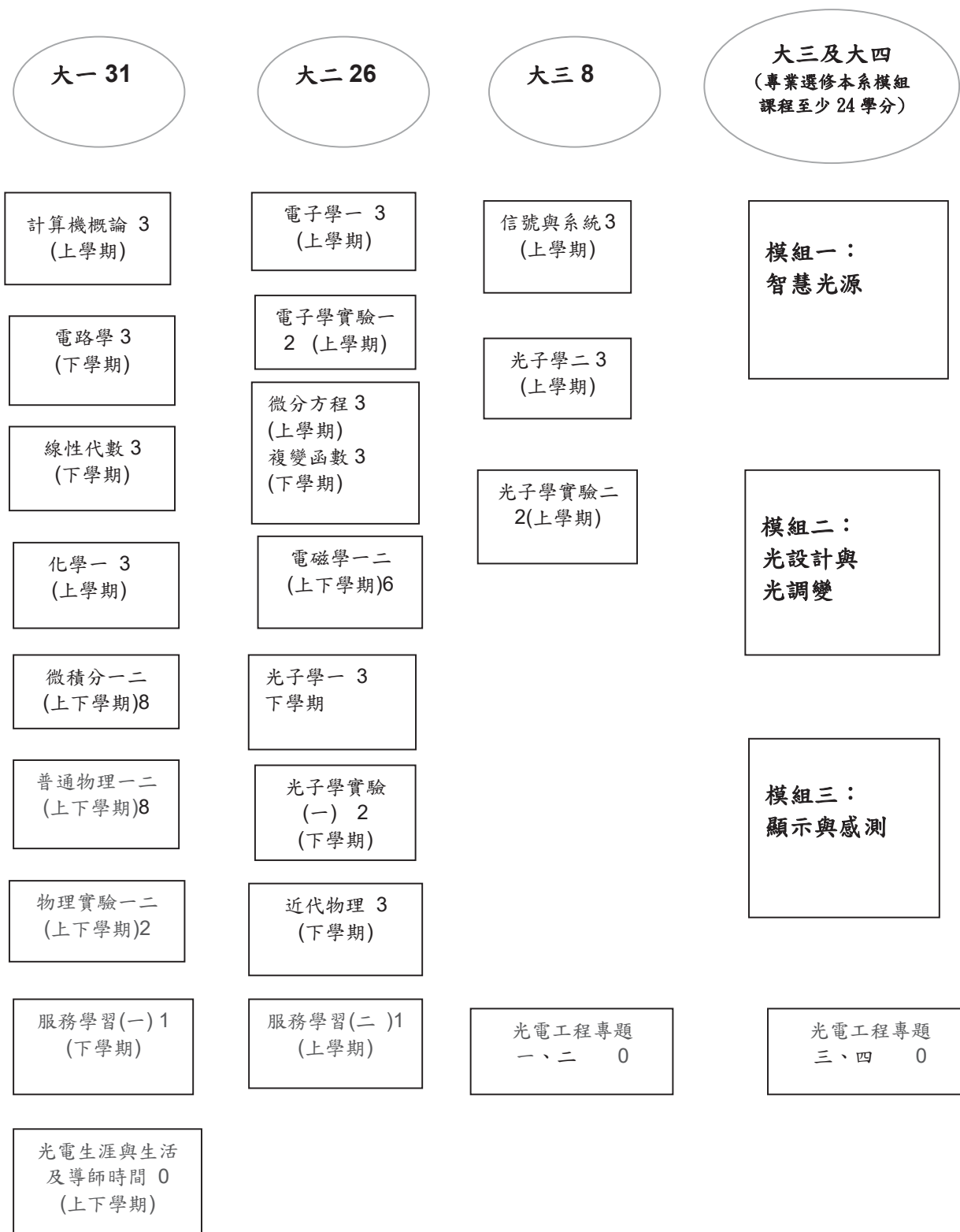
學生：

簽名

學號：

中華民國 年 月 日

七、光電系課程流程圖(106.11.7 系務會議通過，107.9.11 系務會議修訂通過，108.3.7 課程會議修訂通過)



專業必修：65 學分，共同必修：24 學分，專業選修：至少 24 學分，  
其他選修：至少 15 學分 總計最低畢業學分數 128 學分

## 八、光電工程學系必修科目一覽表

109 學年度(Academic Year 2020)

107 年 3 月 8 日課程會議修訂

107 年 9 月 11 日系務會議修訂通過

108 年 3 月 7 日課程會議修訂通過

科目名稱 Course Name	學分 Credit	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註 Note
		Grade 1		Grade 2		Grade 3		Grade 4		
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
物理(一)(二) Physics(I)(II)	8	4	4							
物理實驗(一)(二) Physics Labs. (I)(II)	2	1	1							
微積分(一)(二) Calculus(I)(II)	8	4	4							
計算機概論 Introduction to Computer & Computer Science	3	3								
電路學 Circuit Theory	3		3							
化學(一) Chemistry(I)	3	3								
光電生涯與生活及導師時間 Career Planning and Mentor's Hours	0	0	0							
服務學習(一)(二) Student Service Education(I)(II)	2		1	1						
電子學(一) Electronic(I)	3			3						
電子學實驗(一) Electronic Lab. (I)	2			2						
線性代數 Linear Algebra	9									
微分方程 Differential Equations			3	3	3					
複變函數 Complex Variables										
電磁學(一)(二) Electromagnetics(I)(II)	6			3	3					
光子學(一)(二) Elements of Photonics(I)(II)	6				3	3				
光子學實驗(一)(二) Photonics Lab. (I)(II)	4				2	2				

光電工程專題(一)(二)(三)(四) Special Project of Phonics(I-IV)	0					0	0	0	0	
近代物理 Modern Physcis	3				3					
信號與系統 Signals and Systems	3					3				
合計(Total)	65	15	16	12	14	8	0	0	0	
本系最低畢業學分為 128 學分 The minimum of credits needed to graduate with a bachelor's degree of DoP is 128										

## 光電工程學系輔系科目表

109 學年度

科目名稱	學分數	科目名稱	學分數
光子學 (一)(二) Elements of Photonics (I)/(2)	6	電磁學 (一)(二) Electromagnetism (1)/(2)	6
半導體元件及物理(永久課號 IE05646/DE02209) Semiconductor Device and Physics	3	近代物理 Modern Physics	3
光學設計與像差理論(永久課號 IE05216) Optical design and aberration theory	3	光子學實驗(一)(二) Photonics Lab. (1)(2)	4
材料光學 The Optical Properties of Materials	3		
輔系最低應修學分為 28 學分			

附件一

## 重修抵免同意書

光電系：\_\_\_\_\_級 學號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

說明：學生原應修習之\_\_\_\_\_課程，因重修，改於\_\_\_\_\_學年度第\_\_\_\_\_學期修習\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_老師所開授之\_\_\_\_\_課程，課程大綱如附件所示，擬請同意。

申請人：

系主任：

中華民國\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



附件二

國立交通大學光電系 學分抵免不足補修學分 申請單

學號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 手機：\_\_\_\_\_ 申請日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

編號	原申請抵免之科目/學分		補修科目/學分		審核	
	課程名稱	上學期 學分	下學期 學分	課程名稱		上學期 學分
1						<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意
2						<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意
3						<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意
4						<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意

系主任簽章：

教學委員會召集人簽章：

承辦人簽章：

說明：1. 請檢附欲補足學分數的課程綱要表，以供審核。

2. 請於開學二週內(加、退選截止日前)提出申請。

3. 申請補足學分的課程，已列入專業必修採計，不可再計入專業選修選分。

## 九、國立交通大學 光電工程學系 大學部學生五年內取得碩士學位鼓勵辦法

100年8月3日教學委員會修訂  
98年6月9日教學委員會修訂  
96年6月8日教學委員會修訂並於6月20日系務會議通過  
95年9月13日系務會議通過

- 一、為鼓勵「光電工程學系」(以下簡稱本系)、「電機學院與資訊學院電機資訊學士班」(以下簡稱電資學士班)及「奈米科學及工程學士學位學程」(以下簡稱奈米學士班)成績優異之學生，得於大學畢業後，在進入本系研究所一年內取得碩士學位，即進入大學後五年內取得本系之碩士學位，特訂定本辦法。
- 二、本系及主修光電系之電資學士班及奈米學士班學生具備下列資格者，得於大三下申請參加本系碩士學位之預修學程(以下簡稱碩士預修學程，規定如第四條所列)：
  - 甲、學生成績(大一至大三上共五學期之總平均成績)需在班上前 50%；成績未達班上前 50% 但有特殊表現者，可提出申請，由本系審核決定之。
  - 乙、學生於大三下申請參加碩士預修學程時，必須繳交指導教授之推薦函，由本系進行資格審查。

※欲申請本系五年碩士學程之「電機學院學士班」及「奈米學士班」同學，至少必須於大三時選修本系光電工程專題(一)(二)，並以本系專任教師為專題指導教授，由本系專任教師提供五年碩士學程推薦函。(100.8.3.教學委員會議通過)
- 三、申請同學必須於申請參加碩士預修學程時繳交一份「指導教授意願書」，本系專任教師指導本系大學部五年碩士學程學生人數上限，依其該屆入學碩士班年度，每位老師可指導之研究所碩士甄試生人數上限為限。(目前計 2 名)(98.6.9 教學委員會議通過)
- 四、碩士預修學程規定如下：

參加碩士預修學程之學生(以下簡稱碩士預修生)需於大四期間接受指導教授之個別指導，並修習指導教授指定之研究所課程。
- 五、獲通過之學生，即取得參加本系碩士預修學程之資格，成為碩士預修生。碩士預修生仍應於大四上參加本系研究所碩士班之甄試或筆試，俾取得碩士生資格，其畢業相關規定依碩士生修業規章辦理。
- 六、碩士預修生取得碩士生資格於錄取報到後，必須正式選定指導教授並簽署敦請論文指導教授協議書；更換指導教授依本系碩士班研究生修業規章辦理。
- 七、除以上碩士預修生外，其他經本系碩士班甄試錄取報到之學生，亦可簽定「指導教授協議書」，於大四期間開始接受個別指導，期望在進入碩士班一年內取得碩士學位。
- 八、本辦法經本系系務會議通過後實施，並將本辦法知會電資學士班及奈米學士班。

## 國立交通大學光電工程學系五年碩士學程申請表

### 壹、申請人

申請日期： 年 月 日

系所： <input type="checkbox"/> 光電系學士班大三學生 <input type="checkbox"/> 電機學院與資訊學院電機資訊學士班大三學生 <input type="checkbox"/> 奈米科學及工程學士學位學程大三學生	學號：	姓名：	聯繫資料： 電話： E-mail:
具備條件： 甲、大一至大三上共五學期之總平均成績需在班上前 50% 乙、需有一位光電系具助理教授以上資格之專任老師為其推薦			
必繳文件： 甲、學士班學生請附上成績單及名次證明，光電系學生免繳 乙、至少須繳交光電系指導教授的推薦信一封 丙、光電系指導教授意願書 其他： 丁、其他有助審查的文件（如：學術競賽、論文、證照、專題等）			
推薦及指導教授姓名：			

### 貳、本系審查結果

審查結果： <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	系所主管簽章：   <div style="text-align: right;">年 月 日</div>
--	--

說明：一、申請者請於每年五月十五日（大三下）前備妥申請文件向本系提出申請。

二、光電系專任教師指導光電系大學部五年碩士學程學生人數上限，依其該屆入學碩士班年度，每位老師可指導之研究所碩士甄試生人數上限為限。（目前約計 3 名）

三、碩士預修學程規定如下：

參加碩士預修學程之學生（以下簡稱碩士預修生）需於大四期間接受指導教授之個別指導，並修習指導教授指定之研究所課程。

四、學生於大三下申請參加碩士預修學程時，必須繳交指導教授之推薦函，由本系進行資格審查。獲通過之學生，即取得參加本系碩士預修學程之資格，成為碩士預修生。

五、碩士預修生仍應於大四上參加本系研究所碩士班之甄試，俾取得碩士生資格，其畢業相關規定依本系碩士生修業規章辦理。

備註：欲申請本系五年碩士學程之「電機學院學士班」及「奈米學士班」同學，至少必須於大三時選修本系光電工程專題(一)(二)，並以本系專任教師為專題指導教授，由本系專任教師提供五年碩士學程推薦函。（100.8.3.教學委員會議通過）

## 十、國立交通大學光電工程學系跨域學程實施要點

106年11月7日系務會議修訂通過

106年10月24日系課程會議修訂通過

106年4月11日系務會議修訂通過

105年4月12日系務會議修訂通過

105年3月29日系課程會議修訂通過

105年3月8日系務會議核定通過

105年2月24日系課程會議通過

105年6月8日104學年度第5次教務會議核備

- 一、依據國立交通大學跨域學程實施辦法，國立交通大學光電工程學系(以下簡稱本系)為鼓勵學生進行跨領域學習，建立跨域學習深度，協助學生拓展第二專長，提供學生可以在畢業學分不增加(或僅少量增加)情況下，修畢跨域學程，特訂定本要點。
- 二、跨域學程係指由交通大學的學系、研究所、或學院提出模組課程，模組課程應包含該領域基礎核心知識，且總學分數以30學分為原則(最低可為28學分，最高不可超過32學分)，學生修習跨域學程，其課程將包含所屬學系的跨域學程模組課程以及第二專長系所或學院的跨域學程模組課程，並可於畢業證書上加註第二專長模組課程為跨域專長。
- 三、本系設置「光電工程」跨域學程，同時，本系與電子物理學系以及材料工程學系共同設置「三一學程」跨域學程，此兩個跨域學程的修業規定分別規範於第四點。
- 四、本要點修業規定
  - (一)本系學生欲修習跨域學程者
    - 1.得於每學年度公告申請期限內向本系提出申請，申請時註明欲申請的第二專長系所或學院，申請期限將由本系課程委員會提前一個月進行公告，公告中說明需準備的審查資料以及當年度本系開放給本系學生修讀跨域學程的名額，申請案經本系課程委員會審查通過後，需送到第二專長系所或學院審查，通過雙邊審查後，方可進入跨域學程。
    - 2.本系學生修習跨域學程的課程，列示於『光電工程學系跨域學程本系學生必修科目表』，其課程包含:校必修(含共同必修28學分)，本系基礎必修課程，本系跨域模組課程，以及第二專長系所或學院的跨域模組課程(以下簡稱他系跨域模組課程)，畢業學分以128學分為原則。他系跨域模組課程認定為跨域專長，於畢業證書本系名稱後加註此跨域專長。

3. 本系學生修習跨域學程，若無法修畢跨域學程課程，得選擇放棄跨域學程，改修習原光電工程學系的學士學位課程。

(二)外系學生欲選擇「光電工程」跨域學程做為其跨域專長者

1. 得於每學年度公告申請期限內向其所屬學系（以下簡稱原系）提出申請，通過原系以及本系的雙邊審查後，方可進入跨域學程。
2. 外系學生修讀跨域學程且選擇本系做為其跨域專長者，其課程包含：校必修(含共同必修28學分)，原系基礎必修課程，原系跨域模組課程，以及列示於『光電工程學系跨域模組課程必修科目表』的模組課程，畢業學分以128學分為原則，並於畢業證書原系名稱後加註光電工程為其跨域專長。

(三)本系或外系學生欲選擇三一學程做為其跨域專長者

1. 得於每學年度公告申請期限內向其所屬學系（以下簡稱原系）提出申請，通過原系以及三一學程系群的雙邊審查後，方可進入跨域學程。
2. 學生修讀跨域學程且選擇本學程做為其跨域專長者，其課程包含：校必修(含共同必修28學分)，原系基礎必修課程，原系跨域模組課程，以及列示於『三一學程(電子物理系，光電工程學系，材料工程學系) 跨域模組課程 必修科目表』的模組課程，畢業學分以128學分為原則，並於畢業證書原系名稱後加註『三一學程(電子物理/光電/材料)』為其跨域專長。

- 五、 本系指定至少一名專任教師擔任跨域學程導師，與外系所或學院的跨域學程導師組成導師群，專責輔導跨域學程的學生。
- 六、 為鼓勵不同系所或學院合作提出跨域共授課程，兩位以上教師開授跨領域之創新整合式課程，得依本校教師授課鐘點核計原則第9條第6款規定，教師的授課鐘點數可按到場時數計，但以開課前該門課程實際簽呈為依據。
- 七、 本要點如有未盡事宜，悉依本校學則及其他相關規定辦理。
- 八、 本要點經校級課程委員會通過並提教務會議核備後實施，修訂時亦同。

**A 表 108 學年度 光電工程學系跨域學程 必修科目表 (光電系學生適用)**  
**The Required Course List for the students in Department of Photonics**

**who study cross-disciplinary program.**

106 年 3 月 6 日系課程會議修訂  
 106 年 3 月 21 日系課程會議修訂  
 106 年 4 月 11 日系務會議通過  
 107 年 3 月 8 日系課程會議修訂  
 107 年 9 月 5 日系課程會議修訂  
 108 年 3 月 7 日系課程會議修訂

類別	科目名稱	學分	開課系所	說明
本系基礎必修 (40 學分)	微積分(一)	4	微積分小組	
	微積分(二)	4	微積分小組	
	物理(一)	4	普物小組	
	物理(二)	4	普物小組	
	物理實驗(一)	1	光電系	
	物理實驗(二)	1	光電系	
	計算機概論	3	光電系	
	線性代數	3	光電系	
	微分方程	3	光電系	
	電子學(一)	3	光電系	
	電子學實驗(一)	2	光電系	
	電磁學(一)	3	光電系	
	電磁學(二)	3	光電系	
	服務學習(一)	1	光電系	
	服務學習(二)	1	光電系	
	光電生涯與生活及導 時間 (上、下學期)	0	光電系	
本系跨域模組 (30 學分)	<b>必修：12 學分 Compulsory courses：102credits</b>			
	光子學(一)	3	光電系	
	光子學(二)	3	光電系	
	光子學實驗(一)	2	光電系	
	光子學實驗(二)	2	光電系	
	光電跨域專題(一)	1	光電系	大三修
	光電跨域專題(二)	1	光電系	大三修
	<b>選修(分基礎課程以及專業課程)至少 18 學分，18 學分需至少包含 兩門專業課程</b>			
	基礎課程：			
	先進光電科技與人類文 明	2	光電系	
	複變函數	3	光電系	
訊號與系統	3	光電系		

	電路學	3	光電系	
	電子學(二)	3	電機學院 大學部	
	電子學實驗(二)	2	電機學院 大學部	
	化學(一)	3	光電系	
	化學(二)	3	光電系	
	半導體元件及物理	3	光電系	
專業課程：				
	近代物理	3	光電系	
	材料光學	3	光電系	
	富氏光學	3	光電系	
	矽基液晶光學系統設計與實作	3	光電系	
	全像藝術導論	3	光電系	
	光纖通訊	3	光電系	
	感測器基礎實作與嵌入式系統應用	3	光電系	
	顯示電子電路	3	光電系	
	平面顯示器概論	3	光電系	
	有機電子元件與光電元件	3	光電系	
	電子薄膜物理與製程技術	3	光電系	
	液晶導論	3	光電系	
	生醫光子學導論	3	光電系	
	視覺與生理光學	3	光電系	
	神經光子學	3	光電系	
	臨床光電及影像工程實務	3	光電系	
	光學設計與像差理論	3	光電系	
他系跨域模組 (依他系學分數規定，28-32 學分)			本校各系所或學院所提供之跨域模組學程，擇一修畢	
合計			校必修(含共同必修 28 學分(含外語課程必修 6 學分)，至多採計 40 學分)[註 1]	
最低畢業學分		128		

**B 表 108 學年度 光電工程學系 跨域模組課程 必修科目表 (非光電系學生適用)**

106.3.6 系課程會議修訂  
 106.3.21 系課程會議修訂  
 106 年 4 月 11 日系務會議通過  
 107 年 3 月 8 日系課程會議修訂  
 108 年 3 月 7 日系課程會議修訂

類別	科目名稱	學分	開課系所	備註
光電系跨域模組 (30 學分)  修畢於畢業證書加註『跨域專長：光電工程』	<b>必修：12 學分 Compulsory courses : 102credits</b>			
	光子學(一)	3	光電系	
	光子學(二)	3	光電系	
	光子學實驗(一)	2	光電系	
	光子學實驗(二)	2	光電系	
	光電跨域專題(一)	1	光電系	大三修
	光電跨域專題(二)	1	光電系	大三修
	<b>選修：至少 18 學分 Optional Courses:18 credits</b>			
	感測器基礎實作與嵌入式系統應用	3	電機、資訊、理、工學院	外系抵免學分以 12 學分為上限
	電路學	3		
	先進光電科技與人類文明	2		
	線性代數	3		
	微分方程	3		
	複變函數	3		
	訊號與系統	3		
	近代物理	3		
	材料光學	3		
	半導體元件及物理	3		
	計算機概論	3		
	電子學(一)	3		
	電子學(二)	3		
	電子學實驗(一)	2		
	電子學實驗(二)	2		
	電磁學(一)	3		
	電磁學(二)	3		
	化學(一)	3		
	化學(二)	3		
富氏光學	3			
矽基液晶光學系統設計與實作	3			
全像藝術導論	3			
光纖通訊	3			



	顯示電子電路	3	
	平面顯示器概論	3	
	有機電子元件與光電元件	3	
	電子薄膜物理與製程技術	3	
	液晶導論	3	
	生醫光子學導論	3	
	視覺與生理光學	3	
	神經光子學	3	
	臨床光電及影像工程實務	3	
	光學設計與像差理論	3	
總學分 Total		30	

**C表 108 學年度 三一學程（電子物理學系，光電工程學系，材料工程學系）  
跨域模組課程 必修科目表**

106年4月11日系務會議通過  
107年3月8日系課程會議修訂  
108年3月7日系課程會議修訂

類別 Category	科目名稱 Course Name	學分 Credit	開課系所 Department	備註 Remark	
三一學程跨域 模組 (28 學分)  修畢於畢業證 書加註『跨域 專長：三一學 程(電子物理/ 光電/材料)』	<b>模組一：理論與計算物理</b>			[物理建模與 計算實作] 於 107 學年度 開課	
	近代物理(一)	3	電物		
	量子力學導論	3	電物		
	計算物理	3	電物		
	物理建模與計算實作	3	電物		
	探索 X 實作	2	電物		
	<b>模組二：半導體及量子科技</b>				<sup>1</sup> 電物系[半導 體物理及元 件]和光電系 [半導體元件 及物理]請擇 一修習
	近代物理(一)	3	電物		
	半導體物理及元件 <sup>1</sup>	3	電物		
	固態物理(一)	3	電物		
	電子實驗	2	電物		
	探索 X 實作	2	電物		
	<b>模組三：雷射與光電科技</b>				
	電磁學(一)	3	電物		
	光學概論(一)	3	電物		
	雷射導論	3	電物		
	實驗物理	2	電物		
	探索 X 實作	2	電物		
	<b>模組四：智慧光源</b>				<sup>2</sup> 修電物系[近 代物理(一)] 等同於光電 系[近代物理]
	光子學(一)	3	光電		
	近代物理 <sup>2</sup>	3	光電		
	材料光學	3	光電		
	智慧光源科技與實作	3	光電		
	<b>模組五：光設計與光調變</b>				
光子學(一)	3	光電			
光學設計與像差理論	3	光電			
富氏光學	3	光電			
矽基液晶光學系統設計與實 作	3	光電			
<b>模組六：感測與顯示</b> <b>Module 6:</b>			光電	<sup>1</sup> 電物系[半導 體物理及元	

	半導體元件及物理 <sup>1</sup> 感測器基礎實作與嵌入式系統應用 顯示電子電路 光電生化感測元件 <sup>4</sup>	3 3 3 3	光電/電機合 開 光電 光電	件]和光電系 [半導體元件 及物理]請擇 一修習 <sup>4</sup> [生化感測元 件]修課需具 備[半導體元 件物理]基礎
	<b>模組七：材料結構與鑑定</b> 材料科學與工程導論 (一) 晶體結構與繞射導論 材料微觀結構分析	3 3 3	材料 材料 材料	
	<b>模組八：材料製造</b> 材料工程實驗(一) 材料基礎實驗(一) 材料基礎實驗(二) 半導體製程	2 2 2 3	材料 材料 材料 材料	
	<b>模組九：材料特性</b> 材料機械性質 材料物理性質 電子材料	3 3 3	材料 材料 材料	
	<b>模組十：生醫工程</b> 生醫訊號暨實作 生醫光子學導論 奈米生醫材料簡介	3 3 3	電物 光電 材料	
	總學分	28	修課條件： 1. 必選學分(16-18 學分)： 自選三個模組，此三個模組 的每個模組需至少修畢兩 門課程，共六門必選課程。 2. 其餘學分可從十個模組 的課程中自由選擇。 3. 滿足上述條件並修滿 28 學分則完成此跨域學程。	



## 國立交通大學『跨域學程』申請表

申請日期：民國      年      月      日

姓名		學號	
系所及組別		年級	
連絡電話		E-mail	
欲修第二專長			
◎檢附資料 (由各院系所單位公布之審查原則規定)	<p>◎請勾選已備齊之資料。繳交時，請將本申請表置於最上頁，檢附資料依編號順序由上往下排列，以迴紋針或長尾夾固定於左上角處。</p> <p>1. <input type="checkbox"/> 歷年成績單。</p> <p>2. <input type="checkbox"/> 自傳</p> <p>3. <input type="checkbox"/> 申請動機</p> <p>4. <input type="checkbox"/> 讀書計畫</p> <p>5. <input type="checkbox"/> 其他：_____</p>		
◎審查結果			
本系審查	<input type="checkbox"/> 准予		<input type="checkbox"/> 不准予
他系審查	<input type="checkbox"/> 准予		<input type="checkbox"/> 不准予

### 申請說明：

1. 欲修習跨域學程之大學部學生，得於公告期限內向原系提出申請，申請案經原系審查通過後，需轉送到第二專長系所或學院審查，通過雙邊審查後，方可進入跨域學程。
2. 跨域學程109學年申請時程為3/25-5/6，審查時程分為二階段，5/11-5/20為第一階段原學系審查，審查結果將送至教發中心。5/21-6/1為第二階段他系審查，由教學發展中心統一分發通過第一階段審查的申請案至第二專長單位進行審查。
3. 修習跨域學程之學生，若無法修畢跨域學程課程，得於畢業前選擇放棄跨域學程，改修習原學系的學士學位所規定之課程及學分。
4. 欲申請之跨域學程領域不得與雙主修、輔系相同，請擇一申請。
5. 申請文件請備齊後，繳交至原系辦公室進行審核程序。

## 十一、光電工程學系大學部鷹騰獎助學金辦法

99年1月13日系務會議通過  
100年1月5日系務會議通過  
107年12月25日教學委員會修訂  
108年3月19日系教學委員會修訂

### 宗旨：

本清寒獎助學金辦法成立之目的，在幫助好學向上但家境困難之同學，使其在學過程能專心求學，無金錢生活上的後顧之憂。

**獎勵對象：**以本系在學大學部學生(大一下至大四上)為原則，領取此補助者，亦鼓勵申請其他獎助學金。

### 申請條件：

1. 具有清寒條件或家庭突逢巨變者，且申請期間之上學期總平均成績必須達班上前 50% (含)。
2. 在學期間不可有違反校規及校譽之行為。
3. 成績未達標準者，經由系教學委員會覆議申請，但以一次為限。

### 申請流程：(以學期提出申請)

1. 應檢附政府機關開具之清寒證明文件。
2. 獎學金審議委員會面談、初審及推薦。
3. 教學委員會複審通過推薦並公告。
4. 本系核撥。

**申請時間：**以學期為單位，欲申請者請於每學期開學一週內提出申請。

## 國立交通大學 光電工程學系 鷹騰獎助學金申請表

申請日期：      年      月      日

102.10.11 教學委員會修定通過

申請人基本資料						
學號	姓名	性別	年級	身份別		
				<input type="checkbox"/> 僑生 <input type="checkbox"/> 一般生		
入帳帳號 (務必提供郵局局帳號)		郵局 □□□□□□-□-□□□□□□-□				
曾獲領本獎學金之學期	學年度 第 學期	學年度 第 學期	學年度 第 學期	學年度 第 學期	學年度 第 學期	學年度 第 學期
曾獲領本獎學金核定金額						
已獲校內/外獎學金	獎學金名稱					
	獎學金金額					
	獎學金期間					
聯絡方式						
永久地址 (戶籍地址)						
手 機						
E-MAIL						
檢附文件	1. 在校成績證明 2. 清寒證明 3. 申請理由 (一頁說明, 格式不拘)					

申請人簽名： \_\_\_\_\_

備註：以學期為單位，欲申請者請於每學期開學一週內提出申請。

## 十二、國立交通大學光電工程學系千惠優秀學生入學獎學金辦法

本辦法自108學年度起實施  
107年12月25日系教學委員會初步訂定  
108年3月19日系教學委員會通過  
108年4月23日系務會議通過

### 第一條 目的

業成集團股份有限公司周賢穎董事長為回饋母系，鼓勵優秀高中畢業生就讀國立交通大學光電系，特訂定本辦法。

### 第二條 獎助對象及名額

1. 參加大學「個人申請」入學招生，以第一志願正取國立交通大學光電工程學系者，名額至多三名。
2. 參加大學入學指定科目考試，以第一志願錄取國立交通大學光電工程學系者，名額至多一名。

### 第三條 獎學金金額

獲獎學生於錄取後四個學年度內，發給每學期新台幣六萬元整之獎學金。

### 第四條 審查程序

1. 大學「個人申請」入學招生：以第一志願正取本系之學生，依甄選總成績之排序為核給順位，加權總分同分者，依簡章同分參酌順序核定。
2. 大學「指定科目考試」入學招生：以第一志願錄取本系之學生，依「指考採計科目加權總分」排序為核給順位，加權總分同分者，依簡章同分參酌順序核定。

### 第五條 續領成績標準

獲獎學生於入學四年內，自第二學期開始，須前一學期學業成績在各該班學生前百分之三十以內(含)者，該學期可續領本獎學金。

### 第六條 發放程序

獲獎同學於註冊後，於每年一月及六月底由本系造冊匯撥至獲獎學生本人郵局帳戶。

第七條 獲獎學生於新生入學當學期辦理保留入學資格或休學者，取消得獎資格。獲獎學生退學或轉系、轉學者，停止其獎學金發放。

第八條 領取本獎學金者，可兼領本校其他與招生獎勵同性質之獎學金。

第九條 本獎學金若因不可控因素終止，本系保留發放獎學金權利，其他未盡事宜，經系務會議討論後決定。

第十條 本辦法經本系系務會議通過實施，修正時亦同。

## 十三、國立交通大學服務學習課程實施辦法

九十五學年度第四次教務會議訂定(96.06.07)  
九十六學年度第一次教務會議修訂(96.09.26)  
九十六學年度第二次教務會議修訂(96.11.07)  
九十八學年度第三次教務會議修訂(99.03.16)  
九十九學年度第一次教務會議修訂(99.09.30)  
一〇一學年度第二次教務會議修訂(101.12.27)  
一〇三學年度第四次教務會議修訂(104.06.10)  
一〇五學年度第二次教務會議修訂(105.12.29)  
一〇六學年度第二次教務會議修訂(106.12.28)

第 1 條 宗旨 為培養本校學生具有跨界多元思考、群己認知、發現及解決問題的能力；透過服務學習課程，開拓學習的新視野。使本校學生成為兼具專業知能、人文關懷、品德涵養之國際公民，特訂定本辦法。

第 2 條 服務學習課程實施對象 凡本校大學部 96 學年度(含)以後入學之大學部學生 均須修習本課程。

第 3 條 為執行服務學習課程，應成立「服務學習課程推動小組」(以下簡稱推動小組)，由教務長、學務長、總務長、通識中心主任、課外活動組組長、服務學習中心主任、各學院教師代表、學生代表一名及遴選委員三人組成，並由校長指派召集人。

### 第 4 條 課程實施方式

一、服務學習課程分為服務學習(一)及服務學習(二)，學分由各開課單位自訂，是否計入最低畢業應修學分數中，由各學系(學士班)自訂。

二、學生必修服務學習(一)及服務學習(二)，以依序修習為原則，但不得於同一學期修習二門服務學習課程。服務學習(一)限選修本系開設課程，惟經本系及其他系之同意，始得選修其他系開設之服務學習課程，服務學習(二)可選修本系或其他單位所開課程。外籍生可修習服務學習中心建議之服務學習課程兩學期。學生符合上述規定，始得畢業。

三、服務學習(一)以服務理念之建立為主，由各學系開課；服務學習(二)以服務學習融入課程之規劃及學生社團之校外服務為原則，由各學系開課為主，其他單位開課為輔。每門課最低服務時數為 10 小時。任課老師或導師參與督導及討論，各行政單位配合執行。

四、服務學習課程須送推動小組審核。各系或其他單位開設之結合專業與服務學習理念之課程，經審核通過後，可同時認定為服務學習(二)。學生修習通過後，免修服務學習(二)。

五、服務學習課程得於暑假開課。

六、身心障礙學生、經區域級以上醫療單位證明在學期間不便從事服務工作者或入學前曾修習過服務學習課程者，經系主任同意得予免修。

七、轉學生於入學前曾修習過服務學習課程者，經服務學習中心審核通過後得抵免。

第 5 條 服務學習課程由推動小組制定規劃原則、服務學習中心推行，並由各學系負責細部規劃與執行，任課教師參與督導，各行政單位配合執行。但亦得由推動小組視教育目標與實際需求，提出方案，提供給各學系參酌辦理。



- 第 6 條 服務學習課程之獎勵 一、 學生服務學習課程成績表現優異之個人及班級，於學期結束後報請學務處 獎勵，辦法另訂之。 二、 本校學生於申請校內各項獎學金與工讀時，服務學習課程成績列為審查條件之一。服務學習課程成績優良者得優先申請工讀。
- 第 7 條 本辦法另訂施行細則，由推動小組訂定之。
- 第 8 條 本辦法經教務會議通過後施行，修正時亦同。

## 十四、 國立交通大學共同課程通則

108 學年度第 4 次教務會議核備(109.6.16)

108 學年度第 4 次校課程委員會修訂通過(109.5.19)

105 學年度第 4 次教務會議核備(106.6.8)

105 學年度第 3 次校課程委員會修訂通過(106.5.15)

105 學年度第 3 次教務會議審議通過(106.3.3)

- 第1條 國立交通大學（以下簡稱本校）為使共同課程之規劃及學生修習共同課程有所依循，特訂定本通則。
- 第2條 本校為朝向完全而均衡之大學教育發展，特訂定共同課程之教育目標如下：一、引導學生了解生活之意義與生命之價值，使其身心健全發展，並共為社會美好的未來盡一份個人應盡的職責；二、培養學生清晰有效之思考與表達能力；三、提供學生寬闊之知識視野，進而增進其對人文藝術、社會科學及自然科學之綜合性瞭解；四、增進學生對非專業領域事務之認知。
- 第3條 本校共同課程分通識課程及外國語文二大領域。一、通識課程：包含核心課程、跨院基本素養課程及校基本素養課程。二、外國語文類：包括英文基礎課程、英文進階或其他外語課程。三、其他必修課程：包含體育、服務學習課程。
- 第4條 共同課程總學分數至少為 24 學分。其學分數之安排如下：  
一、通識課程：至少 18 學分，並符合下列規定：1. 核心課程至少 6 學分。2. 跨院基本素養課程至少 2 學分。3. 校基本素養課程至少 6 學分。4. 根據本校「通識課程修習辦法」辦理。  
二、外國語文領域：至少 6 學分。1. 英文基礎課程：4 學分。2. 英文進階或其他外語課程：至少 2 學分，各學院學生另應符合所屬各學院系之規定。3. 相關規定依本校「外語課程修習辦法」載明事項辦理。  
三、其他必修課程：1. 體育課程 0 學分，六學期。2. 服務學習課程則依本校「服務學習課程實施辦法」辦理。
- 第5條 本校共同課程之師資、科目、排課等事宜由通識教育中心、語言教學與研究中心負責規劃辦理。
- 第6條 本通則經校課程委員會審議通過、教務會議核備後實施，修正時亦同。

**附錄:共同必修科目表**

- 一、93 學年度以前 (含) 入學學生依「93 學年度以前 (含) 共同必修科目表」規定。
- 二、94 至 95 學年度 (含) 入學學生依「94 學年度以後 (含) 共同必修科目表」規定。(96 至 100 學年度入學學生亦得追溯適用)
- 三、101 至 105 學年度 (含) 入學學生依「101 學年度以後 (含) 共同必修科目表」規定。
- 四、106 至 108 學年度 (含) 入學學生依「106 學年度以後 (含) 共同必修科目表」規定。
- 五、本科目表規劃共同必修課程總學分數至少二十四學分，各領域之課程規劃及學分分配如下表所示 (109 學年度以前入學學生亦得追溯適用)：內，但各學系另有規定者，從其規定。

**109 學年度以後 (含) 共同必修科目表**

領域	類別	學分數	
		小計	合計
外語	英文基礎課程	4	至少6
	1. 英文進階課程 2. 其他外文	至少2	
通識	核心課程	<u>至少6</u>	至少 <u>18</u>
	跨院基本素養課程	<u>至少2</u>	
	校基本素養課程	<u>至少6</u>	
其他必修	體育(六學期)	0	0
	服務學習	依本校「服務學習課程實施辦法」辦理	

備註：

1. 校基本素養課程包含兩門必修 0 學分課程：「網路著作權教育(學術倫理教育)」課程及「藝文賞析教育」課程。
2. 如大學部學生修習共同必修學分數超過 24 學分以上，本校至多可採至 40 學分於最低畢業學分內，但各學系另有規定者，從其規定。

## 十五、國立交通大學通識課程修習辦法

108年5月13日107學年度下學期第2次共同教育委員會課程委員會通過

108年5月17日107學年度下學期第1次共同教育委員通訊會議通過

108年5月23日107學年度第2次校課程委員會通過

108年6月6日107學年度第4次教務會議核備

第一條 國立交通大學（以下簡稱本校）共同教育委員會為保障學生修習通識課程之權益，並提供教學單位開課之依據，特訂定「國立交通大學通識課程修習辦法」（以下簡稱本辦法）。

第二條 依據「國立交通大學共同課程通則」，本校通識課程包含三類，架構如下：

- (一) 核心課程（至少6學分）：由通識教育中心規劃開設課程，分為人文、社會、自然等三向度。
- (二) 跨院基本素養課程（至少2學分）：由院級課程委員會指定其他教學單位之專業基礎課程，或由學院開授非該院專業領域之課程。
- (三) 校基本素養課程（至少6學分）：由共同教育委員會所屬課程委員會規劃開設，內容具知識廣度，且符合通識精神之課程。

前述課程須經共同教育委員會所屬課程委員會審核，校級課程委員會核備通過。

第三條 學生修習通識課程須符合下列原則：

(一) 核心課程：106學年度以後入學之學士班學生，須依各學院不同規定修習必選向度課程，最低學分數規定如下表：

學院 \ 向度	人文	社會	自然
電機、資訊、理、工、生科	6（每向度至少1門）		0
管院（工管、運管）、百川學士學位學程	2	2	2
管院（管科、資財）、客家	2		4
人社	0	2	4

單位：學分數

(二) 跨院基本素養課程：學生得自由選修就讀學院所認列之本類課程。

(三) 校基本素養課程：學生得自由選修本類課程，但學生選修其所屬學院開設之校基本素養課程，不得採計為通識學分。

第(二)、(三)項通識課程之學分數採計與原課程學分數相同。

第四條 經認可為通識課程者，如為學生畢業所屬學系之規定必選修課程，不得採計為通識學分，惟服務學習課程、學院為所屬學生開設之通識課程，不在此限。

學院為所屬學生開設之通識課程，經共同教育委員會所屬課程委員會審核通過後，可認列為該院學生之校基本素養課程。

第五條 外國學生依「國立交通大學學士班外籍生共同課程通則」規定辦理。

第六條 本辦法經共同教育委員會所屬課程委員會討論審議，並送校課程委員會審議通過及教務會議核備後實施，修訂時亦同。

## 十六、國立交通大學學生抵免學分辦法

89學年度第 3 次教務會議修正通過(90 年 4 月 16 日)

108學年度第 1 次教務會議修正通過(108 年 9 月 24 日)

第一條 國立交通大學(以下簡稱本校)為辦理學生抵免學分，特訂定本辦法。

第二條 抵免學分分為抵修與免修兩類，定義如下：

- 一、抵修：本校學生在開學前已修習及格之科目與學分，依規定辦理申請，經審核同意(給予學分)者，可免修讀申請之學科且該學科學分數計入畢業學分數。
- 二、免修：本校學生在開學前已修習及格之科目，依規定辦理申請，經審核同意(不給予學分)者，可免修讀所申請之學科；惟學生須改修讀其他學科，以符合畢業學分規定。

第三條 下列學生得申請抵免學分：

- 一、曾在大專校院就讀後再就讀本校之新生。
- 二、依照法令規定准許先修讀學分後考取修讀學位者。
- 三、在本校期間修習其他課程持有學分證明者。
- 四、碩士班研究生於修讀學士學位期間先修研究所課程，且此課程不計入大學部畢業學分數規定者。惟列入大學部畢業學分數內計算者，嗣後考取研究所碩士班，如該等科目為校訂必修，在不變更碩士班畢業學分數原則下，得據以申請免修。
- 五、博士班研究生於修讀碩士學位期間先修博士班課程，且此課程不計入碩士班畢業學分數規定者。
- 六、轉系、轉所生。

第四條 抵免學分申請應於取得學分後次學期(新生為入學後第一學期)開學後第一週結束前辦理，因故逾期再申請者，須經系所相關會議同意。

第五條 不同學分互抵後之處理規定：

- 一、以多抵少者：抵免後，以少學分登記。
- 二、以少抵多者：由系所指定補修科目以補足所差學分，若無科目相同、內涵或性質相近之科目可補修者，不得辦理抵免。

第六條 抵免學分之初審單位為：通識中心或共同教育委員會(通識科目)、語言中心(外語及華語科目)、體育室(體育科目)、微積分小組(微積分)、普物小組(物理及物理實驗)、各系所班及中心(專業科目)，教務處負責複核。初審時可辦理甄試審核或參考轉學考試成績。

第七條 五專一至三年級視同高中階段，類同高中高職課程者不得抵免，其他課程學分申請抵免者應經相關科目教師參考學生筆試、口試、作品等實際表現從嚴處理，並得以裁定免修。

第八條 大學部學生抵免學分數上限與轉(編)入年級規定：

- 一、學生得依其抵免學分申請提高編級，但至少修業一年且於本校修滿至少 30 學分，始可

畢業。

二、提高編入年級由各系依下列原則裁定：

- (一)、每抵免十七學分得提高編級一學期，提高編級兩學期即為提高編級一學年。
- (二)、二專及五專畢業生最高得提高編級二學年；大學部退學學生最高得編入退學之年級，但上限為編入四年級。
- (三)、轉學生以依錄取年級入學為原則，除依規定提高編級之外，若抵免學分過少者，亦得經學系審查降低編級一學年。
- (四)、提高或降低編級限於入學當學期開學後第一週結束前向學系提出申請。

第九條 學生抵免學分數由各系所班裁訂，但以修習推廣教育學分班取得之學分進行抵免後，其在校修業，不得少於該學制修業期限及畢業應修學分數二分之一，且不得少於一年，各系所班另有較嚴謹規定者從其之。學生以遠距教學方式取得之推廣教育學分進行抵免，其抵免之學分數已超過該學制班別規定之畢業總學分三分之一者，學校應造冊報教育部備查。

第十條 本辦法經教務會議通過後實施，修正時亦同。

## 十七、國立交通大學學生修讀輔系辦法

100 學年度第 1 次教務會議修正通過(100 年 9 月 23 日)  
臺高(二)字第 1010007276 號函備查(101 年 1 月 17 日)  
107 學年度第 4 次教務會議修正通過(108 年 6 月 6 日)  
臺教高(二)字第 1080087423 號函備查(108 年 6 月 19 日)

- 第一條 本校為辦理學生修讀輔系事宜，特訂定本辦法。
- 第二條 本辦法所稱修讀輔系之情形如下：一、修讀學士學位之學生，得修讀本校之同級輔系(學位學程)。二、修讀碩士學位或博士學位之學生，得修讀本校之同級或向下一級之輔系(所、學位學程)。
- 第三條 輔系之修課規定、應修科目、應修學分數、輔系表由各院、系、所、學位學程自訂之；惟學士班設置之輔系最低應修學分數以二十學分為原則。前項之修課規定、應修科目、應修學分數經各級課程委員會審議，並提教務會議核備後公布實施。
- 第四條 學生申請修讀輔系期限：一、學士班學生自二年級起至四年級上學期加退選截止前提出申請，經主學系及輔系審查通過，送教務處核定，即獲得修讀輔系資格。二、研究生自入學起，於每學期開學起至當學期加退選截止前，提出申請，經學生之指導教授、主學系及輔系審查通過，送教務處核定後，即取得修讀輔系資格。前項各款申請需於期限前完成，逾期不再受理。
- 第五條 修讀輔系學生，應在主學系規定應修課程及最低畢業學分外，加修輔系課程達到輔系應修學分總數，始取得輔系資格畢業。輔系應修課程與學生主學系應修課程及學分重複者不予採計輔系學分，由輔系指定相關選修科目補足之。
- 第六條 修讀輔系學生在獲核准前已修習及格之科目學分，若未計入該生已獲學位之最低畢業學分且合於輔系應修課程學分，得經輔系審查同意後，予以追加採認。
- 第七條 修讀輔系學生之選課事宜，比照一般學生，均須在每學期加退選期限內完成。每學期所修之輔系課程科目、學分及成績均列記於其歷年成績表內。第八條 學士班學生之輔系課程學分及成績分別併入學期修讀學分數及學期平均成績內計算，其不及格學分總數如已達本校學則之退學規定者，即應予退學。研究生修讀學士班之輔系課程學分及成績不併入其學期修讀學分數及學期平均成績內計算，亦不列入其畢業成績內計算。其修讀研究所之輔系課程學分及成績，則均列入計算。第九條 修讀輔系學生，擬終止修讀輔系者，應檢具申請表經所加修之輔系同意後，送教務處登記，撤銷其輔系資格。其已修習及格之輔系課程學分，經主學系核定，報教務處備查後得抵免其主學系應修課程學分。其已修習及格之輔系課程學分，經主學系核定，報教務處備查後得抵免其主學系應修課程學分。第十條 學士班學生修讀輔系課程於修業年限內不須另繳學分費，於延長修業期間一學期修習九學分以下者繳交學分費及學雜費基數，修習十學分以上者繳交全額學雜費。研究生修讀輔系課程，均須繳交學分費；修讀在職專班為輔系者，依在職專班學分費收費標準。第十一條 修讀輔系學生畢業時，若已修畢輔系應修課程、成績及格、獲得應修學分，其畢業生名冊、歷年成績表及學位證書均加註輔系名稱，否則不得申請發給有關輔系之任何證明。第十二條 本辦法經教務會議通過後公告施行，並報教育部備查，修正時亦同。

## 十八、國立交通大學學生修讀雙主修辦法

100 學年度第 1 次教務會議修正通過(100 年 9 月 23 日)  
臺高(二)字第 1010007275 號函備查(101 年 1 月 17 日)  
108 學年度第 1 次教務會議修正通過(108 年 9 月 24 日)  
臺高(二)字第 1080176621 號函備查(108 年 12 月 12 日)

第一條 本校為增廣學生在校學習領域，特訂定本辦法。

第二條 本辦法所稱修讀雙主修之情形如下：

- 一、學士班學生加修本校性質不同學系、學位學程之學士學位為第二主修。
- 二、碩士班或博士班學生加修本校性質不同院、系、所、學位學程為第二主修。碩士在職專班學生不適用本辦法。

第三條 本校各院、系、所、學位學程應訂定雙主修學系表，詳列可供所屬學生修讀為第二主修之選項，提請教務會議通過後公布實施。

第四條 雙主修申請期限：

- 一、學士班學生自二年級起至四年級上學期加退選截止前提出申請，經學生所屬主學系及加修學系同意，教務處核定後即獲得修讀雙主修資格。
- 二、碩士班及博士班學生自第二學期起至第四學期結束前提出申請，經學生之指導教授、所屬主系所及加修系所同意，教務處核定後即獲得修讀雙主修資格。前項各款申請須於期限前完成，逾期不再受理。

第五條 學士班學生修讀雙主修，除應修滿主學系應修科目學分外，並應修畢加修學系學士班全部專業(門)必修科目與學分，始可取得雙主修資格畢業。加修科目學分如未達三十五學分，由加修學系指定相關選修科目補足之。碩士班及博士班學生修讀雙主修，除應分別完成主系所及加修系所之應修課程、學分數及修業規章所訂各項考核及資格考，並應完成主系所及加修系所各一篇不同題目及內容之學位論文，且分別通過學位考試，始可取得雙主修資格畢業。碩士班於加修系所修讀之科目學分如未達十八學分、博士班於加修系所修讀之科目學分如未達十二學分，由加修系所指定相關選修科目補足之。碩士班及博士班修讀之主系所如與加修系所訂有共同指導論文合作協議，學生得撰寫一篇涵蓋兩系所研究領域之學位論文，並通過兩系所共同辦理之學位考試，取得雙主修資格畢業，不受前項應完成各一篇不同題目及內容之學位論文、分別通過學位考試之限制。

第六條 修讀雙主修之學生，所修加修系所之專業(門)必修科目經主系所同意相關且其學分為前條所訂學分以外者，得視同主系所之選修科目，其學分並得抵充主系所規定之最低畢業學分。

第七條 修讀雙主修學生在申請核准前已在校內外修習及格之科目學分，如未計入該生已獲學位之最低畢業學分內且合於加修系所之專業(門)必修科目學分者，得經加修系所審查同意後，追加採認其學分。



- 第八條 修讀雙主修學生之選課手續應於加退選期限內完成，且每學期所修加修系所之科目學分與主系所之科目學分，應合併登記於主系所歷年成績表內，學分及成績分別併入其學期修習學分總數及學期平均成績計算。學士班學生於計入加修學系科目後之不及格學分數，如已達本校學則之退學規定者，應予退學。
- 第九條 修讀雙主修學生，不願繼續修讀加修系所之科目與學分者，應檢具申請表經加 2 修系所同意後，送教務處登記，撤銷其修讀雙主修資格。博士班學生未能依限完成加修系所博士學位候選人資格考核者，撤銷其修讀雙主修資格。
- 第十條 學士班學生修讀雙主修，經延長修業期限二年屆滿，已修畢主學系之應修科目與學分，而未修畢加修學系應修科目與學分者，得申請再延長修業期限一學年，經再延長修業期限一學年而未修畢加修學系應修科目與學分者，則以主學系學位畢業。碩士班及博士班學生修讀雙主修，經主學系（所）會議通過及教務長同意後，其修業年限得延長一學年。
- 第十一條 學士班學生修讀雙主修，未修畢加修學系應修之科目與學分，其所修加修學系科目與學分，經加修學系審查同意已達輔系規定者，得准核給輔系資格。碩士班及博士班學生修讀雙主修，未能完成加修系所之修業規範與各項考核，得申請由加修系所依其所訂輔系相關規定審查是否核給輔系資格。
- 第十二條 學士班學生修讀雙主修課程於修業年限內不須另繳學分費，於延長修業期間一學期修習九學分以下者繳交學分費及學雜費基數，修習十學分以上者繳交全額學雜費。碩士班及博士班學生修讀雙主修課程，均須繳交學分費。
- 第十三條 修讀雙主修學生凡符合雙主修規定畢業者，其畢業生名冊、歷年成績表、學位證書均加註雙主修系所名稱。但畢業時如尚未符合雙主修規定，不得申請發給有關雙主修之任何證明。碩士班及博士班學生符合雙主修規定畢業者，其學位證書上印製之發證月份以完成第二份論文考試成績及「論文口試委員會審定書」為準。如未能符合雙主修規定，則學位證書以完成主系所論文考試成績及「論文口試委員會審定書」或放棄雙主修時間，擇其較晚發生之時間為發證月份。修讀雙主修學生畢業時，不論有無完成雙主修畢業規定，其畢業生名冊、歷年成績表、學位證書上印製之院系所名稱均以發證月份本校組織系統表載錄之名稱為依據。
- 第十四條 本辦法經教務會議通過後公告施行，並報教育部備查，修正時亦同。

## 十九、國立交通大學學士班大一新生基礎學科抵修、免修施行要點

105 學年度第 3 次教務會議審議通過(106.3.3)

- 一、國立交通大學為協助本校大一新生培養自主學習能力，特訂定本要點。
- 二、本要點用詞，定義如下：
  - (一)、基礎學科：指全校性共同必修課程、微積分、普通物理、普通化學、普通生物學及就讀學系(班)公告之其他課程。
  - (二)、抵修、免修：指課程學分之抵修或免修。課程抵修，指經審查或認證考試及格之科目，准予抵修（給予學分）者，可免修所申請學科，該學科學分數計入畢業學分數內。課程免修，指經審查或認證考試及格之科目，准予免修（不給予學分）者，可免修所申請學科，惟學生需改修其他學科，以滿足畢業學分要求。
- 三、申請流程：學生依就讀學系(班)公告之規定提出申請，參加就讀學系(班)（或開課單位）之審查或認證考試，通過審查或考試者，應於公告規定期間內向就讀學系(班)提出抵修或免修申請。
- 四、學系(班)應依下列規定，規劃基礎學科之抵修或免修：
  - (一)、應於每學期上課開始日前一個月，公告該學期基礎學科抵修或免修之申請要件、應備資料、取得資格及所需報名費用等。
  - (二)、應協同開課單位，同時公告學生審查或認證考試之資格取得、考試方式、時間及地點等事項。
  - (三)、應將當學期學生抵修或免修科目審查結果，於加退選截止日前送交註冊組。
- 五、凡符合抵修或免修申請要件之學生，應注意下列事項：
  - (一)、於學系(班)規定期間內，檢具通過審查或考試資料，依規定向就讀學系(班)提出申請，是否能抵免須由就讀學系(班)認定。
  - (二)、申請抵修或免修之資格，以開學後第一週提出，每一課程之申請以一次為限。
- 六、本要點經校課程委員會以及教務會議通過後，自一〇六學年度開始施行。

## 二十、國立交通大學修讀學士學位學生申請提前畢業作業要點

88 學年度第 1 次教務會議(88.9.1)修訂  
100 學年度第 4 次教務會議(101.3.8)修訂  
101 年 6 月 18 日臺高 (二)字第 1010109106 號函備查  
101 學年度第 1 次教務會議(101. 10.4)修訂  
103 學年度第 4 次教務會議(104.6.10)修訂  
107 學年度第 4 次教務會議修正通過(108 年 6 月 6 日)

一、本校為辦理修讀學士學位學生申請提前畢業宜，特訂定本作業要點。

二、符合下列標準者，得申請提前一學期或一學年畢業：

(一)修滿本校及所屬學系規定之全部應修科目與學分。

(二)在本校操行成績平均 80 分以上。

(三)學業成績：

1. 學業成績符合下列其中一項者，得提前一學年畢業：

(1) 總名次在該學系(組)或該班學生前20%以內且本校在學期間學業平均成績75分以上。(轉學生於本校在學期間學業平均成績75分以上，且其在原校所修科目學分，經核准抵免者平均亦達75分以上)。

(2) 本校在學期間學業平均成績80分以上。(轉學生於本校在學期間學業平均成績80分以上，且其在原校所修科目學分，經核准抵免者平均亦達80分以上)。

2. 在學期間學業平均成績75分以上者，得提前一學期畢業。(轉學生於本校在學期間學業平均成績75分以上，且其在原校所修科目學分，經核准抵免者平均亦達75分以上)

3. 各學系得另增訂成績優異之標準。

轉學三年級者，因轉學及肄業期間短暫，不得申請提前畢業。

三、學生申請提前畢業者，應於學期結束成績到齊後至註冊組填寫申請單，經所屬學系初審及註冊組複審符合提前畢業標準後，報請教務長核定，授予應得之學士學位並頒發學士學位證書。

四、本校學士班三年級學生符合第二條所列之提前畢業標準，其修課計畫有可能在第六學期或第七學期修滿學系規定之全部應修科目與學分者，得先提出提前畢業申請，經所屬學系認可及註冊組核可後，得申請「已申請提前畢業證明」，待成績修滿後再完成提前畢業審查作業。

五、本作業要點由教務會議訂定，經校長核定後實施，並報教育部備查，修正時亦同。

## 二十一、國立交通大學學生逕修讀博士學位作業規定

86 學年度第 3 次教務會議修訂通過(87 年 1 月 7 日)

91 學年度第 5 次教務會議修訂通過(92 年 5 月 13 日)

94 學年度第 4 次教務會議修訂通過(95 年 6 月 1 日)

96 學年度第 4 次教務會議修訂通過(97 年 6 月 5 日)

101 學年度第 1 次教務會議修訂通過(101 年 10 月 4 日)

106 學年度第 2 次教務會議修訂通過(106 年 12 月 28 日)

第 1 條 本作業規定依據教育部「學生逕修讀博士學位辦法」訂定之。

第 2 條 本校申請逕修讀博士學位學生資格如下：

一、本校及台灣聯合大學系統之學士班應屆畢業生(含申請提前畢業學生)、碩士班生。台灣聯合大學系統跨校逕讀博士學位，依「台灣聯合大學系統學生逕修讀博士學位作業要點」及本作業規定辦理。

二、學士班應屆畢業生(含申請提前畢業學生)具下列條件之一者：

1. 學業成績平均 85 分以上，具研究潛力者。
2. 名次在該班學生前 10%以內，具研究潛力者。
3. 經系、所、院、學位學程評定為成績優異，具研究潛力者。

三、碩士班學生，修業期間學業成績在該班前二分之一以內，或有其他特殊情形(如發表論文)經該系、所、院、學位學程評定為成績優異，並具研究潛力者。

申請逕修讀博士學位學生，由原就讀或相關之系、所、院、學位學程助理教授二人以上推薦，向本校設有博士班之系、所、院、學位學程申請逕修讀博士學位。申請者之研究潛力應由推薦者在推薦書中述明。研究潛力及成績優異之標準各系、所、院、學位學程另有規定者，從其規定。

第 3 條 申請者應於擬就讀博士班之系、所、院、學位學程規定期限提出申請，繳交資料應包含申請表、推薦函(二封以上)、歷年成績單(含各學期名次證明)及其他著作、論文或發明等(若有)、各系、所、院、學位學程其他規定文件等。

第 4 條 各系、所、院、學位學程每學年逕修讀博士學位名額，以該系、所、院、學位學程當學年度教育部核定博士班招生名額百分之四十為限，並得於學院內流用。但各系、所、院、學位學程之核定招生名額不得全數以逕修讀博士學位方式錄取。核准跨校逕修讀博士學位之名額，以教育部核定博士班招生名額百分之五為上限。逕修讀博士學位名額應包含於當學年度教育部核定學校招生總量內。

第 5 條 各系、所、院、學位學程逕修讀博士學位申請資料應由系、所、院、學位學程相關會議審查，並在學期開始上課前由各學院相關會議複審完畢，送教務處彙總，簽請校長核定。

第 6 條 核准逕行修讀博士學位學生，為本校博士班一年級錄取生。入學後之修業規定，悉依

各系、所、院、學位學程規章辦理。核准逕行修讀博士學位學生，不得申請保留學籍。核准逕行修讀博士學位之學士班應屆畢業生，在就讀前需取得學士學位。在就讀前未取得學士學位者，取消其逕修讀博士學位資格。

- 第 7 條 暑假中未錄取足額逕修讀博士學位研究生之系、所、院、學位學程，得視情況，於寒假中接受申請，並於當學年第二學期開學前由系、所、院、學位學程相關會議審查完竣，以便簽請校長核定後，能於開學兩週內補行博士班註冊，更改身份。前項之核定名額最多以補足該系、所、院、學位學程當學年度逕行修讀博士學位名額之缺額為限。
- 第 8 條 碩士班逕修讀博士學位學生因故中止修讀博士學位或因未通過博士學位候選人資格考核，得檢具申請表，申請轉回碩士班就讀，經修讀博士班之同意，原就讀碩士班所屬系、所、院、學位學程相關會議審查通過，並經校長核定後，得回原碩士班就讀。其在博士班之修業時間及休學紀錄不併入碩士班最高修業期限及休學紀錄內核計，重行銜接進入博士班前之修業狀況，依據原碩士班之修業規定，繼續修讀碩士學位。若在學期中核定轉回者，該學期以就讀碩士班計算。
- 第 9 條 學士班逕行修讀博士學位學生因故中止修讀博士學位或因未通過博士學位候選人資格考核，得檢具申請表，申請轉入相關系、所、院、學位學程碩士班就讀，經修讀博士班之同意，申請就讀之碩士班所屬系、所、院、學位學程相關會議審查通過，並經校長核定後，得轉入碩士班就讀。其在博士班之修業時間及休學紀錄不併入碩士班最高修業期限及休學紀錄內核計。若在學期中核定轉入者，該學期以就讀碩士班計算。
- 第 10 條 逕行修讀博士學位學生經核准轉入碩士班就讀者，其身份改變事實，應由教務處知會生活輔導組。轉回或轉入碩士班後，不得再行申請逕行修讀博士學位。
- 第 11 條 逕行修讀博士學位研究生修業期滿，修得就讀系、所、院、學位學程博士班規定之學分數及該系、所、院、學位學程規定之各項考核規定，但未通過博士學位考試，其所提論文若經博士學位考試委員會決定為合於碩士學位標準者，得授予碩士學位。
- 第 12 條 本作業規定經本校教務會議通過實施，修正時亦同。

備註：依 94 學年度第 3 次教務會議(95 年 3 月 7 日)決議在職專班、產業研發專班學生不能逕讀博士班。

## 二十二、國立交通大學外語課程修習辦法

108.06.06 教務會議通過

第一條、外語課程包括「英文基礎課程」四學分，「英文進階課程」或「第二外語課程」二至四學分；各學院學生另應符合所屬院系之相關規定。

第二條、學生符合下列條件之一者，得申請抵免所有英語課程，並授予學分數（依各院規定辦理）：

- (一) 通過全民英語能力分級檢定中高級初試及複試
- (二) 托福紙筆測驗 (TOEFL ITP) 580分 (含) 以上
- (三) 網路托福測驗 (TOEFL iBT) 92分 (含) 以上
- (四) 國際英語測試 (IELTS) 7級 (含) 以上
- (五) 多益測驗 (TOEIC) 945分 (含) 以上，且口說及寫作達 360分 (含) 以上。
- (六) 劍橋國際英語認證 (Cambridge Main Suite) CAE Grade B (含) 以上

第三條、學生符合下列條件之一者，其原需修習之『英文基礎課程』四學分，亦可選擇修習『英文進階課程』或『第二外語課程』

- (一) 入學時學科能力測驗英文成績達15級分
- (二) 入學指定考試科目英文成績達本校前10%者
- (三) 通過全民英語能力分級檢定中高級初試
- (四) 托福紙筆測驗 (TOEFL ITP) 550分 (含) 以上
- (五) 網路托福測驗 (TOEFL iBT) 79分 (含) 以上
- (六) 國際英語測試 (IELTS) 6.5級 (含) 以上
- (七) 多益測驗 (TOEIC) 785分 (含) 以上
- (八) 劍橋國際英語認證 (Cambridge Main Suite) FCE 或 FCE for Schools Grade A (含) 以上

第四條、上列二、三項若檢具其他具有國際性公信力之測驗成績者，亦得提出申請，由語言中心召開會議審核。

第五條、上列二、三、四項檢具證明皆須於高中或大學之間取得。

第六條、學生原則上應於大一時修畢「英文基礎課程」四學分，並於大一第二學期結束前參加本中心所舉辦之英文能力檢定考試；未達該英文能力檢定考試標準者(標準如下所列)，須於畢業前加修並通過「英文進階課程」四學分，或於畢業前自行報名並通過下述所列任一英文能力檢定考試與標準始得畢業。其加修之「英文進階課程」學分數不列計畢業學分。

- (一) 通過全民英語能力分級檢定中高級初試
- (二) 托福紙筆測驗 (TOEFL ITP) 530分 (含) 以上
- (三) 網路托福測驗 (TOEFL iBT) 71分 (含) 以上
- (四) 國際英語測試 (IELTS) 5.5級 (含) 以上
- (五) 多益測驗 (TOEIC) 750分 (含) 以上
- (六) 劍橋國際英語認證 (Cambridge Main Suite) FCE 或 FCE for Schools Grade B (含) 以上

第七條、大一學生達本辦法第六條規定所列英文能力檢定考試標準者，得申請免參加本中心舉辦之英文能力檢定考試。

## 二十三、國立交通大學學生申請出國交換實施辦法

102 年 10 月 1 日外國學生招生委員會會議通過  
103 年 2 月 20 日外國學生招生委員會會議通過  
106 年 9 月 20 日外國學生招生委員會會議通過  
107 年 11 月 26 日外國學生招生委員會會議通過  
108 年 4 月 23 日外國學生招生委員會會議通過

- 第一條 國立交通大學（以下簡稱本校）為培養及拓展學生之國際視野，並建立選送學生出國進行交換之公平甄選機制，特訂定本辦法。
- 第一條 交換學生申請資格：一、凡本校學籍生皆可提出申請，惟年級及院系/所限制以本校與各姊妹校簽屬之交換學生協議書為準，並於每年度之交換生計畫甄選簡章公告。二、符合前項資格之境外生（含外籍生、僑生及陸生）亦可提出申請，但外籍生與僑生不可申請交換回所屬國家。領有教育部、本校或其他政府機關提供之獎學金之境外生，於出國期間皆不得支領獎學金，僅可減免學雜費。三、赴國外或港澳地區交換者，應具備外語檢定考試成績：托福 TOEFL iBT 或雅思 IELTS（學術組）或全民英檢 GEPT（複試通過）或多益 TOEIC（須包含口說與寫作測驗）或志願校接受之第三外語檢定成績（如：德檢、法檢、日檢 JLPT、韓檢 TOPIK 等）。上述檢定成績需於各梯次甄選截止日前上傳。四、系統工程與科技學位學程學生不適用本辦法之規定，此學程學生申請出國交換悉由國防部專案處理。
- 第二條 申請應備文件 一、交換生申請表 二、中文歷年成績單（含班或系所排名） 三、中文在學證明書 四、中文研修計畫（含擬修課列表） 五、中文自傳 六、語言能力成績證明 七、其他有利審查之文件。
- 第三條 申請日期 每年分兩梯次辦理，第一梯次受理下學年度秋季班及春季班之申請件，第二梯次僅受理下學年度春季班之申請件，且為第一梯次之剩餘交換名額遞補。各梯次申請截止日期以國際事務處網站公告之日期為準。
- 第四條 校內甄選審查標準  
一、赴大陸地區交換：（一）大學部學生：1. 歷年在校成績：60% 2. 自傳：15% 3. 讀書計畫：20% 4. 其他有利審查文件：5%（二）研究所學生：1. 歷年在校成績：40% 2. 自傳：25% 3. 讀書計畫：30% 4. 其他有利審查文件：5%（碩士班及博士班一年級新生，取前一學位之畢業成績排名百分比計算。）  
二、赴國外或港澳地區交換：（一）大學部學生：1. 歷年在校成績：50% 2. 外語能力：20% 3. 自傳：10% 4. 讀書計畫：15% 5. 其他有利審查文件：5%（二）研究所學生：1. 歷年在校成績：30% 2. 外語能力：20% 3. 自傳：20% 4. 讀書計畫：25% 5. 其他有利審查文件：5%（碩士班及博士班一年級新生，取前一學位之畢業成績排名百分比計算。）  
審查總分未達 60 分者，不予以錄取。
- 第五條 校內甄選志願分發 依據審查總成績與學生志願序分發，若遇總成績相同，則依志願序、讀書計畫、外語能力、在校成績作為分發比序之依據。同一教育階段曾透過本校推薦出國交換者，將於其餘學生分發完成後再進行分發。
- 第六條 校內甄選放榜後，學生不得任意要求更改交換學校，若錄取結果不如預期，學生得自行考慮是否接受或放棄交換學生錄取資格。
- 第七條 姊妹校申請交換應備資料及條件若有任何更動，學生須依姊妹校規定辦理。
- 第八條 通過校內甄選之學生，僅取得本校推薦至姊妹校交換之資格，尚未經姊妹校錄取，姊妹校保有最終審核權。



- 第九條 本校得依姊妹校要求，執行重新分發學校之作業。
- 第十條 通過校內甄選後，學生須於指定期限內繳交《交換學生同意聲明書》，並繳納保證金，保證金繳納期限與金額以本校國際事務處每次公告為準，以確保出國交換意願及保證出國進修期間遵守相關法律規定，否則視同棄權。但持有中華民國行政主管機關開立之低收入戶證明或中低收入補助證明者得免繳保證金。
- 第十一條 取得交換學生錄取資格者，不得申請保留交換生錄取資格。未獲交換校錄取者，保證金全額退還；錄取後無故或因個人因素放棄者，沒收全額保證金，且不得再參與本校交換甄選計畫。
- 第十二條 交換期間至少一學期，並以一學年為限。學生如欲提前結束或延長交換期間，須取得雙方學校同意。延長交換期須視兩校是否尚有名額。縮短交換期須先取得雙方學校同意，再辦理相關手續及完成離校流程，方可離開交換學校返台，並接受雙方學校必要之懲處。
- 第十三條 赴國外交換當學期應保有本校學籍且須繳交本校全額學雜費，不得辦理休學、退學或申請提前畢業，若有此等情事發生，立即撤銷交換生資格，且學生須自行負擔姊妹校之學費。
- 第十四條 無論出國交換前是否已修滿畢業學分，交換學期期中以前，皆需繳交交換學生課程登錄申請表至本校國際事務處，以辦理選課手續。繳交日期以每學期公告為準。
- 第十五條 交換生須同時遵守本校及交換校之修課規定，若有違反兩校任一方規定之情事，本校得立即撤銷學生之交換生資格，且日後不得再參與本校交換甄選計畫。依本校學則，大三學生每學期須於交換校至少修習等同於本校 15 學分之課程；大四學生至少修習等同於本校 9 學分之課程。情況特殊經系主任（學位學程主任）同意而減免應修學分數之交換生，仍須至少修習等同於本校 6 學分之課程。研究所學生於出國期間須至少修習兩門專業課程。
- 第十六條 交換期滿後，學生務必返回本校完成學位或辦理離校手續，包含登錄所有國外選修課程之成績及轉換學分。學分之認定與抵免由學生所屬系所審核。若無交換校開立之相關證明或成績單，或學生有任何課程未通過，沒收全額保證金，且不得再參與本校交換甄選計畫。
- 第十七條 學生應於出國交換前自行購買足額之保險（含海外疾病與意外就醫、意外理賠、海外急難救助等項目），未依規定購買保險，本校得撤銷其錄取資格。但交換校另提供保險，學生可選擇抵達當地再購買。
- 第十八條 赴國外大學交換者應遵守本校、姊妹校及當地國之相關法律規定。若於國外因個人疏失、天災、意外或其他不可抗力情事，導致個人人身或財產之損害，或觸犯兩國法律者，應自行負擔損失或自行向該國機構或人員進行求償。
- 第十九條 出國交換生應遵守並履行下列義務：一、遵守本校及交換校之相關法規。二、出國交換前繳交出國切結書、簽證影本、入學許可影本、電子機票、保險收據影本等相關文件。三、交換校開學兩個月後之一週內，應繳交期中心得報告；進修結束後一個月內，應繳交期末心得報告，並檢附 3 至 5 張學校生活/活動照片，本校國際事務處得公開上傳。四、交換期間須協助本校辦理各項國際化推廣業務，如參加交換校舉辦之國際夥伴日。五、盡力協助提供各類交換經驗傳承。
- 第二十條 交換生須於出國當學期修習本校 0 學分之《海外學期交換》課程，且履行前條所列之義務後方可通過此課程。
- 第二十一條 各院或系所得依本辦法另訂院級與系所級出國交換辦法。
- 第二十二條 本辦法經外國學生招生委員會通過後實施，修正時亦同。

## 二十四、國立交通大學優秀學生赴國外短期留學獎學金辦法

96.8.31 行政會議通過  
97.3.07 行政會議修訂通過  
98.2.20 行政會議修訂通過  
98年11月6日 98學年度第6次行政會議修正通過  
100年3月4日 99學年度第10次行政會議修正通過  
101年3月9日 100學年度第21次行政會議修正通過  
102年5月17日 101學年度第29次行政會議修正通過  
102年10月11日 102學年度第5次行政會議修正通過  
103年1月10日 102學年度第15次行政會議修正通過  
104年12月25日 104學年度第12次行政會議修正通過  
107年12月28日 107學年度第10次行政會議修正通過

### 第一條 宗旨

國立交通大學（以下簡稱本校）為提升高等教育品質，培養及拓展本校學生之國際視野，且吸引優秀學生就讀本校，設立此獎學金鼓勵各學院選派優秀學生赴國外短期留學。

### 第二條 申請資格

- 一、具中華民國國籍，且設有戶籍之本國學生。不含專班學生與在職生。
- 二、具本校短期交換學生資格，出國交換至少一學期且修讀學分者。
- 三、本校各學院與國外知名大學簽訂之交換學生計畫下之選派生，或獲世界排名前100名的國外頂尖大學入學許可者。
- 四、赴大陸、香港、澳門、東北亞及東南亞地區者，大學部學生在校成績平均達全班或系前50%（含）；其餘地區者，大學部學生在校成績平均達全班或系前20%（含）。
- 五、除赴大陸地區者，大學部學生均須於本校選修3門全英文授課課程及格且經系所認可，並符合外語能力規定。

### 第三條 補助金額與名額

由獎學金委員會審查通過之學生：

- 一、赴大陸、香港、澳門地區者：每人補助金額出國一學年五萬元、一學期三萬元為上限。
  - 二、赴東北亞、東南亞地區者：
    - （一）大學部學生成績達全班或系前20%（含），每人補助金額出國一學年十二萬至十七萬元、一學期七萬至十萬元。
    - （二）大學部學生成績百分比大於全班或系所20%，且小於或等於50%，每人補助金額出國一學年五萬元、一學期三萬元為上限。
  - 三、赴非上述地區者：每人補助金額出國一學年十二萬至十七萬元、一學期七萬至十萬元。
- 實際補助金額與名額，得依當年度預算審核調整。

### 第四條 申請截止時間

秋季班於每年 3 月 31 日前，春季班於每年 10 月 31 日前截止。

實際申請截止日期，以國際事務處網站公告之日期為準。

#### 第五條 申請資料

- 一、申請表
- 二、中文歷年成績單（含班或系所排名）
- 三、中文在學證明書
- 四、中文研修計畫（含擬修課列表）
- 五、中文自傳
- 六、語言能力成績證明
- 七、其他有利審查之文件

#### 第六條 語言能力規定

- 一、英語能力：托福 iBT 成績達 79 分或雅思（IELTS）成績達 6.5 分或通過全民英檢（GEPT）中高級複試或多益（TOEIC）測驗各項成績符合以下標準：聽力 400、閱讀 385、口說 120、寫作 120。
- 二、其他語言能力：若申請學校有非英語之語言能力規定，則依對方學校規定辦理。申請學校若無任何語言規定，學生則須提出上述之英語能力證明或該校所在地之官方語言能力證明。  
請於申請時提出上述一或二之語言能力證明文件。

#### 第七條 相關規定

- 一、本獎學金由本校外國學生招生委員會審查。
- 二、配合及自籌款項相關規範：
  - （一）為鼓勵各學院積極推動學生赴國外知名大學短期留學並自行籌募所需之部分經費，採配合款方式實施，學院或個人應提出相等金額之配合款。
  - （二）學院應提出獎學金配合款申請書一份，說明該學院未來一年之交換學生計畫、交換學生名單、經費籌募狀況及相關證明文件。
  - （三）本獎學金審核由獎學金委員會依據各學院提出之交換學生計畫、留學獎學金募款狀況，及該學院交換學生之相關資料進行審查，以學院為單位進行配合款經費之分配。
- 三、獲獎生於出國前應檢具領據辦理獎學金發放事宜，並繳交護照影本、簽證影本、機票影本及獎學金合約書供本校國際事務處存參。獎學金應於原核定交換學期出國前辦理核銷，不得延用。
- 四、獲獎學生出國期間，其學費、學籍及兵役問題依本校學則及相關法令辦理。
- 五、獲獎學生應遵守下列規定：
  - （一）大學部出國期間每學期應修習至少三門專業課程；研究所同學於出國期間亦需修習至少兩門專業研究課程或專題研究。
  - （二）無論出國交換前是否已修滿畢業學分，交換學期期中以前，皆需填妥並繳交交換學生課程登錄申請表至國際事務處，以辦理選課手續。實際截止日期以每學期公告為準。
  - （三）返國後一個月內應提交心得報告、國外大學成績單及其他相關文件至國際事務處，以

辦理成績登錄及學分轉換。

- 六、獎學金採一次性發放：獲獎學生及其監護人，須於出國一個月前完成與本校簽訂行政契約程序，並遵守契約之約定，始得領取本獎學金。
  - 七、獲獎學生應自行購買足以支付海外就讀國家消費水準之海外醫療（含門診及住院）及意外保險，並於抵達就讀學校一個月內繳交購買證明。
  - 八、曾獲此獎學金但無故放棄資格者，不得再提出申請。
  - 九、學生於同一學位在校期間由本辦法補助出國獎學金，以補助一次為限。獲得教育部獎學金及其他國內獎學金者，不得申請本項獎學（系所獎學金配合款不在此限）。如已申請到提供獎學金之交換學校者，亦不得申請本獎學金。
  - 十、獲獎學生若未遵守原同意之交換期間而提早回國，須按實際修課期間比例歸還獎學金。但因不可抗拒之因素提早回國者不在此限。
  - 十一、獲獎學生赴國外交換該學期，應保有學校學籍，並履行返國完成原攻讀學位義務，如有休學、退學、申請提前畢業、不返國接續完成學業者，須歸還全額獎學金，若交換校因此追討學費，學生應自行負擔。
  - 十二、獲獎生出國交換期滿須依原出國身份返校報到，不得於國外修業期間要求直升所交換學校之研究所或轉為雙聯學位學生，違反者須歸還全額獎學金。
  - 十三、赴瑞典查默斯大學就讀學生，應依學校指派任務參與本校歐洲辦事處之運作，工作內容由國際服務中心另行告知。
  - 十四、獲獎學生於國外修業期間應盡力維持學業表現，若交換期間之國外修課有一門不通過，學生須返還獎學金之 50%；若兩門(含)以上不通過，則須返還全額獎學金。
- 第八條 本辦法由行政會議通過後實施，修正時亦同。

## 二十五、國立交通大學學士班優秀入學生出國短期進修獎學金辦法

96.8.31 行政會議通過  
97.3.07 行政會議修訂通過  
98.2.20 行政會議修定通過  
98年11月6日 98學年度第6次行政會議修正通過  
100年3月4日 99學年度第10次行政會議修正通過  
101年3月9日 100學年度第21次行政會議修正通過  
102年5月17日 101學年度第29次行政會議修正通過  
102年10月11日 102學年度第5次行政會議修正通過  
103年1月10日 102學年度第15次行政會議修正通過  
104年12月25日 104學年度第12次行政會議修正通過  
105年2月19日 104學年度第17次行政會議修正通過  
107年12月28日 107學年度第10次行政會議修正通過

### 第一條 宗旨

國立交通大學(以下簡稱本校)為提升高等教育品質,培養及拓展本校學生之國際視野,且吸引優秀學生就讀本校,設立此獎學金鼓勵各學院選派優秀學生赴國外短期留學。

### 第二條 申請資格

- 一、具中華民國國籍,且設有戶籍之本國學生。
- 二、本校政策補助錄取且符合下列資格之一之優秀入學學生:
  - 1.分發錄取之學系及學位學程(包含:電機資訊學士班、資訊管理與財務金融學系、理學院科學學士學位學程、奈米科學及工程學士學位學程、電機工程學系甲組、電子工程學系甲組、資訊工程學系甲組)之學生。
  - 2.大學部個人申請入學評定成績達前10%以內,或指定科目考試分發入學成績達前5%以內之優秀學生。(以公佈榜單為準,部分學系不足一人以一人計)
  - 3.入學或申請本獎學金時領有入學時或申請本獎學金時當年度縣市政府機關核發之中低收入戶、低收入戶或特殊境遇家庭等相關證明之學生。

上述學生,在校成績平均達80分(含)以上,且須於本校通過3門全英文授課課程,並經系所認可。以出國進修一學期(含)或以上且修讀學分為原則。

- 三、凡獲得本校或就讀系/所、學院簽有交換學生協議之學校入學許可者;如所申請交換之學校未與本校簽訂交換學生協議,但為世界排名前100名之國外頂尖大學入學許可者,亦可申請。(大陸地區學校須為教育部採認之學校)

### 第三條 獎助金額與名額

- 一、符合前條第二項第一款及第二款且通過獎學金委員會審查之學生,補助金額每人出國一學年二十萬至三十萬元、出國一學期十萬至十五萬元。
- 二、符合前條第二項第三款且通過獎學金委員會審查之學生,獎助金額依交換地區及期程調整,以每學年全額補助5名學生、每名學生之補助至多三十萬元為原則。
- 三、以上兩款實際補助金額與名額,依當年度預算額度審核調整。

### 第四條 申請截止時間

秋季班於每年3月31日前,春季班於每年10月31日前截止。  
實際申請截止日期,以國際事務處網站公告之日期為準。

### 第五條 申請資料

- 一、申請表

- 二、 中文歷年成績單（含班或系排名）
- 三、 中文在學證明書
- 四、 中文研修計畫（含擬修課列表）
- 五、 中文自傳
- 六、 語言能力成績證明
- 七、 其他有利審查之文件

#### 第六條 語言能力規定

- 一、 英語能力：托福iBT成績達79分或雅思(IELTS)成績達6.5分或通過全民英檢（GEPT）中高級複試或多益（TOEIC）測驗各項成績符合以下標準：聽力400、閱讀385、口說120、寫作120，方可提出申請，並於申請時繳交相關證明文件。
- 二、 其他語言能力：若申請學校有非英語之語言能力規定，則依對方學校規定辦理。申請學校若無任何語言規定，學生則須提出上述之英語能力證明或該校所在地之官方語言能力證明。

#### 第七條 相關規定

- 一、 本獎學金由本校外國學生招生委員會審查。
- 二、 獲獎生於出國前應檢具領據辦理獎學金發放事宜，並繳交護照影本、簽證影本、機票影本及獎學金合約書供本校國際事務處存參。獎學金應於原核定交換學期出國前辦理核銷，不得延用。
- 三、 獲獎學生出國期間，其學費、學籍及兵役問題依本校學則及相關法令辦理。
- 四、 獲獎學生於國外就學期間，應遵守下列規定：
  - (一) 大學部出國期間每學期應修習至少三門專業課程，專業課程之認定由各系審核。
  - (二) 無論出國交換前是否已修滿畢業學分，交換學期期中以前，皆需填妥並繳交交換學生課程登錄申請表至國際事務處，以辦理選課手續。實際截止日期以每學期公告為準。
  - (三) 返國後一個月內應提交心得報告、國外大學成績單及其他相關文件至國際事務處，以辦理成績登錄及學分轉換。
- 五、 獎學金採一次性發放：獲獎學生及其監護人，須於出國一個月前完成與本校簽訂行政契約程序，並遵守契約之約定，始得領取本獎學金。
- 六、 獲獎學生應自行購買足以支付海外就讀國家消費水準之海外醫療（含門診及住院）及意外保險，並於抵達就讀學校一個月內繳交購買證明。
- 七、 曾獲此獎學金但無故放棄資格者，不得再提出申請。
- 八、 學生於同一學位在校期間由本辦法補助出國獎學金，以補助一次為限。獲得教育部獎學金及其他國內獎學金者，不得申請本項獎學（系所獎學金配合款不在此限）。如已申請到提供獎學金之交換學校者，亦不得申請本獎學金。
- 九、 獲獎學生若未遵守原同意之交換期間而提早回國，須按實際修課期間比例歸還獎學金。但因不可抗拒之因素提早回國者不在此限。
- 十、 獲獎學生赴國外交換該學期，應保有學校學籍，並履行返國完成原攻讀學位義務，如有休學、退學、申請提前畢業、不返國接續完成學業者，須歸還全額獎學金，若交換校因此追討學費，學生應自行負擔。
- 十一、 獲獎生出國交換期滿須依原出國身份返校報到，不得於國外修業期間要求直升所交換學校之研究所或轉為雙聯學位學生，違反者須歸還全額獎學金。

十二、 赴瑞典查默斯大學就讀學生，應依學校指派任務參與本校歐洲辦事處之運作，  
工作內容由國際服務中心另行告知。

第八條 本辦法由行政會議通過後實施，修正時亦同。

## 二十六、國立交通大學電機學院甄選學生出國短期留學辦法

100.5.17 九十九學年度電機學院第十四次院主管會議通過

101.4.24 一百學年度電機學院第九次院主管會議通過

### 一、宗旨

國立交通大學電機學院為培養及拓展本院學生之國際視野，充實學生外語能力，特訂定本辦法，選派本院學生赴國外大學短期留學一學期至兩學年。

### 二、對象與名額

本院在學學生，大學部學士班學生已修畢三學期(含)以上大學部課程。碩士班或博士班學生需經指導老師同意並予推薦。實際錄取名額依合作交換學校約定與申請狀況訂定之。

### 三、甄選方式

1. 審核分為兩階段進行，第一階段由各系所及電機資訊學士班推薦符合本辦法第二條及第四條資格之本院學生。個別系所及電機資訊學士班得加訂其他資格限制。
2. 第二階段複審依據該生學業表現、研究表現、外語能力、校內外專業競賽、課外活動、學習計畫等評審，必要時得舉行口試，依其出國留學申請表填寫之就讀學校志願序，由本院甄選委員依總成績之排序審定。
3. 本院甄選委員會由院長及各系系主任及電機資訊學士班班主任或代表組成，由院長召集會議。

### 四、甄選資格

#### 1. 語言能力：

甲、若至英語系國家留學，TOFEL成績達iBT79分以上，或IELTS成績達6.5分以上。

乙、若申請學校有其他非英語能力規定，依對方學校規定辦法。

申請學校若無任何語言規定，學生則須提出上述之英語能力證明或該校所在地之官方語言能力證明。

#### 2. 學業成績：

申請大學部留學者，其大學部成績總平均75分(含)以上，申請研究所留學者，其碩士班或博士班成績總平均80分(含)以上。

### 五、申請資料

- (1) 申請表。
- (2) 中文自傳。
- (3) 系/所審查意見書。
- (4) 歷年中文成績單(含班或系排名)。
- (5) 中文在學證明書。
- (6) 中文計畫書(含擬修課列表)。
- (7) 語文能力成績單影本。
- (8) 博碩士班須密封之指導教授推薦函。
- (9) 其他有利審查之文件。

已通過本院補助優秀學生出國獎助學生，只須繳交留學學校志願表。

### 六、申請流程：

1. 每年依照交換留學學校時程由本院公告申請截止日期，原則上每年甄選一次，申請截止日期



約在每年2月，同時處理秋季班與春季班申請。如果春季班有餘額，另行公告增加一次甄選，申請截止日期約在8月。

2. 符合資格之學生填妥資料後在申請截止日前連同相關申請資料，除系所審查意見書外，交至本院各系承辦人員。
3. 依第三條甄選方式通過甄選之學生，需填妥留學學校相關申請表，並交至本系或本院承辦人員。

#### 七、 實施辦法

1. 獲選學生出國留學所有費用自行負擔。
2. 獲選學生出國前一個月須繳清本校學費，並於學期結束後立刻回國辦理學籍及畢業相關事宜，並於返國後半個月內提交國外大學之修習成績單與學分證明至國際化與發展辦公室。
3. 雙學位之取得依兩校共同簽訂之雙學位修讀合約辦理。申請雙聯學位學生必須符合雙方學校及系所的學位要求，才能獲取對應之學位。

#### 八、 學籍與相關事宜

1. 獲選學生由本校協助取得交換學校之入學許可。
2. 獲選學生在出國期間其學業、學籍及兵役之處理依本校學則及相關法令辦理。
3. 學費繳交方式依本校與交換學校合約規定辦理。
4. 獲選出國之學生於國外大學所選修的學分與課程，於回國後須檢具其國外大學之成績與學分證明，經由其所讀之學系認可後，送教務處註冊組依相關規定辦理學分抵免。
5. 獲選學生應自行購買足以支付海外就讀國家消費水準之海外醫療（含門診及住院）及意外保險，並於抵達就讀學校一個月內繳交購買證明。

#### 九、 本辦法由電機學院院主管會議通過後實施，修正時亦同。

## 二十七、國立交通大學弱勢學生短期出國獎學金實施辦法

107年5月17日106學年度第3次學務處處務會議通過

第一條 宗旨 國立交通大學(以下簡稱本校)有鑑於弱勢學生家庭經濟支持能力不足，為鼓勵弱勢學生出國學習、拓展視野、培養國際觀，並貢獻所學，爰訂定本辦法。

第二條 獎助對象：

- 一、低收入戶學生、中低收入戶學生、身心障礙學生及身心障礙人士子女、特殊境遇家庭子女或孫子女、原住民學生等符合教育部法令規定學雜費減免資格學生及獲教育部弱勢助學金計畫補助之在學學生(不含休學、在職專班學生)。
- 二、三代家庭無人上大學者及新住民(及其子女)。
- 三、具中華民國國籍且經本校行政程序完成核備之隱性清寒弱勢學生。
- 四、符合本條第二款及第三款獎助對象者，均須先至生輔組繳交相關證明文件，經查核並完成登錄作業，始可辦理各項輔導機制補助申請。
- 五、獎助對象之身份證明文件如有變更時，應主動至生輔組辦理更新。如發現資料不符或不實者，將取消相關獎勵資格。

第三條 獎助項目：

- 一、獲本校核准，經校內單位或系所老師同意指派出國者。
- 二、除出國交換、短期進修以外，出國研究、發表論文、參加研討會、研習活動、講演、會議、各項競賽、參加工坊 workshop 或國際志工等相關項目。

第四條 獎助金額及名額：申請人應提出書面申請，獎勵標準：

- 一、1-4日：獎助新台幣五千元。
- 二、5-8日：獎助新台幣一萬元。
- 三、9-15日：獎助新台幣一萬五千元。
- 四、16-30日：獎助新台幣三萬元。
- 五、31日以上或情況特殊者，以專案方式辦理彈性核給。本獎學金名額不限，惟仍須依核定經費審酌辦理。

第五條 第五條 申請資料

- 一、短期出國獎助申請表。
- 二、短期出國證明資料。

第六條 第六條 相關規定

- 一、請檢具相關文件逕洽生輔組辦理，經核定受獎者，由生輔組造冊核發短期出國獎學金，並通知受獎人員。
- 二、學生返國後應繳交至少800字心得報告及照片三張，並主動提出歸國證明，如因個人因素提早返國，未達補助間距天數，應返還差額。
- 三、本辦法之執行，須視核撥經費因應調整之；若該項計畫終止且無相關預算支應時，則本辦法即停止執行。

第七條 辦法審訂 本辦法經學務處處務會議通過後施行，修正時亦同。

二十八、109 學年度導師及學長姊一覽表

班導：張祐嘉老師

座號	113 級 個別導師姓名	113 級	112 級	111 級	110 級
1	張祐嘉	楊詠翔	陳士鈞	蔡育錫	陳彥希
2	冉曉雯	鄭惟謙	劉揚融	吳映築	林廣諺
3	賴暎杰	林立文	魯昊恩		蔡承諭
4	陳皇銘	林浩哲	陳佳煒	陳亭維	劉秉宸
5	高宗聖	陳東凱(放棄)	鄭丞毅	張凱雯	黃家均
6	高宗聖	曾子堯	黃家賢(轉學考)	蔡旭陽	
7	田仲豪	周凡議	黃璽文	支文慧	曹子凡
8	劉柏村	林家蔚	蔡宇哲 林定緯(轉學考)	張凱翔	姜杰佑
9	陳皇銘	湯信華	邱恆毅(轉出)	方柏勛	李柏翰
10	林怡欣	林雁琳	姜直呂	莊旻樺	黃祥瑋
11	陳政寰	王致翔		張宇弘	洪浩仁
12	鄒志偉	高禾霖	賴德寧	呂嘉烜	蕭瑞澤
13	賴暎杰	溫科越	柯宇薇(轉學考)	蔡宇冠	林孟淳
14	戴亞翔	李元睿	呂靜瑤		劉志奇
15	田仲豪	林坤園	李佩儒	林傳恩	王昱棋
16	吳致盛	莊愷庭	朱宏軒(轉學考) 連紹棋(轉系)	張文愷	
17	張祐嘉	嚴安如	賴玉珊	陳思璋	賴仕軒
18	郭浩中	戴維廷	黃子原	劉宇崴	
19	陳智弘	胡家銘	吳旻祐	韓在元	林修丞
20	陳方中	蘇溫茜(休)	林毓麒	古乃元	陳正鈞
21	余沛慈	蔡佳頤(休)	吳為霖	吳嘉倫	王心柔
22	陳方中	許智維	柯孟萱(休)	林家豪	彭晨益
23	盧廷昌	陳品勝	蔡沛珈	陳均佳	孫 齊
24	林怡欣	馮皓	陳克齊	胡敘均	羅志騏
25	孫家偉	劉晏芝	田博瑋	陳映彤	王書宇
26	孫家偉	陳品卉	周詩珈(轉學考)	蔡亞衡	楊智捷
27	郭浩中	王陳念	林紹恒	唐偉倫	周均諺
28	李柏聰	白尚綸	楊雅茹	林辰餘	鄭總齡
29	戴亞翔	盧宗佑	黃昱泫		王天行
30	陳智弘	陳文翰	楊 可	丁啟軒	沈郁凱

31	安惠榮	吳健均	蘇振璋	吳昀倩	陳竑谷
32	鄒志偉	甘明霖	陳漢棠(轉系)	許明倫	鍾捷光
33	安惠榮	洪宜均	徐育輝(轉系)		張力珩
34	盧廷昌	陳志威			曹子凡
35	余沛慈	曾惠筠			
36	陳政寰	張宸璋		郭姿妤	李采霖
37	余沛慈	黃柏禕	黃崑心		
38	陳俐吟	周沐謙	林建侑(轉學考) 李庚倫(轉系)	吳珮歆	
39	陳政寰	林家晟	蔡慶暉	陳 傑	
40	陳皇銘	李冠霖	吳昕鴻(轉系)	施均樺	
41	盧廷昌	林奕承		何書韻	