

COURSES FOR GRADUATE Institute of Mechanical and  
Electro-Mechanical Engineering  
(機械與機電工程碩博士班)

Course Code 課號	Course Title 科目名稱	Required/ Elective/ 必修/ 選修	Credit points 學分數	Hours 時數	Instructor 授課教師	Weekly 每週上課節次					Classroom 上課教室
						Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	
2461	Dynamics of Multibody Systems 多體動力學	Elective 選修	3	3	Hwang, Yunn-Lin 黃運琳			2-4			(BGA0760)rst Assembly Building 7th floor Reverse rapid prototyping laboratory 綜一館七樓逆 向快速成型實 驗室(BGA0760)

COURSES FOR GRADUATE INSTITUTE OF  
AUTOMATION ENGINEERING (自動化工程系碩士班)

Course Code 課號	Course Title 科目名稱	Required/ Elective/ 必修/ 選修	Credit points 學分數	Hours 時數	Instructor 授課教師	Weekly 每週上課節次					Classroom 上課教室
						Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	
0036	AI robotics 智慧型機器人	Elective 選修	3	3	JL, YUNG JHAO 季永炤		6-8				(BGA0420)  Electromechanical Laboratory Comprehensive Engineering Hall 4F  綜合工程一館 4F BGA0420 機電實 驗室

0035	Autonomous Unmanned Vehicle System 自動化無人載具系統	Elective 選修	3	3	LI ,MENG TSE 李孟澤				5-7	(ATB0404) Ordinary Classroom 2nd Teaching Building 4F 第二期教學大樓 4F ATB0404 普通教室
0034	Application for Digital Image Processing 數位影像處理實務	Elective 選修	3	3	Lee ,Kuang-Chyi 李廣齊				2-4	AIA0201 Information Building 2F 資訊大樓 2F

## COURSES FOR INSTITUTE OF MATERIAL SCIENCE AND GREEN

### ENERGY ENGINEERING (材料科學與綠色能源工程研究所碩士班)

Course Code 課號	Course Title 科目名稱	Required/ Elective 必修/ 選修	Credit points 學分數	Hours 時數	Instructor 授課教師	Weekly 每週上課節次					Classroom 上課教室
						Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	
0208	Thermodynamics of Solids 固態熱力學	Required 必修	3	3	Tsai, Chau-Yi 蔡朝伊				7-9		(AME0324) Spare classroom 3, 3F, Mechanical Engineering Building (AME0324) 機械工程館 3F 預備教室(三)

**COURSES FOR GRADUATE INSTITUTE OF**  
**Graduate Institute of Aeronautical and Electronic Technology**  
**(航空與電子科技研究所碩士班)**

Course Code 課號	Course Title 科目名稱	Required/ Elective 必修/ 選修	Credit points 學分 數	Hours 時數	Instructor 授課教師	Weekly 每週上課節次					Classroom 上課教室
						Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	
0288	Engineering analysis and design of Aircraft structures 飛機結構工程分析與設計	Elective 選修	3	3	Frank CY Lin 林中彥			10-12			BGC0905 The 3 <sup>rd</sup> Complex Building 9F 綜合工程三館 9F

**COURSES FOR GRADUATE INSTITUTE OF**  
**COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION ENGINEERING**  
**(資訊工程系碩士班)**

Course Code 課號	Course Title 科目名稱	Required/ Elective 必修/ 選修	Credit points 學分 數	Hours 時數	Instructor 授課教師	Weekly 每週上課節次					Classroom 上課教室	
						Mon	Tue	Wed	Thu	Fri		
0114	Intelligent Optimization Algorithm / 智慧型最佳化演算法	Elective 選修	3	3	Jin-Tsong Jeng / 鄭錦聰						2-4	BGC0305 Embedded System Software Design Lab. 嵌入式系統軟體實驗室

**COURSES FOR GRADUATE INSTITUTE OF  
ELECTRICAL ENGINEERING**

**(電機工程系碩士班)**

Course Code 課號	Course Title 科目名稱	Required/ Elective 必修/ 選 修	Credit points 學分 數	Hours 時數	Instructor 授課教師	Weekly 每週上課節次					Classroom 上課教室
						Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	
0121	FPGA Circuits Design FPGA 電路設計	Elective 選修	3	3	SUN, CHI-CHIA 宋啟嘉			5-7			BEE0502; Network Application and Chip Design Lab. 5F, Electrical Engineering Building 電機館 5F BEE0502 網路應 用與晶片設計實 驗室
0125	Embedded Systems 嵌入式系統	Elective 選修	3	3	SU, HUI-KAI 蘇暉凱				5-7		BEE0402; Intelligent Electronic and Application Lab. 4F, Electrical Engineering Building 電機館 4F BEE0402 智慧電 子應用實驗室

**COURSES FOR GRADUATE INSTITUTE OF ELECTRO-OPTICAL  
AND MATERIALS SCIENCE (光電與材料科技碩士班)**

Course Code 課號	Course Title 科目名稱	Required/ Elective 必修/ 選 修	Credit points 學分 數	Hours 時數	Instructor 授課教師	Weekly 每週上課節次					Classroom 上課教室
						Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	
2590	Special Topics in Nanophotonics 奈米光學特論	Elective 選修	3	3	Wen-Kai Kuo 郭文凱		7-9				(BGCB104) classroom3,Third Assembly Building B1 光電系 B1 預備教室 3
0279	Introduction to micro-optics 微光學導論	Elective 選修	3	3	Wei-Qun Chuang 莊為群				8-10		(BGAB160) classroom4,First Assembly Building B1 光電系 B1 預備 教室 4

**COURSES FOR GRADUATE INSTITUTE OF  
DEPARTMENT OF FINANCE (財務金融系碩士班)**

Course Code 課號	Course Title 科目名稱	Required/ Elective 必修/ 選 修	Credit points 學分 數	Hours 時數	Instructor 授課教師	Weekly 每週上課節次					Classroom 上課教室
						Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	
0027	Financial Institutions and Risk Management 金融機構與風險管理	Elective 選修	3	3	Wang Jo-Yu 王若愚			5-7			(CMA0201) Seminar Room II, Applied Arts, Sciences and Management Building 2F 文理暨管理大樓 2F CMA0201 財金研討室 II
0018	Financial Mathematics 財務數學	Elective 選修	3	3	waiting for employment 待聘				2-4		(CMA0201) Seminar Room II, Applied Arts, Sciences and Management Building 2F 文理暨管理大樓 2F CMA0201 財金研討室 II

**COURSES FOR GRADUATE INSTITUTE OF  
INFORMATION MANAGEMENT (資訊管理系碩士班)**

Course Code 課號	Course Title 科目名稱	Required/ Elective 必修/ 選 修	Credit points 學分 數	Hours 時數	Instructor 授課教師	Weekly 每週上課節次					Classroom 上課教室
						Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	
0077	Business Intelligence 商業智慧	Electives 選修	3	3	Yung-Tsung Hou 侯雍聰	5-7					(CMA0403) Classroom III ., Applied Arts, Sciences and Management Building 4F 文理暨管理大樓 4F CMA0403 專業教室

0079	ETL and Modeling for Big Data 大數據彙整與建模	Electives 選修	3	3	Nian-Ze Hu 胡念祖				5-7	(CMA0405) Multimedia Computer Lab. ., Applied Arts, Sciences and Management Building 4F 文理暨管理大樓 4F CMA0405 多 媒體電腦教室
0080	Web Technology Web 技術	Electives 選修	3	3	Yu-Feng Lan 藍友烽		2-4			(CMA0406) e-Business Computer Lab. ., Applied Arts, Sciences and Management Building 4F 文理暨管理大樓 4F CMA0406 企 業電子化電腦教 室

## Institute of Industrial Engineering and Management

### (工業管理系工業工程與管理碩士班)

Course Code 課號	Course Title 科目名稱	Required/ Elective 必修/選修	Credit points 學分數	Hours 時數	Instructor 授課教師	Weekly 每週上課節次					Classroom 上課教室
						Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	
0306	Seminar(一) 專題討論(一)	Required 必修	0	2	Hu ,Chih-Hsiung 胡智熊			3-4			(CMA0311) Seminar Room III 3F 文理及管理大樓 3F CMA0311 專 業教室 III
0307	Quantitative Research Methodology 數量研究方法	Required 必修	3	3	Hu ,Chih-Hsiung 黃俊平	2-4					(CMA0311) Seminar Room III 3F 文理及管理大樓 3F CMA0311 專 業教室 III

**COURSES FOR GRADUATE INSTITUTE OF  
BUSINESS AND MANAGEMENT (經營管理碩士班)**

Course Code 課號	Course Title 科目名稱	Required/ Elective 必修/選修	Credit points 學分數	Hours 時數	Instructor 授課教師	Weekly 每週上課節次					Classroom 上課教室
						Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	
0337	Marketing Management 行銷管理	Elective 選修	3	3	Mam-Shin Cheng 鄭錕新		6-8				(CMA0209) Management of Entrepreneurial & Technology Lab., Applied Arts, Sciences and Management Building 2F 文理暨管理大樓 2F CMA0209 創業管理實驗室
0340	Business Data Analysis 企業資料分析	Elective 選修	3	3	Liang, Chih-Chin 梁直青		2-4				(CMA0208) Applied Arts, Sciences and Management Building 2F 文理暨管理大樓 2F CMA0208 服務科學實驗室
0338	Corporate Financial Management 公司財務管理	Elective 選修	3	3	Chi-Lin Lu 呂麒麟			5-7			(CMA0209) Management of Entrepreneurial & Technology Lab., Applied Arts, Sciences and Management Building 2F 文理暨管理大樓 2F CMA0209 創業管理實驗室
0353	Motivation and Leadership 激勵與領導	Elective 選修	3	3	Ching-Hsiang Liu 劉慶湘			2-4			(CMA0209) Management of Entrepreneurial & Technology Lab., Applied Arts, Sciences and Management Building 2F 文理暨管理大樓 2F CMA0209 創業管理實驗室

0354	Entrepreneurial Management 創業管理	Elective 選修	3	3	Yu-Chun Chen 陳鈺淳				2-4	(CMA0209) Management of Entrepreneurial & Technology Lab., Applied Arts, Sciences and Management Building 2F 文理暨管理大樓 2F CMA0209 創業管理實驗室
------	------------------------------------	----------------	---	---	---------------------	--	--	--	-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Courses for Institute of Industrial Engineering and Management and Management (多媒體設計系數位內容創意產業研究所碩士班)

Course Code 課號	Course Title 科目名稱	Required/ Elective 必修/選修	Credit points 學分數	Hours 時數	Instructor 授課教師	Weekly 每週上課節次					Classroom 上課教室
						Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	
0163	Project Discussions (I) 專題討論(一)	Required 必修	0	3	Shen, Siu-Tsen 沈思岑				3-4		(CHB0305) Master students' Lab., Art and Humanity Building 3F 人文大樓 3F CHB0305 碩班教室
0164	Design Research Methods 研究方法特論	Required 必修	3	3	Shen, Siu-Tsen 沈思岑		5-7				(CHB0305) Master students' Lab., Art and Humanity Building 3F 人文大樓 3F CHB0305 碩班教室
0165	Human-Computer Interaction Design Research 人機介面互動設計研究	Elective 選修	3	3	Shen, Siu-Tsen 沈思岑				5-7		(CHB0305) Master students' Lab., Art and Humanity Building 3F 人文大樓 3F CHB0305 碩班教室



0173	Digital Media Communication 數位媒體傳播	Elective 選修	3	3	Shen, Siu-Tsen 沈思岑	2-4				(CHB0305) Master students' Lab., Art and Humanity Building 3F 人文大樓 3F CHB0305 碩班教 室
0166	Research in Digital Media Arts 數位媒體藝術研 究	Elective 選修	3	3	鄭文華	2-4				(CHB0305) Master students' Lab., Art and Humanity Building 3F 人文大樓 3F CHB0305 碩班教 室