

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  
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	5-7					(CMA0311) Seminar Room III 3F 文理及管理大樓 3F CMA0311 專 業教室 III
0309	Technology Management 科技管理	Elective 選修	3	3	Hu ,Po-Chieng 胡伯潛	6-8					(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	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	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	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	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	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



