

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	
2507	Tribology Theory 磨潤原理	Elective 選修	3	3	Kreivaitis, Raimondas		2-4				(BGB0709) Second Assembly Building 7th floor classroom 綜合工程二館 7F (BGB0709) 小型教室
0259	Advanced Manufacturing 先進製造學	Elective 選修	3	3	Kreivaitis, Raimondas					2-4	(BGB0709) Second Assembly Building 7th floor classroom 綜合工程二館 7F (BGB0709) 小型教室
2450	Gear Principle 齒輪原理	Elective 選修	3	3	Shinn-Liang Chang 張信良			2-4			(BGB0704) Second Assembly Building 7th floor classroom 綜合工程二館 7F (BGB0704) 專業教室 4
2444	Advanced Engineering Analysis 高等工程分析	Elective 選修	3	3	Shou-Yin Yang 楊授印		5-7				(BGB0301) Second Assembly Building 3th floor classroom 綜合工程二館 3F (BGB0301) 流力教室
2449	Practical Mechanism Innovation Design 機構創新設計實務	Elective 選修	3	3	Long-Chang Hsieh 謝龍昌		7-9				(BGB0709) Second Assembly Building 7th floor classroom 綜合工程二館 7F (BGB0709) 小型教室

2445	Biosolid Mechanics 生物力學	Elective 選修	3	3	Samuel I-En Lin 林依恩	5-7				(BGB0709) Second Assembly Building 7th floor classroom 綜合工程二館 7F (BGB0709) 小型教室
2448	Research Methodology and Technical Writing 研究方法與科技論 文寫作	Elective 選修	3	3	Kreivaitis, Raimondas	2-4				(BGB0709) Second Assembly Building 7th floor classroom 綜合工程二館 7F (BGB0709) 小型教室
2446	Viscous fluid dynamics 黏性流體力學	Elective 選修	3	3	Shou-Yin Yang 楊授印	6-8				(BGB0704) Second Assembly Building 7th floor classroom 綜合工程二館 7F (BGB0704) 專業教室 4
2453	Nonlinear System Analysis 非線性系統分析	Elective 選修	3	3	Yunn-Lin Hwang 黃運琳		5-7			(BGB0760) First Assembly Building 7th floor classroom 綜合工程一館 7F (BGA0760) 逆向快速成型 實驗室

**COURSES FOR GRADUATE INSTITUTE OF
DEPARTMENT OF MECHANICAL DESIGN ENGINEERING**

(機械設計工程系碩士班)

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	
0242	Mechanical Vibrations 機械振動學	Elective 選修	3	3	Yunn-Lin Hwang 黃運琳				5-7		(BGA0760) Multi-Purpose Engineering Bldg., Reverse and Rapid Protoyping Lab.7F 綜合工程一館 7F BGA0760 逆 向快速成型實驗室

**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	
0049	Big Data Analysis 巨量資料分 析	Elective/ 選修	3	3	Kuang-Chyi Lee 李廣齊	7-9					(AIA0201) Information Building 2F Ordinary Classroom 資訊大樓 2F AIA0201 普通教 室
0047	Engineering Analysis 工程分析	Elective/ 選修	3	3	Meng-Tse Lee 李孟澤	4	6,7				(BGA0340) 3F Seminar Room, Complex 1 綜合工程一館 3F BGA0340 研討室

COURSES FOR GRADUATE INSTITUTE OF
Graduate Institute of Aeronautical and Electronic Technology
(飛機工程系航空與電子科技碩士班)

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	
0302	Aircraft Stability and Control 飛機穩定性 與控制	Elective/ 選修	3	3	Wen-Chi Lu 呂文祺			2-4			ATB0403 第二期教學大樓 4F 普通教室 Second Teaching Building 4F General Classroom
0306	International Aviation Regulation 國際民航法 規	Elective/ 選修	3	3	Chung-Yan Lin 林中彥		5-7				BGC1003 綜合工程三館 10F 飛機次系統實習工 場 The 3rd Complex Building 10F Airframe System Lab.

COURSES FOR DEPARTMENT OF
ELECTRICAL ENGINEERING (電機工程系)

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	
0133	Advance SOC FPGA System Integration with Machine Learning 高等 FPGA 系 統設計與實務	Elective 選修	3	3	CHI-CHIA SUN 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
0134	Heterogeneous Access Technologies of Mobile Broadband Networks 行動寬頻網路	Elective 選修	3	3	HUI-KAI SU 蘇暉凱				2-4		BEE0402; Intelligent Electronic and Application Lab. 4F, Electrical Engineering Building 電機館 4F

異質存取技術											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	
0296	Analog Integrated Circuit Design 類比積體電路	Elective 選修	3	3	Wen-Kai Kuo 郭文凱			5-7			(BGA0933) System Wafer Design Lab Assembly Building 9F 光電系 9F 系統晶片設計實驗室
0292	Optical engineering in crystal 晶體光電工程	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 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	
0119	Internet of things 物聯網	Elective 選修	3	3	Ming-Shen Chien 簡銘伸				5-7		BGC0316 Network Communication and Application Lab. 綜合工程三館 3F 網路通訊與應用實驗室

0120	Internet of Things Security (IOT Security) 物聯網安全	Elective 選修	3	3	Yun-Shuai Yu 游允帥			2-4		BGC0513 Bioinformatics Lab. 綜合工程三館 5F 生物資訊實驗室
------	---	----------------	---	---	---------------------	--	--	-----	--	--

**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	
0088	Database Management 資料庫管理	Electives 選修	3	3	Yung-Tsung Hou 侯雍聰			7-9			(CMA0614) Applied Arts, Sciences and Management Building 6F 文理暨管理大樓 6F CMA0614 企業電子化實驗室
0093	Machine Learning and Big data 機器學習與大數據	Electives 選修	3	3	Nian-Ze Hu 胡念祖				2-4		(CMA0405) Applied Arts, Sciences and Management Building 4F 文理暨管理大樓 4F CMA0405 多媒體電腦教室
0089	Production and Operations Management 生產作業與管理	Electives 選修	3	3	Wen-Hung Kuo 郭文宏		2-4				(CMA0614) Applied Arts, Sciences and Management Building 6F 文理暨管理大樓 6F CMA0614 企業電子化實驗室
0091	Web Technology Application and Integration Web 技術應用與整合	Electives 選修	3	3	Y-F Lan 藍友烽					2-4	(CMA0405) Applied Arts, Sciences and Management Building 4F 文理暨管理大樓 4F CMA0405 企業電子化電腦教室

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	
0347	Technology Management 科技管理	Elective 選修	3	3	Yu-Chun Chen 陳鈺淳		5-7				(CMA0209) Management of Entrepreneurial &Technology Lab., Applied Arts, Sciences and Management Building 2F 文理暨管理大 樓 2F MA0209 創業管理實驗 室
0344	Behavioral Finance 行為財務	Elective 選修	3	3	Chi-Lin Lu 呂麒麟					2-4	(CMA0209) Management of Entrepreneurial &Technology Lab., Applied Arts, Sciences and Management Building 2F 文理暨管理大 樓 2FCMA0209 創業管理實驗 室
0346	Strategic Management 策略管理	Elective 選修	3	3	Yi Hsu 徐怡				5-7		(CMA0206) Market Survey Lab, Applied Arts, Sciences and Management Building 2F 文理暨管理大 樓 2F MA0206 市場調查實驗 室
0343	Information Management 資訊管理	Elective 選修	3	3	Chih-Chin Liang 梁直青			2-4			(CMA0207) Applied Arts, Sciences and Management Building 2F 文理暨管理大 樓 2F CMA0207 電腦

											教室
0345	Organizational Behavior 組織行為	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 MA0209 創業管理實驗室

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	
0036	The Theory and Practice of Investment 投資學理論與實務	Required 必修	3	3	Ya-Wen Lai 賴雅雯					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
0039	Financial Econometrics Softwares 財金計量	Elective 選修	3	3	Jo-Yu Wang 王若愚		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 INSTITUTE OF INDUSTRIAL ENGINEERING AND
MANAGEMENT (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	
0321	Production Management and Practice 生產管理與實務	Elective 選修	3	3	Pending 待聘				2-4		Seminar Room III (CMA0311) Applied Arts, Sciences and Management Building 3F 文理暨管理大樓 3F CMA0311 專業教室(三)
0322	Applied Statistics 應用統計學	Elective 選修	3	3	Jyun-Ping Huang 黃俊平	2-4					Computer Room (CMA0210) Applied Arts, Sciences and Management Building 2F 文理暨管理大樓 2F CMA0210 電腦教室
0320	Simulation 模擬學	Elective 選修	3	3	Chih-Hsiung Hu 胡智熊				5-7		Business Intelligence Room (CMA0305) Applied Arts, Sciences and Management Building 3F 文理暨管理大樓 3F CMA0305 企業智慧教室
0319	Networks and Logistics 網路與運籌	Elective 選修	3	3	Yi-Chih Hsieh 謝益智			6-8			Seminar Room III (CMA0311) Applied Arts, Sciences and Management Building 3F 文理暨管理大樓 3F CMA0311 專業教室(三)

0319	Networks and Logistics 網路與運籌	Elective 選修	3	3	Yi-Chih Hsieh 謝益智			6-8			Seminar Room III (CMA0311) Applied Arts, Sciences and Management Building 3F 文理暨管理大樓 3F CMA0311 專業教室(三)
------	---------------------------------	----------------	---	---	----------------------	--	--	-----	--	--	--

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	
0168	Project Discussions (II) 專題討論(二)	Required 必修	0	2	Siu-Tsen Shen 沈思岑				3-4		(CHB0305) Master students' Lab., Art and Humanity Building 3F 人文大樓 3F CHB0305 碩班教室
0171	Research of Interactive Technology and Applications 互動科技應用研究	Elective 選修	3	3	wen hwa Cheng 鄭文華	2-4					(CHB0305) Master students' Lab., Art and Humanity Building 3F 人文大樓 3F CHB0305 碩班教室
0169	Creative Industries in Cultural Research 文化創意產業研究	Elective 選修	3	3	wu hawe Jue 朱文浩			5-7			(CHB0305) Master students' Lab., Art and Humanity Building 3F 人文大樓 3F CHB0305 碩班教室

0172	Multimedia Creativity and Performance Research 多媒體創作與表現專題研究	Elective 選修	3	3	Siu-Tsen Shen 沈思岑				5-7		(CHB0305) Master students' Lab., Art and Humanity Building 3F 人文大樓 3F CHB0305 碩班教室
0177	Research on social media interaction Integrated 社交媒體互動研究	Elective 選修	3	3	Siu-Tsen Shen 沈思岑		5-7				(CHB0305) Master students' Lab., Art and Humanity Building 3F 人文大樓 3F CHB0305 碩班教室

Session	TIME	Session	TIME
1	8:10 ~ 09:00	8	16:20 ~ 17:10
2	9:10 ~ 10:00	9	17:20 ~ 18:10
3	10:10 ~ 11:00	10	18:20 ~ 19:20
4	11:10 ~ 12:00	11	19:30 ~ 20:20
5	13:20 ~ 14:10	12	20:30 ~ 21:20
6	14:20 ~ 15:10	13	21:30 ~ 22:20
7	15:20 ~ 16:10		