

## 博士班 Ph.D. Program

## 上學期 Fall Semester

開課學院 College	課程名稱 Course Name	選課代號 Course Code	學分數 Credits	時數 Hour	上課時間 Course Time	開課單位 Course offering Department
工學院 College of Engineering	高性能混凝土 High-Performance Concrete	1583	3	3	(三Wed.)2-4	工程科技博士班 Ph.D. program in Engineering Science and Technology
	感測器原理與實習 Theory and Practice of Sensors and Transducers	1587	3	3	(四Thur.)2-4	工程科技博士班 Ph.D. program in Engineering Science and Technology
	實驗設計與品質工程 Experimental Design and Quality Engineering	1588	3	3	(一Mon.)2-4	工程科技博士班 Ph.D. program in Engineering Science and Technology
	溶凝膠及粉體技術 Sol-Gel Science and Powder Technology	0494	3	3	(一Mon.)2-4	化學工程與材料工程系 Department of Chemical and Materials Engineering
	彈性力學 Elasticity	1227	3	3	(四Thur.)5-7	土木工程系 Department of Civil Engineering
	人因分析與設計 Ergonomic analysis and design	1296	3	3	(三Wed.)2-4	工業工程與管理系 Industrial Engineering and Management
	多目標規劃 Multi-Goal Programming	1297	3	3	(三Wed.)5-7	工業工程與管理系 Industrial Engineering and Management
	供應鏈與企業電子化 Supply Chain and E-Business	1298	3	3	(五Fri.)5-7	工業工程與管理系 Industrial Engineering and Management
	創新領導力實務管理 The application of innovation leadership	1299	3	3	(二Tue.)5-7	工業工程與管理系 Industrial Engineering and Management
	先進製造與管理 Advanced Manufacturing and Management	1300	3	3	(一Mon.)2-4	工業工程與管理系 Industrial Engineering and Management
智慧機電學院 College of Intelligent Mechanical and Electrical Engineering	研究方法 Research Methodology	0775	1	1	(五Fri.)5	機械工程系 Department of Mechanical Engineering
電機與資訊學院 College of Electrical Engineering and Computer Science	再生能源 Renewable Energy	0543	3	3	(三Wed.)5-7	電機工程系 Department of Electrical Engineering
	英文科技論文寫作 English Scientific Reports and Writing	0552	3	3	(二Tue.)5-7	電機工程系 Department of Electrical Engineering
	網路與排隊理論 Data Networks and Queuing Theory	1014	3	3	(三Wed.)2-4	電機工程系(建工) Department of Electrical Engineering ( Jiangong)
	資料探勘 Data Mining	1017	3	3	(四Thur.)2-4	電機工程系(建工) Department of Electrical Engineering ( Jiangong)

## 博士班 Ph.D. Program

## 上學期 Fall Semester

開課學院 College	課程名稱 Course Name	選課代號 Course Code	學分數 Credits	時數 Hour	上課時間 Course Time	開課單位 Course offering Department
海事學院 College of Maritime	動力廠特論 Special Topics in Power Plant	3489	3	3	(一Mon.)5-7	海事科技產學合作博士班 Ph.D. program in Maritime Science and Technology
	風能氣象學 Wind Energy Meteorology	3490	3	3	(二Thur.)6-8	海事科技產學合作博士班 Ph.D. program in Maritime Science and Technology
	船舶節能技術特論 Special Topic of Energy-saving for Vessel	3491	3	3	(五Fri.)2-4	海事科技產學合作博士班 Ph.D. program in Maritime Science and Technology
	全球風能組織之基本技術訓練系統 GWO Basic Technical Training (BTT) System	3492	3	3	(一Mon.)5-7	海事科技產學合作博士班 Ph.D. program in Maritime Science and Technology
	高等工程熱力學 Advanced Engineering Thermodynamics	3496	3	3	(二Tue.)5-7	海事科技產學合作博士班 Ph.D. program in Maritime Science and Technology
	高等空氣污染防治 Advanced Air Pollution Prevention and Control	3497	3	3	(二Tue.)6-8	海事科技產學合作博士班 Ph.D. program in Maritime Science and Technology
水圈學院 College of Hydrosphere Science	基礎生物化學 Essential Biochemistry	3816	3	3	(四Thur.)1,8 (五Fri.)1	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology
	環境毒理學 Environmental Toxicology	3817	3	3	(一Mon.)9-11	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology
	綠色環保材料 Green Environmental Materials	3818	3	3	(二Tue.)9-11	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology
	高級氧化處理程序 Advanced Oxidation Processes	3819	3	3	(一Mon.)2-4	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology
	廢水處理技術 Wastewater Treatment Technologies	3820	3	3	(四Thur.)2-4	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology
	環境儀器分析專論 Special Topics on Environmental Instrumental Analysis	3821	3	3	(四Thur.)5-7	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology
	生物程序技術 Bioprocess Technology	3822	3	3	(五Fri.)2-4	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology
	循環經濟理論與實務 Theories and Practices of Circular Economy	3823	3	3	(五Fri.)9-11	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology

## 博士班 Ph.D. Program

## 上學期 Fall Semester

開課學院 College	課程名稱 Course Name	選課代號 Course Code	學分數 Credits	時數 Hour	上課時間 Course Time	開課單位 Course offering Department
水圈學院 College of Hydrosphere Science	生物炭製備與應用 Biochar Preparation & Application	3824	3	3	(三Wed.)9-11	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology
	污染底泥與可持續性修復 Sediments Contamination and Sustainable Remediation	3825	3	3	(四Thur.)9- 11	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology
	生物反應器工程 Bioreactor Engineering	3826	3	3	(二Tue.)2-4	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology
	生物分子化學 Chemistry of Biomolecules	3827	3	3	(二Tue.)5-7	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology
	藻類生物修復 Algal Bioremediation	3828	3	3	(三Wed.)2-4	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology
	藻類生物精煉廠 Algal Biorefinery	3829	3	3	(三Wed.)5-7	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology
	科學寫作與科技交流 Scientific Writing and Technical Communication	3830	3	3	(一Mon.)8 (二Tue.)8 (三Wed.)8	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology
	前瞻海洋生物產業技術 Prospective of marine biotechnology industry	3831	2	2	(二Tue.)1 (三Wed.)1	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology
	食品微生物學 Food Microbiology	3832	3	3	(一Mon.)5-7	水產科技產業博士班 Ph.D. program of Aquatic Science and Technology
商業智慧學院 Business Intelligence School	商業智慧研究(一) Research in Business Intelligence 1	3995	3	3	(二Tue.)5-7	博士班 Ph.D.
	質性研究 Qualitative Study	4003	3	3	(一Mon.)5-7	博士班 Ph.D.
管理學院 College of Management	策略管理 Strategic Management	2436	3	3	(四Thur.)5-7	博士班 Ph.D.
	國際行銷專題 Topics on International Marketing	2437	3	3	(三Wed.)7-9	博士班 Ph.D.
海洋商務學院 College of Marine Commerce	港埠物流管理專論 Special topic on port logistics	2664	3	3	(四Thur.)5-7	航運管理系 Department of Shipping and Transportation Management