

長庚大學 工商管理學系學位學程 (BS) 必選修科目表

Department of Industrial and Business Management (BS)

學期 Semester	必/選修 R/E	課程 Course	年級 Year	學分 Credit	註解 Remark
1	一般選修 Elective	作業研究 Operations Research	3	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	投資學 Investment Planning and Analysis	3	3	英語授課 In English
1	必修 Required	生產與作業管理 Production and Operations Management	3	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	工程經濟 Engineering Economy	2	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	品質管理 Quality Management	3	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	生產計畫與管制 Production Planning and Control	3	3	英語授課 In English
2	必修 Required	管理科學 Management Science	2	3	英語授課 In English

長庚大學 工商管理學系碩士學位學程 (MS) 必選修科目表

Department of Industrial and Business Management (Master)

學期 Semester	必/選修 R/E	課程 Course	年級 Year	學分 Credit	註解 Remark
1	一般選修 Elective	運籌管理 Logistics Management	1	3	英語授課 In English
1	必修 Required	最佳化與模擬 Optimization and Simulation	1	3	英語授課 In English
1	必修 Required	財務管理 Financial Management	1	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	專案管理 Project Management	1	3	英語授課 In English
1	必修 Required	應用統計 Applied Statistics	1	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	生技與健康產業分析 Industrial Analysis in Biotechnology and Healthcare	2	3	英語授課 In English
2	必修 Required	生產與作業管理 Production and Operations Management	1	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	設施佈建與儲運管理 Facility Layout and Material Handling Management	1	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	品質管理與方法 Quality Management and Methods	1	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	精實供應鏈管理 Lean Supply Chain Management	1	3	英語授課 In English

長庚大學 工業設計學系學士學位學程 (BS) 必選修科目表
Department of Industrial Design (BS)

學期 Semester	必/選修 R/E	課程 Course	年級 Year	學分 Credit	註解 Remark
1	一般選修 Elective	軟硬體設計 Hardware and Software Design	3	3	英語授課 In English
2	必修 Required	程式設計 Programming	1	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	程式設計 Programming	2	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	設計調查 Design Survey	3	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	設計心理學 Design Psychology	3	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	福祉設計 Design for welfare	2	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	愉悅產品設計 Pleasurable Product Design	2	3	英語授課 In English

長庚大學 工業設計學系碩士學位學程 (MS) 必選修科目表

Department of Industrial Design (Master)

學期 Semester	必/選修 R/E	課程 Course	年級 Year	學分 Credit	註解 Remark
1	必修 Required	進階工業設計 Advanced Industrial Design	1	2	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese
1	必修 Required	研究方法 Research Methods	1	1	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese
1	一般選修 Elective	國際設計交流 International Design Attachment Program	1	8	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	創意思考與方法 Creative Thinking and Method	1	3	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese
1	必修 Required	論文導讀 (1) Guided Readings on Current Literature(I)	1	1	英語授課 In English
1	必修 Required	設計實務 Design Practice	1	0	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese
1	一般選修 Elective	福祉社群研究 Disadvantaged Minority People Study	1	3	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese

學期 Semester	必/選修 R/E	課程 Course	年級 Year	學分 Credit	註解 Remark
1	一般選修 Elective	愉悅設計研究 Pleasurable Design Study	1	3	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese
1	一般選修 Elective	智慧生活健康促進 Smart Life for Health Promotion	1	3	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese
1	一般選修 Elective	跨領域高齡產品創新設計 Innovative Product Design for Seniors - A Cross-disciplinary	1	3	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese
1	必修 Required	論文專論(1) Special Topics in Thesis(I)	2	1	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese
1	必修 Required	創新產品設計與開發 Innovative Product Design and Development	2	3	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese
2	必修 Required	高等工業設計 Advance Industrial Design	1	2	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese
2	必修 Required	設計研究 Design Studies	1	1	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese
2	一般選修 Elective	感性意象研究 Sensational Product	1	3	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese
2	必修 Required	論文導讀 (2) Guided Readings on Current Literature(II)	1	1	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese

學期 Semester	必/選修 R/E	課程 Course	年級 Year	學分 Credit	註解 Remark
2	一般選修 Elective	全方位設計 Universal Design	1	3	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese
2	一般選修 Elective	福祉設計專論 Disadvantaged Minority People Study	1	3	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese
2	一般選修 Elective	統計應用 Statistical Applications	1	3	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese
2	一般選修 Elective	使用者調查與溝通 User Survey and Communication	1	3	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese
2	必修 Required	論文專論(2) Special Topics in Thesis(II)	2	1	英語授課，若無外籍生則中文授課 In English,If there are no foreign students, the courses will be taught in Chinese

長庚大學 企業管理研究所博士學位學程(Ph.D.) 必選修科目表

Graduate Institute of Business and Management (Ph.D.)

學期 Semester	必/選修 R/E	課程 Course	年級 Year	學分 Credit	註解 Remark
1	必修 Required	專題研討(1) Research Seminar (I)	1	1	英語授課 In English
1	必修 Required	研究方法(1) Research Methods (I)	1	3	英語授課 In English
1	必修 Required	管理特論(1) Advanced Topics in Management (I)	2	3	英語授課 In English
1	必修 Required	科學研究與論文發表 Scientific Research and Paper Publication	2	2	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	生產與作業管理 Production and Operations Management	2	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	高等資料結構與演算法 Advanced Data Structures and Algorithms	2	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	調查研究法 Survey Research Methods	1	3	英語授課 In English
2	必修 Required	管理特論(2) Advanced Topics in Management(II)	2	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	輔具之產品創新設計策略與計畫 Design Strategy and Innovation for Assistive Technology Products	2	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	健康照護管理專題 Topics in Healthcare Management	2	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	行銷理論 Marketing Theories	2	3	英語授課 In English
2	必修 Required	專題研討(2) Research Seminar(II)	1	1	英語授課 In English

學期 Semester	必/選修 R/E	課程 Course	年級 Year	學分 Credit	註解 Remark
2	必修 Required	研究方法(2) Research Methods(II)	1	3	英語授課 In English

長庚大學 國際健康管理學士學位學程(BS) 必選修科目表

International Program of Health Informatics and Management (BS)

學期 Semester	必/選修 R/E	課程 Course	年級 Year	學分 Credit	註解 Remark
1	必修 Required	資訊科技與健康照護 Information Technology and Health Care	2	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	資料科學與 R 語言 Data Science with R	2	3	英語授課 In English
1	必修 Required	醫藥物流供應鏈 Pharmaceutical Logistics and Supply Chain	2	3	英語授課 In English
1	必修 Required	健康產業專案管理 Project Management in Health Industry	2	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	國際學者講座(1) International Seminar(1)	2	1	英語授課 In English
1	必修 Required	統計學 (1)Statistics(1)	2	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	資料科學與 Python 語言 Data Science with Python	2	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	國際學者講座(3) International Seminar(3)	2	3	英語授課 In English
1	必修 Required	健康資訊總整專題 (1)Capstone (1)	2	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	顧客關係管理與商業智慧 Customer Relationship Management and Business Intelligence	2	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	進階英文讀寫與文法 Advanced Reading, Writing and Grammar	2	1	英語授課 In English

學期 Semester	必/選修 R/E	課程 Course	年級 Year	學分 Credit	註解 Remark
2	必修 Required	基礎資料結構與演算法 Fundamentals of Data Structures and Algorithms	2	2	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	國際學者講座(4) International Seminar(4)	3	1	英語授課 In English
2	必修 Required	健康資訊總整專題 (2) Capstone (2)	3	3	英語授課 In English
2	必修 Required	醫療系統分析與設計 Medical Information System Analysis and Design	3	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	進階英文聽說與文法 Advanced Listening, Speaking and Grammar	3	2	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	獨立研究(1) Independent Study (1)	3	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	國際創新創業範例研究和實務操 作 Global Innovation and entrepreneurship with case studies and practices	3	2	英語授課 In English
2	必修 Required	行動軟體設計 Mobile APP Design	2	3	英語授課 In English
2	必修 Required	健康資料探勘 Data Mining in Health Science	2	3	英語授課 In English
2	必修 Required	統計學(2) Statistics (2)	2	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	國際學者講座(2) International Seminar(2)	2	1	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	管理科學 Management Science	2	3	英語授課 In English

長庚大學 專業學院碩士班學位學程 (MBA) 必選修科目表

School of Business (MBA)

學期 Semester	必/選修 R/E	課程 Course	年級 Year	學分 Credit	註解 Remark
1	一般選修 Elective	企業實務競技 The Apprentice	1	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	管理經濟 Managerial Economics	1	3	英語授課 In English
1	必修 Required	企業倫理 Business Ethics	1	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	顧客關係管理與商業智慧 Customer Relationship Management and Business Intelligence	1	3	英語授課 In English
1	必修 Required	大數據應用與電子商務 Big Data Application and Electronic Commerce	1	3	英語授課 In English
1	必修 Required	企業經營(1) Contemporary Business (I)	1	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	數位行銷 Digital Marketing	1	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	組織行為 Organizational Behavior	2	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	企業實習 Internship	2	2	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	數位時代之品牌經營 Branding Management in the Digital Age	2	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	成本會計 Cost Accounting	1	3	英語授課 In English

學期 Semester	必/選修 R/E	課程 Course	年級 Year	學分 Credit	註解 Remark
2	一般選修 Elective	企業實習 Internship	2	2	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	創新產品設計與開發 Innovative Product Design and Development	1	3	英語授課 In English
2	必修 Required	管理個案研討 Business Case Study	1	2	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	應用統計 Applied Statistics	1	3	英語授課 In English
2	必修 Required	策略管理 Strategic Management	1	3	英語授課 In English
2	必修 Required	企業經營(2) Contemporary Business(II)	1	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	企業分析與公司評價 Business Analysis and Valuation	1	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	策略性人力資源管理 Strategic Human Resource Management	1	3	英語授課 In English
2	必修 Required	企業實務專題研討 Business Simulation	1	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	管理專業英文寫作 English Professional Writing in Management	1	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	供應鏈管理 Supply Chain Management	1	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	科技管理 Technology Management	1	3	英語授課 In English

長庚大學 資訊管理學系學士學位學程 (BS) 必選修科目表

Department of Information Management (BS)

學期 Semester	必/選修 R/E	課程 Course	年級 Year	學分 Credit	註解 Remark
1	必修 Required	計算機概論 Introduction to Computer Science	1	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	顧客關係管理 Customer Relationship Management	4	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	應用統計學 Applied Statistics	2	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	顧客關係管理與商業智慧 Customer Relationship Management and Business Intelligence	4	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	行動軟體設計 Mobile APP Design	2	3	英語授課 In English
2	必修 Required	資訊科技專業詞彙 Information technology terminology	1	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	企業資源規劃 Enterprise Resource Planning	4	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	語意分析應用 Application of Semantics Analysis	4	3	英語授課 In English

長庚大學 資訊管理學系碩士學位學程 (MS) 必選修科目表

Department of Information Management (Master)

學期 Semester	必/選修 R/E	課程 Course	年級 Year	學分 Credit	註解 Remark
1	必修 Required	資訊科技與應用專題研討 Information Management (Master's program)	1	1	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	應用多變量分析 Applied Multivariate Analysis	1	3	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	影像處理 Image Processing	1	3	英語授課 In English
1	必修 Required	書報討論 Seminar	2	1	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	組合最佳化 Combinatorial Optimization	1	3	英語授課 In English
2	必修 Required	資訊管理專題研討 Seminar on Information Management	1	1	英語授課 In English
2	必修 Required	資訊科技專業詞彙 Information technology terminology	1	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	醫學影像 Medical Imaging	1	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	企業資源規劃 Enterprise Resource Planning	4	3	英語授課 In English

長庚大學 醫務管理學系學士學位學程 (BS) 必選修科目表

Department of Health Care Management (BS)

學期 Semester	必/選修 R/E	課程 Course	年級 Year	學分 Credit	註解 Remark
1	一般選修 Elective	英文口語溝通 Verbal Communication in English	2	2	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	管理科學 Management Science	3	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	實證預防保健服務管理導論 Introduction of Evidence-Based Preventive Service Management	3	2	英語授課 In English

長庚大學 醫務管理學系碩士學位學程 (MS) 必選修科目表

Department of Health Care Management (Master)

學期 Semester	必/選修 R/E	課程 Course	年級 Year	學分 Credit	註解 Remark
1	必修 Required	醫管詞彙 Health Care Management Terminology	1	1	英語授課 In English
1	一般選修 Elective	學術英語溝通與演講 Academic English Communication and Public Speech	2	3	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	論文導讀 Guided Readings on Current Literature	1	2	英語授課 In English
2	一般選修 Elective	管理專業英文寫作 English Professional Writing in Management	1	3	英語授課 In English