

國立勤益科技大學 113 學年度日間部四年制流通管理系學分計畫表
National Chin-Yi University of Technology
Curriculum Planning of 2024 Four-Year Degree in Department of Distribution Management

112.09.13 系課程委員會會議審議通過
112.10.25 臨時系務會議審議通過
112.11.23 院課程會議審議通過
112.12.07 校課程委員會會議及 112.12.21 臨時教務會議審議通過
113.02.21 112 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會會議審議修正通過
113.02.21 112 學年度第 2 學期第 1 次系務會議審議修正通過
113.05.08 院課程會議審議修正通過
113.5.21 校課程委員會會議及 113.6.6 臨時教務會議審議修正通過

科目	Courses	上學期 First Semester			下學期 Second Semester		
		學分 Credits	正課 Lecture	實習 Internship	學分 Credits	正課 Lecture	實習 Internship
共同必修科目(28 學分) General Required Courses (28 credits hours)							
第一學年 First Year							
國文(一)	Chinese (I)	2	2	0			
大一英文(一)	Freshman English (I)	2	2	0			
英文聽講(一)	Listening and Speaking (I)	1	1	0			
歷史與文化(一)	History and Culture (I)	2	2	0			
音樂鑑賞	Music Appreciation	1	1	0			
體育(一)	Physical Education (I)	0	2	0			
全民國防教育軍事訓練(一)	All-Out Defense Education Military Training (I)	0	2	0			
國文(二)	Chinese (II)				2	2	0
大一英文(二)	Freshman English (II)				2	2	0
英文聽講(二)	Listening and Speaking (II)				1	1	0
歷史與文化(二)	History and Culture (II)				2	2	0
藝術鑑賞	Art Appreciation				1	1	0
體育(二)	Physical Education (II)				0	2	0
全民國防教育軍事訓練(二)	All-Out Defense Education Military Training (II)				0	2	0
第二學年 Second Year							
博雅通識課程	Liberal Education	2	2	0			
體育(三)	Physical Education (III)	0	2	0			
博雅通識課程	Liberal Education				2	2	0
體育(四)	Physical Education (IV)				0	2	0
憲法與民主	Constitution and Democracy				2	2	0
第三學年 Third Year							
博雅通識課程	Liberal Education	2	2	0			
博雅通識課程	Liberal Education				2	2	0
博雅通識課程	Liberal Education				2	2	0
第四學年 Fourth Year (無必修課程 No General Required Courses)							
專業必修科目(47 學分) Department Required Courses (47 credits hours)							
第一學年 First Year							
微積分(一)	Calculus (I)	2	2	0			
流通管理導論	Introduction to Distribution Management	3	3	0			
管理學	Management	3	3	0			
●行銷管理	Marketing Management	3	3	0			
微積分(二)	Calculus (II)				2	2	0
經濟學	Economics				3	3	0
第二學年 Second Year							
統計學(一)	Statistics (I)	3	3	0			
統計學(二)	Statistics (II)				3	3	0
管理數學	Management Mathematics				3	3	0
電子商務模組 Electronic Commerce Module							
●電子商務	Electronic Commerce	3	3	0			
資料庫管理	Database Management				3	3	0
門市營運模組 Retail Store Operation Module							
●作業管理	Operations Management	3	3	0			
服務行銷	Service Marketing	3	3	0			
第三學年 Third Year							
實務專題(一)	Project Study (I)	2	0	6			
人力資源管理	Human Resource Management	3	3	0			
實務專題(二)	Project Study (II)				2	0	6
●供應鏈管理	Supply Chain Management				3	3	0
第四學年 Fourth Year (無必修課程 No General Required Courses)							

(續下頁)

(承上頁)

科目	Courses	上學期 First Semester			下學期 Second Semester		
		學分 Credits	正課 Lecture	實習 Internship	學分 Credits	正課 Lecture	實習 Internship
共同選修科目 General Electives Courses							
第一學年 First Year (無排定共同選修課程 No General Electives Courses)							
第二學年 Second Year							
全民國防教育軍事訓練(三)	All-Out Defense Education Military Training (III)	1	2	0			
全民國防教育軍事訓練(四)	All-Out Defense Education Military Training (IV)				1	2	0
第三學年 Third Year							
體育選修	Physical Elective Course	1	2	0	1	2	0
全民國防教育軍事訓練(五)	All-Out Defense Education Military Training (V)	1	2	0			
第四學年 Fourth Year							
體育選修	Physical Elective Course	1	2	0	1	2	0
專業選修科目 Department Electives Courses							
第一學年 First Year							
電子商務模組 Electronic Commerce Module							
△程式設計	Programming				3	3	0
門市營運模組 Retail Store Operation Module							
零售管理	Retailing Management				3	3	0
共同選修科目 General Electives Courses							
會計學	Accounting				3	3	0
第二學年 Second Year							
電子商務模組 Electronic Commerce Module							
多媒體設計	Multimedia Design	3	3	0			
物聯網導論與應用	Introduction and Application for Internet of Things	3	3	0			
門市營運模組 Retail Store Operation Module							
連鎖與加盟管理	Franchise Business Management	3	3	0			
消費者行為	Consumer Behavior				3	3	0
●顧客關係管理	Customer Relationship Management				3	3	0
共同選修科目 General Electives Courses							
金融機構與市場	Financial Institutions and Markets	3	3	0			
●物流管理	Logistics Management	3	3	0			
管理會計	Managerial Accounting				3	3	0
採購與庫存管理	Purchasing and Inventory Management				3	3	0
商用英文	Commercial English				3	3	0
第三學年 Third Year							
電子商務模組 Electronic Commerce Module							
網際網路程式設計	Web Programming	3	3	0			
資訊管理	Information Management				3	3	0
大數據分析	Big Data Analysis				3	3	0
門市營運模組 Retail Store Operation Module							
●行銷研究	Marketing Research	3	3	0			
通路管理	Marketing Channel Management	3	3	0			
●賣場規劃與管理	Store Facility Planning and Management				3	3	0
共同選修科目 General Electives Courses							
資料處理與統計分析	Data Processing and Statistical Analysis	3	3	0			
財務管理	Financial Management	3	3	0			
國際貿易實務	International Trade Practice	3	3	0			
投資學	Investments				3	3	0
創意行銷	Creative Marketing				3	3	0
企業倫理與社會責任	Enterprise Ethics and Social Responsibility				2	2	0
第四學年 Fourth Year							
電子商務模組 Electronic Commerce Module							
●企業資源規劃	Enterprise Resource Planning	3	3	0			
流通科技管理	Distribution Technology Management	3	3	0			
網路行銷	Internet Marketing				3	3	0
校外實習 課程模組 Internship Courses Module	資料分析實習	Data Analytics Practice	3	0	3		
	行銷企劃實習	Marketing Planning Practice				3	0
<div style="text-align: center;">(續下頁)</div>							

(承上頁)

專業選修科目 Department Electives Courses

第四學年 Fourth Year

門市營運模組 Retail Store Operation Module

組織理論	Organization Theory	3	3	0			
●零售實務個案	Retail Practical Case				3	3	0
校外實習 課程模組 Internship Courses Module	門市作業實習	Store Operation Practice	3	0	3		
	連鎖與加盟管理 實習	Chain Store and Franchise Management Practice				3	0 3
共同選修科目 General Electives Courses							
進階商用英文	Advanced Commercial English	3	3	0			
●專案管理	Project Management	3	3	0			
商用法規	Business Laws and Regulations				3	3	0
●全面品質管理	Total Quality Management				3	3	0
組織行為	Organization Behavior				3	3	0
校外實習 課程模組 Internship Courses Module	商圈調查實習	Commercial District Investigation Practice	3	0	3		
	物流作業實習	Logistics Operation Practice				3	0 3

備註 Note:

一、畢業至少應修滿 128 學分【必修 75 學分，選修至少 53 學分(須含本系專業選修至少 36 學分)】

Students should complete at least 128 credits before graduation, including 75 required credits, 53 elective credits (elective credits should have at least 36 credits from department elective courses).

二、本校訂有「國立勤益科技大學學生畢業門檻辦法」，畢業門檻條件：英文能力及自主學習，請依規定辦理。

Our school has established the "National Chin-yi University of Science and Technology Student Graduation Threshold Measures", Graduation threshold: English proficiency and independent study, please follow the regulations

三、通識教育學院所開設之「博雅通識課程」學分數(時)為 2 學分 2 學時或 3 學分 3 學時，經 101 學年度第二學期校課程委員會會議通過。

Liberal Arts General Study courses opened by College of General Education, are divided into 2 hours course with 2 credits or 3 hours course with 3 credits, ratified by Course Committee in 2012.

四、第四學年專業選修得自由選擇校內之選修課程或 6 門校外實習課程模組(可選修人數依實際媒合結果而定，實習期間為一學年，學生以分發一次為原則)。

There are two options for taking courses at the fourth year of undergraduate program: 6 credits for internship courses or formal

Courses in University (Based on the result of internship recruitment, students who are taking 6 credits for off-campus internship courses during the fourth year of undergraduate program must have one year of off-campus internship at the same institute).

五、凡本系專業必選修課程，皆可搭配業界專家協同教學並調整為實務課程。

Students who are taking courses from the Department of Distribution Management can have collaborative teaching implementation of effectiveness of the industry experts as a practical course.

六、畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港澳門地區同級同類學校畢業生，以同等學力資格入學大學部一年級者，除前項規定之畢業應修學分數外，需另增補選修 12 學分。

Students from Hong Kong/Macau or the other countries, who are entering undergraduate school as a freshman with equivalent learning ability, such as graduation grade which is equivalent to sophomore / second year high school in Taiwan, are required to take additional 12 credits except for the above required credits.

七、選修課程分為【電子商務模組】、【門市營運模組】兩個模組及【共同選修】課程。

The elective courses are divided into General Electives Courses and 2 module categories: Electronic Commerce Module and Retail Store Operation Module.

十、課程名稱前有標示「●」符號者，為「職能專業課程」；「△」符號者，為「程式設計課程」。

Courses with a "●" refer to a professional competence course, with a "△" refer to an application design course.

十一、學生須選讀本系所訂跨領域學程課程 並有成績登錄。

Students need to register for the course of inter-disciplinary program set by this department and have a record of grades

智慧流通數位應用學程

本系					外系(任選 2 門)				
課程選別	學年	科目名稱	學分	學時	選修系	學年	科目名稱	學分	學時
選修	一下	程式設計	3	3	工管系	上學期	自動化生產系統	3	3
必修	二上	電子商務	3	3	工管系	下學期	機聯網規劃與設計	3	3
選修	三下	賣場規劃與管理	3	3	工管系	下學期	自動化資料蒐集系統	3	3
選修	三下	大數據分析	3	3	資管系	上學期	進銷存管理資訊系統	3	3

					資管系	上學期	網站資訊系統開發實務	3	3
					資管系	上學期	互動式網頁設計	3	3
					資管系	下學期	雲端運算	3	3
					資管系	下學期	生產管理資訊系統	3	3
					資管系	下學期	人工智慧	3	3

Digital Applications Program for Intelligent Distribution									
The Department					Other Department(s) (Choosing Two Courses)				
Required/ Elective Courses	School Year	Course Name	Credit	Hours	Dept.	School Year	Course Name	Credit	Hours
Elective	First Year/ Second Semester	Programming	3	3	Dept. of Industrial Engineering and Management	First Semester	Automatic Manufacturing System	3	3
Required	Second Year/ First Semester	Electronic Commerce	3	3		Second Semester	Planning and Programming of IoMs	3	3
Elective	Third Year/ Second Semester	Store Facility Planning and Management	3	3		Second Semester	Automatic Data Collection Systems	3	3
Elective	Third Year/ Second Semester	Big Data Analysis	3	3	Dept. of Information Management	First Semester	Invoicing Information System	3	3
						First Semester	Practice of Web Information System Development	3	3
						First Semester	Interactive Web Page Design	3	3
						Second Semester	Cloud Computing	3	3
						Second Semester	Production Management System	3	3
						Second Semester	Artificial Intelligence	3	3

商管跨域應用學程									
本系					外系(任選2門)				
課程選別	學年	科目名稱	學分	學時	選修系	學年	科目名稱	學分	學時
必修	一上	行銷管理	3	3	企管系	上學期	國際企業管理	3	3
必修	二上	服務行銷	3	3	企管系	上學期	績效管理	3	3
選修	二下	顧客關係管理	3	3	企管系	下學期	品牌管理	3	3
選修	三上	行銷研究	3	3	企管系	上學期	中小企業管理	3	3
					資管系	上學期	管理心理學	3	3
					資管系	下學期	服務創新與管理	3	3
					資管系	上學期	創新 IT 應用與個案研討	3	3
					工管系	上學期	創新管理	3	3
					工管系	上學期	精實管理	3	3
					工管系	下學期	製造策略管理	3	3
					健管系	下學期	健康資訊科技與管理	3	3
					健管系	下學期	健康產業資料分析與應用	3	3
					健管系	上學期	健康科技與經濟評估	3	3
					健管系	上學期	高齡者教育與多媒體應用	3	3

Interdisciplinary Business Administration Program

<u>The Department</u>					<u>Other Department(s) (Choosing Two Courses)</u>				
<u>Required/ Elective Courses</u>	<u>School Year</u>	<u>Required/ Elective Courses</u>	<u>School Year</u>	<u>Required/ Elective Courses</u>	<u>School Year</u>	<u>Required/ Elective Courses</u>	<u>School Year</u>	<u>Required/ Elective Courses</u>	<u>School Year</u>
<u>Required</u>	<u>First Year/ First Semester</u>	<u>Marketing Management</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>Dept. of Business Administration</u>	<u>First Semester</u>	<u>International Business Management</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
<u>Required</u>	<u>Second Year/ First Semester</u>	<u>Service Marketing</u>	<u>3</u>	<u>3</u>		<u>First Semester</u>	<u>Performance Management</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
<u>Elective</u>	<u>Second Year/ Second Semester</u>	<u>Customer Relationship Management</u>	<u>3</u>	<u>3</u>		<u>Second Semester</u>	<u>Brand Management</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
<u>Elective</u>	<u>Third Year/ First Semester</u>	<u>Marketing Research</u>	<u>3</u>	<u>3</u>		<u>First Semester</u>	<u>Management of SME</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
					<u>Dept. of Information Management</u>	<u>First Semester</u>	<u>Management Psychology</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
						<u>Second Semester</u>	<u>Service Innovation and Management</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
						<u>First Semester</u>	<u>Innovative IT Application and Case Study</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
					<u>Dept. of Industrial Engineering and Management</u>	<u>First Semester</u>	<u>Innovation Management</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
						<u>First Semester</u>	<u>Lean Management</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
						<u>Second Semester</u>	<u>Manufacturing Strategy Management</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
					<u>Dept. of Healthcare Industry Technology Development and Management</u>	<u>Second Semester</u>	<u>Health Information Technology and Management</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
						<u>Second Semester</u>	<u>Data Analysis and Application for the Health Industry</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
						<u>First Semester</u>	<u>Health Technology and Economic Evaluation</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
						<u>First Semester</u>	<u>Senior Education and Multimedia Application</u>	<u>3</u>	<u>3</u>