

112學年度日間部工業工程與管理系國際學生產學合作專班課程規劃表

學年度		112				學年度		113				學年度		114			
科目	SEP 2023		FEB 2024		科目	SEP 2024		FEB 2025		科目	SEP 2025		FEB 2026				
	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數			
校必修	體育	1	2	1	2												
	漢語拼音發音練習	1	2														
	華語輔導	0	5														
	華語聽力練習	1	2														
	華語會話練習	1	2														
	華語閱讀與理解	1	2														
	華語寫作練習	1	2														
	華人文學			3	3												
	華人文化			3	3												
	台灣生活與法律			2	2												
台灣文化			2	2													
小計	6	17	11	12	小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2			
院必修	商務英文(一)(二)	2	2	2	2												
	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	2	2	4	4		
專業必修	統計學	3	3			產業實務實習(一)(二)	9	9	9	9	會計學	3	3				
	工業工程概論	3	3							生產管理	3	3					
	計算機程式			3	3					品質管理	3	3					
	製造工程			3	3					工作研究	3	3					
										人力資源管理			3	3			
										設施規劃			3	3			
	小計	6	6	6	6	小計	9	9	9	9	物料管理			3	3		
專業選修	網際網路應用	2	2							統計方法與應用			3	3			
	工業安全概論			3	3					工程經濟			2	2			
	心理學			3	3					工業工程實務與應用			2	2			
	資訊素養			3	3					小計	12	12	16	16			
										人因工程	3	3					
										統計軟體應用	3	3					
	小計									創意思考概論	3	3					
									科技英文導論			2	2				
									系統分析與設計			3	3				
									行銷管理			2	2				
									品質管理實務應用			3	3				
									工程報告寫作			2	2				

學年度		115			
科目	SEP 2026		FEB 2027		
	學分	時數	學分	時數	
校必修					
	小計	0	0	0	0
院必修					
	小計	0	0	0	0
專業必修	實務專題(一)(二)	1	1	1	1
	小計	1	1	1	1
專業選修	產業實務實習(三)(四)	9	9	9	9
	財務管理	3	3		
	企業永續發展	3	3		
	電子商務	3	3		
	物流管理			3	3
	市場調查			3	3
	專案管理			3	3

專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	2
第一學年第二學期	9
第二學年第一學期	0
第二學年第二學期	0
第三學年第一學期	9
第三學年第二學期	4
第四學年第一學期	12
第四學年第二學期	12
開課時數總計	48

項目	學分	時數
校必修	21	33
院必修	10	10
專業必修	60	60
專業選修	37	37
合計	128	140

注意事項：課程規劃表於112年2月16日系務會議通過

- 1.最低畢業學分：128學分；必修學分：91學分
選修學分：37學分（選修學分含跨系選修學分）
- 2.學生應修習華語輔導課程(0學分5小時)，並於第一學年上學期實施。
- 3.本系允許跨系選修學分，為本系專業選修學分不得低於25學分。
- 4.校外實習課程：產業實務實習(一)(二)(三)(四)，一學分至多80小時校外實習課程。
- 5.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。



MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students of Academic Year 2023-2027,
Department of Industrial Engineering and Management

Year		112				Year		113				Year		114			
Course	Cr.	hr.	FEB 2024		Course	Cr.	hr.	FEB 2025		Course	Cr.	hr.	FEB 2026		Cr.	hr.	
			Cr.	hr.				Cr.	hr.				Cr.	hr.			
MUST Core Required Courses	Physical Education	1	2	1	2												
	Chinese Pinyin & Pronunciation Practice	1	2														
	Chinese tutor	0	5														
	Chinese Listening	1	2														
	Chinese Daily Speaking	1	2														
	Chinese Reading	1	2														
	Chinese Writing	1	2														
	Chinese Literature			3	3												
	Chinese Culture			3	3												
	Taiwanese Classified General Education			2	2												
Taiwanese Culture			2	2													
Subtotal	6	17	11	12	Subtotal	0	0	0	0	Subtotal	2	2	2	2	2	2	
School Professional Required Courses	Business English(I)(II)	2	2	2	2												
	Subtotal	2	2	2	2	Subtotal	0	0	0	0	Subtotal	2	2	4	4	4	
compulsory courses	Statistics	3	3														
	Introduction to Industrial Engineering	3	3														
	Computer Programming			3	3												
	Manufacturing Engineering			3	3												
	Subtotal	6	6	6	6	Subtotal	9	9	9	9	Subtotal	12	12	16	16	16	
	Elective Courses	Application for Internet	2	2													
Introduction of Industrial Safety				3	3												
Psychology				3	3												
Information Literacy				3	3												
Subtotal		2	2	6	6	Subtotal	9	9	9	9	Subtotal	3	3	3	3	3	
MUST Core Required Courses		Taiwanese Society	2	2													
	Taiwanese Art			2	2												
	Subtotal	2	2	2	2	Subtotal	0	0	0	0	Subtotal	2	2	2	2		
	School Professional Required Courses	Business English(III)(IV)	2	2	2	2											
		Ethics for Business			2	2											
	Subtotal	2	2	4	4	Subtotal	0	0	0	0	Subtotal	2	2	4	4		
	compulsory courses	Professional Practice (I) (II)	9	9	9	9											
		Accounting	3	3													
		Production Management	3	3													
		Quality Management	3	3													
Work Study		3	3														
Human Resource Management				3	3												
Facility Planning				3	3												
Materials Management				3	3												
Statistical Methods and Applications				3	3												
Engineering Economy				2	2												
Practice and Application of Industrial Engineering and			2	2													
Subtotal	12	12	16	16	Subtotal	9	9	9	9	Subtotal	12	12	16	16			
Elective Courses	Human Factors Engineering	3	3														
	Application of Statistic Software	3	3														
	Introduction to Creative Thinking	3	3														
	Technical English Instruction			2	2												
	System Analysis and Design			3	3												
	Marketing Management			2	2												
Application Quality Management Practices			3	3													
Engineering Report Writing			2	2													

Year		115			
Course	Cr.	hr.	FEB 2027		
			Cr.	hr.	
MUST Core Required Courses					
Subtotal	0	0	0	0	
School Professional Required Courses					
Subtotal	0	0	0	0	
compulsory courses	Independent Study in Practical Topics (I)(II)	1	1	1	1
	Subtotal	1	1	1	1
Elective Courses	Professional Practice (III)(IV)	9	9	9	9
	Financial Management	3	3		
	Enterprise for Sustainable Development	3	3		
	Electronic Commerce	3	3		
	Logistics Management			3	3
	Market Survey			3	3
Project Management			3	3	

Cr./hr.=Credit/hour

Remarks:This Curriculum was approved by the Committee of Department Affairs on February,16, 2023.

- 1.Minimum credits required for graduation: 128 credits including 91 compulsory credits, and at least 37 elective credits(including the interdepartmental elective credits).
- 2.Undergraduate students shall take 5-hour chinese tutoring courses (0 credits) in the first semester of the first academic year.
- 3.Inter-departmental elective credits are transferable. Professional elective course credits shall not be fewer than 25 .
- 4.For Intern's course : Professional Practice(I)(II)(III)(IV) . 1 credit hour maximum to 80 hours in intern.
- 5.The elective courses listed in the tables are subject to adaptation when necessary.

工管系 李得盛 主任



管理學院 林於杏 院長