

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(春季班)

學年度		112				學年度		113				學年度		114			
科目		FEB 2024		SEP 2024		科目		FEB 2025		SEP 2025		科目		FEB 2026		SEP 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	校必修						校必修	台灣社會	2	2		
	漢語拼音發音練習	1	2										台灣藝術			2	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	院必修						院必修	商務英文(三)(四)	2	2	2	2
													企業倫理			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			專業必修	產業實務實習(一)(二)	9	9	9	32	專業必修	會計學	3	3		
	工業工程概論	3	3				生產實務			1	1		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
													物料管理			3	3
													統計方法與應用			3	3
													工程經濟			2	2
	小計	6	6	6	6		小計	9	9	10	33		工業工程實務與應用			2	2
專業選修	網際網路應用	2	2			專業選修	機械概念與機械製圖	3	3			專業選修	人因工程	3	3		
	工業安全概論			3	3		應用數學	3	3				統計軟體應用	3	3		
	心理學			3	3		機械製造	3	3				創意思考概論	3	3		
	資訊素養			3	3		智慧製造技術			3	3		科技英文導論			2	2
							切削技術實務			3	3		系統分析與設計			3	3
							機電整合實務			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
	小計																

學年度		115			
科目		FEB 2027		SEP 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	32	9	32
	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

注意事項：課程規劃表於114年05月16日系務會議通過

- 1.最低畢業學分：128學分；必修學分：92學分，選修學分：36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24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。產業實務實習(一)、(二)實際實習時數每週32~36小時，產業實務實習(三)、(四)實際實習時數每週32~40小時。
- 5.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。



工管系主任 李得盛

管理學院院長 林於杏

**MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students of Academic Year 2023-2027,
Department of Industrial Engineering and Management(Spring 2024,Philippines)**

Year		112				Year		113				Year		114			
	Course	FEB 2024		SEP 2024			Course	FEB 2025		SEP 2025			Course	FEB 2026		SEP 2026	
		Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.
MUST Core Required Courses	Physical Education					MUST Core Required Courses						MUST Core Required Courses	Taiwanese Society	2	2		
	Chinese Pinyin & Pronunciation Practice	1	2	1	2								Taiwanese Art			2	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
School Professional Required Courses	Business English(I)(II)	2	2	2	2	School Professional Required Courses						School Professional Required Courses	Business English(III)(IV)	2	2	2	2
													Ethics for Business			2	2
	Subtotal	2	2	2	2		Subtotal	0	0	0	0		Subtotal	2	2	4	4
compulsory courses	Statistics	3	3			compulsory courses	Professional Practice (I) (II)	9	9	9	32	compulsory courses	Accounting	3	3		
	Introduction to Industrial Engineering	3	3				Production Practice			1	1		Production Management	3	3		
	Computer Programming			3	3								Quality Management	3	3		
	Manufacturing Engineering			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
Subtotal		6	6	6	6	Subtotal		9	9	10	33	Subtotal		12	12	16	16
Elective Courses	Application for Internet	2	2			Elective Courses	Mechanical Concept and Mechanical Drawing	3	3			Elective Courses	Human Factors Engineering	3	3		
	Introduction to Industrial Safety			3	3		Applied Mathematics	3	3				Application of Statistic Software	3	3		
	Psychology			3	3		Manufacturing Processes	3	3				Introduction to Creative Thinking	3	3		
	Information Literacy			3	3		Smart Manufacturing Technology			3	3		Technical English Instruction			2	2
							Practice to Cutting Technology			3	3		System Analysis and Design			3	3
							Practice of Mechatronics			3	3		Marketing Management			2	2
													Application Quality Management Practices			3	3
																2	2

Year		115			
	Course	FEB 2027		SEP 2027	
		Cr.	hr.	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	32	9	32
	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 Committee of Department Affairs on May 16, 2025.

1. Minimum credits required for graduation: 128 credits including 91 compulsory credits, and at least 36 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 24.

4. For Intern's course : Maximum of 80 hours per credit are permitted for internship courses including Industry Practice Internship (I), (II), (III) and (IV).

The actual internship hours range from 32 to 36 hours per week for Industry Practice Internship (I) and (II).
The actual internship hours range from 32 to 40 hours per week for Industry Practice Internship (III) and (IV).

5. The elective courses listed in the tables are subject to adaptation when necessary.



工管系 主任 李得盛

管理學院 院長 林於杏

日間部 112 學年度 工管系 四技國際學生產學合作專班(春季班) 備註修正表

修正後	修正前																						
刪除	<table><tr><th colspan="2">專業選修課程開課規劃</th></tr><tr><th>學期</th><th>時數</th></tr><tr><td>第一學年第一學期</td><td>2</td></tr><tr><td>第一學年第二學期</td><td>9</td></tr><tr><td>第二學年第一學期</td><td>0</td></tr><tr><td>第二學年第二學期</td><td>0</td></tr><tr><td>第三學年第一學期</td><td>9</td></tr><tr><td>第三學年第二學期</td><td>4</td></tr><tr><td>第四學年第一學期</td><td>12</td></tr><tr><td>第四學年第二學期</td><td>12</td></tr><tr><td>開課時數總計</td><td>48</td></tr></table>	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
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																						
刪除	<table><tr><th>項目</th><th>學分</th><th>時數</th></tr><tr><td>校必修</td><td>21</td><td>33</td></tr><tr><td>院必修</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>專業必修</td><td>60</td><td>60</td></tr><tr><td>專業選修</td><td>37</td><td>37</td></tr><tr><td>合計</td><td>128</td><td>140</td></tr></table>	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				
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																					
1.最低畢業學分：128 學分；必修學分：9 <u>2</u> 學分 選修學分 <u>36</u> 學分（選修學分含跨系選修學分）	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）																						
3.本系允許跨系選修學分，為本系專業選修學分 不得低於 <u>24</u> 學分。	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。 <u>產業實務實習(一)、(二)實 際實習時數每週 32~36 小時，產業實務實習(三)、 (四)實際實習時數每週 32~40 小時。</u>	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。																						