

113學年度課程規劃表

工業工程與管理系

日間部四技國際學生產學合作專班

第一學年(113)					第二學年(114)					第三學年(115)							
	科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期	
		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	32	9	32	專業必修	會計學	3	3		
	工業工程概論	3	3				製造實務	1	1				生產管理	3	3		
	計算機程式			3	3		生產實務			1	1		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	
											工業工程實務與應用				2	2	
小計		6	6	6	6	小計		10	33	10	33	小計		12	12	16	16
專業選修	網際網路應用	2	2			專業選修	智慧製造技術	3	3			專業選修	人因工程	3	3		
	工業安全概論			3	3		切削技術實務	3	3				統計軟體應用	3	3		
	心理學			3	3		機電整合實務	3	3				創意思考概論	3	3		
	資訊素養			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	

第四學年(116)					
	科目	上學期		下學期	
		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	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，其中專業選修35學分(本系至少23學分，其餘可跨系)。
- 2.學生需修習華語輔導課程(0學分5小時)，並於第一學年上學期實施。
- 3.表列專業選修課程，得依實際情況進行調整。
- 4.請依本校「學生基本能力與畢業門檻實施辦法」實施。
- 5.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。



MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students of Academic Year 2024-2027,
Department of Industrial Engineering and Management

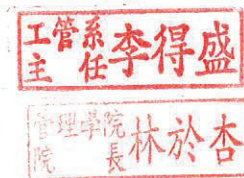
1st year(2024)						2nd year(2025)						3rd year(2026)					
	Course	1st semester		2 nd semester			Course	1st semester		2 nd semester			Course	1st semester		2 nd semester	
		Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.
MUST Core Required Courses	Physical Education	1	2	1	2	MUST Core Required Courses					MUST Core Required Courses	Taiwanese Society	2	2			
	Chinese Pinyin & Pronunciation Practice	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 Culutre			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	32	9	32	Compulsory Courses	Accounting	3	3		
	Introduction to Industrial Engineering	3	3				Manufacturing Practice	1	1				Production Management	3	3		
	Computer Programming			3	3		Production Practice			1	1		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
													Engineering Economy			2	2
													Practice and Application of Industrial Engineering and Management			2	2
	Subtotal	6	6	6	6		Subtotal	10	33	10	33		Subtotal	12	12	16	16
Elective Courses	Application for Internet	2	2			Elective Courses	Smart Manufacturing	3	3			Elective Courses	Human Factors Engineering	3	3		
	Introduction of Industrial Safety			3	3		Practice to Cutting Technology	3	3				Application of Statistic Software	3	3		
	Psychology			3	3		Practice of Mechatronics	3	3				Introduction to Creative Thinking	3	3		
	Information Literacy			3	3								Technical English			2	2
													System Analysis and Design			3	3
													Marketing Management			2	2
													Application Quality Management Practices			3	3
													Engineering Report Writing			2	2

4th year(2027)					
	Course	1st semester		2 nd semester	
		Cr.	hr.	Cr.	hr.
MUST Core Required Courses					
	Subtotal	0	0	0	0
School Professional Required Courses					
	Subtotal	0	0	0	0
Compulsory Courses	Special Topics Practice	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 graduation credits: 128 credits, including 35 elective credits (at least 23 credits for this major).
2. Undergraduate students shall take 5-hour chinese tutoring courses (0 credits) in the first semester of the first academic year.
3. Elective courses for listed are subject to change if necessary.
4. According to university regulations, students are required to meet the graduation requirement of basic proficiency and professional skills.
5. 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).



113學年度日間部四技國際學生產學合作專班(秋季班)工管系必修課程變動表

113學年度科目	第_學年/學期	學分/ 時數	114學年度科目	第_學年/學期	學分/ 時數	變動類別 (停開、新增、更改課程名稱、學分)	修訂及重補修原則說明
產業實務實習 (一)	二上	9/9	產業實務實習 (一)	二上	9/32	更改課程時數	配合國際處統一修訂課程規劃表，時數為實際實習時數。
產業實務實習 (二)	二下	9/9	產業實務實習 (二)	二下	9/32	更改課程時數	配合國際處統一修訂課程規劃表，時數為實際實習時數。
無			製造實務	二上	1/1	新增課程	配合新南向專班規範，須於實習學期安排一定時數的課程讓實習學生返校修讀，強化實作能力。
無			生產實務	二下	1/1	新增課程	配合新南向專班規範，須於實習學期安排一定時數的課程讓實習學生返校修讀，強化實作能力。
產業實務實習 (三)	四上	9/9	產業實務實習 (三)	四上	9/32	更改課程時數	配合國際處統一修訂課程規劃表，時數為實際實習時數。
產業實務實習 (四)	四下	9/9	產業實務實習 (四)	四下	9/32	更改課程時數	配合國際處統一修訂課程規劃表，時數為實際實習時數。

系課務委員簽章：



系主任簽章



院長簽章



日間部 113 學年度 工管系 四技國際學生產學合作專班(秋季班) 備註修正表

修正後	修正前																						
刪除	【科目類別】 通識科目(分類通識)：校必修 共同科目(體育)：校必修 專業科目：院必修、專業必修、專業選修																						
刪除	<table><tr><th colspan="2">【科目類別】</th><th>學分</th><th>時數</th></tr><tr><td colspan="2">通識科目、共同科目</td><td>校必修</td><td>2133</td></tr><tr><td rowspan="3">專業科目</td><td>院必修</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>專業必修</td><td>62</td><td>108</td></tr><tr><td>專業選修</td><td>35</td><td>35</td></tr><tr><td colspan="2">合計</td><td>128</td><td>186</td></tr></table>	【科目類別】		學分	時數	通識科目、共同科目		校必修	2133	專業科目	院必修	10	10	專業必修	62	108	專業選修	35	35	合計		128	186
【科目類別】		學分	時數																				
通識科目、共同科目		校必修	2133																				
專業科目	院必修	10	10																				
	專業必修	62	108																				
	專業選修	35	35																				
合計		128	186																				
1.最低畢業學分：128 學分，其中專業選修 <u>35</u> 學分(本系至少 <u>23</u> 學分，其餘可跨系)。	1.最低畢業學分：128 學分，其中專業選修 37 學分(本系至少 25 學分，其餘可跨系)。																						
5.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>	5. 校外實習課程：產業實務實習(一)(二)(三)(四)，一學分至多 80 小時。																						