

110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(菲律賓春季班)

第一學年(110)						第二學年(111)						第三學年(112)						
	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	華人文學與文化(一)	3	3			校 必 修					校 必 修	台灣生活與法律	2	2				
	華人文學與文化(二)			3	3								台灣社會	2	2			
	華語閱讀與理解	1	2										台灣藝術			2	2	
	華語寫作練習			1	2								台灣文化			2	2	
	漢語拼音發音練習	1	2										英文(三)	2	2			
	華語聽力練習	1	2										英文(四)			2	2	
	華語會話練習	1	2															
	英文(一)	2	2															
	英文(二)			2	2													
體育	2	2	2	2														
小計	11	15	8	9		小計	0	0	0	0		小計	6	6	6	6		
院 必 修						院 必 修					院 必 修							
	小計	0	0	0	0			小計	0	0		0	0		小計	0	0	0
通 識 教 育					通 識 教 育					通 識 教 育								
	小計	0	0	0		0		小計	0		0	0	0		小計	0	0	0
系 專 業 必 修	統計學	3	3			系 專 業 必 修	專業實務實習(一)	9	9			系 專 業 必 修	會計學	3	3			
	工業工程概論	3	3				專業實務實習(二)			9	9			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	9		9		工業工程實務與應用			2
系 專 業 選 修	心理學			3	3	系 專 業 選 修					系 專 業 選 修	資訊素養	3	3				
	工業安全概論			3	3								工程報告寫作	2	2			
	網際網路應用			3	3								統計軟體應用	3	3			
													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	
													人因工程			3	3	
													品質管理實務應用			3	3	

第四學年(113)					
	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
通 識 教 育					
	小計	0	0	0	0
系 專 業 必 修	實務專題(一)	1	1		
	實務專題(二)			1	1
系 專 業 選 修	小計	1	1	1	1
	專業實務實習(三)	9	9		
系 專 業 選 修	專業實務實習(四)			9	32
	財務管理	3	3		
	企業永續發展	3	3		
	電子商務	3	3		
	風險管理	3	3		
	溫室氣體管理	3	3		
	供應鏈管理	3	3		
	物流管理			3	3
	市場調查			3	3
	專案管理			3	3
	電腦機械繪圖			3	3
	機械加工實務			3	3
	機械材料實務			3	3
	系統化創新方法			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：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)，並於第一學年下學期實施。

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：專業實務實習(一)(二)(三)(四)，一學分至多80小時。專業實務實習(一)、(二)實際實習時數每週32-36小時，專業實務實習(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 2022-2026,
Department of Industrial Engineering and Management(Spring 2022,Philippines)

1 st year(110)(2022/2-2023/1)						2 nd year(111)(2023/2-2024/1)						3 rd year(112)(2024/2-2025/1)					
	Course	1 st semester		2 nd semester			Course	1 st semester		2 nd semester			Course	1 st semester		2 nd semester	
		Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.
MUST Core Required Courses	Chinese Literature and Culture (I)	3	3			MUST Core Required Courses					MUST Core Required Courses	Taiwan living and regulation	2	2			
	Chinese Literature and Culture (II)			3	3							Taiwanese Society	2	2			
	Chinese Reading	1	2									Taiwanese Art			2	2	
	Chinese Pinyin & Pronunciation Practice			1	2							Taiwanese Culture			2	2	
	Chinese Writing	1	2									English(III)	2	2			
	Chinese Listening	1	2									English(IV)			2	2	
	Chinese Daily Speaking	1	2														
	English (I)	2	2														
	English (II)			2	2												
	Physical Education	2	2	2	2												
Subtotal		11	15	8	9	Subtotal		0	0	0	0	Subtotal		6	6	6	6
School Professional Required Courses						School Professional Required Courses					School Professional Required Courses						
	Subtotal	0	0	0	0		Subtotal		0	0		0	0	Subtotal		0	0
General Education					General Education					General Education							
	Subtotal	0	0	0		0	Subtotal		0		0	0	0	Subtotal		0	0
Department compulsory courses	Statistics	3	3			Department compulsory courses	Professional Practice (I)	9	9			Department compulsory courses	Accounting	3	3		
	Introduction to Industrial Engineering	3	3				Professional Practice (II)			9	9		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	
											Engineering Economy				2	2	
	Subtotal	6	6	6	6		Subtotal		9	9	9		9	Subtotal		12	12
Department Elective Courses	Psychology			3	3	Department Elective Courses					Department Elective Courses	Information Literacy	3	3			
	Introduction of Industrial Safety			3	3							Engineering Report Writing	2	2			
	Application for Internet			3	3							Apply Statistic Software in Industrial Engineering	3	3			
												Introduction to Creative Thinking	3	3			
												Technical English Instruction			2	2	
												System Analysis and Design			3	3	
												Marketing Management			2	2	
												Human Factors Engineering			3	3	
												Application Quality Management Practices			3	3	

4 th year(113)(2025/2-2026/1)					
	Course	1 st 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
General education					
	Subtotal	0	0	0	0
Department compulsory courses	Independent Study in Practical Topics (I)	1	1		
	Independent Study in Practical Topics (II)			1	1
	Subtotal	1	1	1	1
Department Elective Courses	Professional Practice (III)	9	9		
	Professional Practice(IV)			9	32
	Financial Management	3	3		
	Enterprise for Sustainable Development	3	3		
	Electronic Commerce	3	3		
	Risk Management	3	3		
	GHG Management	3	3		
	Supply Chain Management	3	3		
	Logistics Management			3	3
	Market Survey			3	3
	Project Management			3	3
	Computer Aided Mechanical Drafting			3	3
	Machining Practice			3	3
	Mechanical Materials			3	3
	Systematic Innovation Method			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 37 elective credits(including the interdepartmental el credits).
2. Undergraduate students shall take 5-hour chinese tutoring courses (0 credits) in the second 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 : 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 李得盛 主任

管理學院 林於杏 院長

日間部 110 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 border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>第一學年第一學期</td><td>0</td></tr> <tr> <td>第一學年第二學期</td><td>6</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>8</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>15</td></tr> <tr> <td>第四學年第二學期</td><td>15</td></tr> <tr> <td>開課時數總計</td><td>48</td></tr> </tbody> </table>	專業選修課程開課規劃		學期	時數	第一學年第一學期	0	第一學年第二學期	6	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	8	第三學年第二學期	4	第四學年第一學期	15	第四學年第二學期	15	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	0																						
第一學年第二學期	6																						
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	8																						
第三學年第二學期	4																						
第四學年第一學期	15																						
第四學年第二學期	15																						
開課時數總計	48																						
4. <u>校外實習課程：專業實務實習(一)(二)(三)(四)，一學分至多 80 小時。專業實務實習(一)、(二)實際實習時數每週 32~36 小時，專業實務實習(三)、(四)實際實習時數每週 32~40 小時。</u>	4. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。																						
5. <u>表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。</u>	5. 校外實習課程：專業實務實習(一)(二)(三)(四)，一學分至多 80 小時。																						