

日間部 112 學年度工業工程與管理系日碩班備註修正表

修正後	修正前
<p>注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.最低畢業學分：30 學分；必修學分：12 學分，選修：18 學分(選修學分含跨系選修學分)。 2.每學期修習學分：下限為 1 學分。 3.本系允許跨系選修，惟本系專業選修學分不得低於 9 學分。 4.「論文」必修 6 學分，俟口試通過後，一次給予 6 學分。 5.本所須至少修得 1 門且累計達 2 學分(含)以上之全英文授課課程始得畢業。 6.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。 	<p>注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.最低畢業學分：30 學分；必修學分：12 學分，選修：18 學分(選修學分含跨系選修學分)。 2.每學期修習學分：下限為 1 學分。 3.本系允許跨系選修，惟本系專業選修學分不得低於 9 學分。 4.「論文」必修 6 學分，俟口試通過後，一次給予 6 學分。 5.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

112學年度日間部 工業工程與管理系 碩士班課程規劃表

第一學年(112)						第二學年(113)					
	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
校 必 修						校 必 修					
	小計	0	0	0	0		小計	0	0	0	0
專 業 必 修	研究方法與書報討論	3	3			專 業 必 修	論文	3	3	3	3
	進階科技英文			3	3						
	小計	3	3	3	3		小計	3	3	3	3
專 業 選 修	限制理論及其應用	3	3			專 業 選 修					
	生命週期評估	3	3								
	可靠度工程	3	3								
	新產品設計與管理	3	3								
	綠色設計與循環思維	3	3								
	溫室氣體管理與實務	3	3								
	永續發展策略	3	3								
	產品碳足跡評估			3	3						
	精實生產系統			3	3						
	六個標準差品質的工程管理			3	3						
	管理與績效評估			3	3						
	層級分析法AHP及應用			3	3						
	企業資源規劃理論與實務			3	3						
	組織理論與設計			3	3						
	模擬分析與應用			3	3						

項目	學分	時數
校必修	0	0
專業必修	12	12
專業選修	18	18
合計	30	30

注意事項：

1. 最低畢業學分：30學分；必修學分：12學分，選修：18學分(選修學分含跨系選修學分)。
2. 每學期修習學分：下限為1學分。
3. 本系允許跨系選修，惟本系專業選修學分不得低於9學分。
4. 「論文」必修6學分，俟口試通過後，一次給予6學分。
5. 本所學生至少須取得1門全英文課程學分(2學分以上)始得畢業。
6. 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 Graduate Students for Academic Year 2023-2024,
Institute of Industrial Engineering and Management

1 st year(112)						2 nd year(113)						
	Course	1 st semester		2 nd semester			Course	1 st semester		2 nd semester		
		Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.	
MUST Core Required Courses						MUST Core Required Courses						
	Subtotal	0	0	0	0		Subtotal	0	0	0	0	
compulsory courses	Research Method and Seminar Discussion	3	3			compulsory courses	Thesis	3	3	3	3	
	Advanced Technical English			3	3							
	Subtotal	3	3	3	3		Subtotal	3	3	3	3	
Elective Courses	Theory of Constraints and Practices	3	3			Elective Courses						
	Life Cycle Assessment	3	3									
	Reliability Engineering	3	3									
	New Product Design and Management	3	3									
	Green Design and Circular Thinking	3	3									
	Greenhouse Gases Management and Strategies for Sustainable	3	3									
	Product Carbon Footprint			3	3							
	Lean Production System			3	3							
	6σ Quality Engineering Management			3	3							
	Management & Performance Evaluation			3	3							
	Analytical Hierarchy Process and Applications			3	3							
	Theory and Practice of Enterprise Resource Planning			3	3							
	Organization Theory and Design			3	3							
Simulation Analysis & Applications			3	3								

Cr./hr.=Credit/hour

Remarks:

- 1.Minimum graduation credits: _30_ credits; compulsory credits: _12_ credits, electives: _18_ credits (elective credits include inter-departmental elective credits).
- 2.Study credits per semester: the lower limit is 1 credit.
- 3.The department allows inter-departmental electives, but the credits of the department's major electives cannot be _9_ credits.
- 4.All 6 thesis credits will be granted only after passing the oral exam.
- 5.Students must earn at least one English as a Medium of Instruction course credit (2 credits or more) to graduate from the program.
- 6.The elective courses are subject to change if necessary.

