

日間部 114 學年度 工業工程與管理系 碩士班備註修正表

修正後	修正前
1.最低畢業學分：30 學分， <u>含必修：12</u> ，選修 18 學分(本所至少 9 學分，其餘可跨 <u>所</u>)。	1.最低畢業學分：30 學分，其中專業選修 18 學分(本系至少 9 學分，其餘可跨系)。
3.刪除	3. 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。
3.「論文」必修 6 學分，俟口試通過後，一次給予 6 學分。	
4.表列專業選修課程，得依實際情況逕行調整。	
5.本表建立於 114 年 2 月 10 日。	無
6.刪除	6.請依本校「 學生基本能力與畢業門檻實施辦法 」實施。

日間部 114 學年度 工業工程與管理系 四技備註修正表

修正後	修正前																																												
1.最低畢業學分：128 學分， <u>含必修：90，選修 38 學分</u> (本系至少 <u>26</u> 學分，其餘可跨系)。	1.最低畢業學分：128 學分，其中專業選修 29 學分(本系至少 17 學分，其餘可跨系)。																																												
7.本表建立於 114 年 2 月 10 日。	無																																												
<table><tr><th colspan="2">【科目類別】</th><th>學分</th><th>時數</th></tr><tr><td>通識科目、共同科目</td><td>校必修</td><td>28</td><td>28</td></tr><tr><td rowspan="3">專業科目</td><td>院必修</td><td>13</td><td>13</td></tr><tr><td>專業必修</td><td>49</td><td>49</td></tr><tr><td>專業選修</td><td>38</td><td>38</td></tr><tr><td colspan="2">合計</td><td>128</td><td>128</td></tr></table>	【科目類別】		學分	時數	通識科目、共同科目	校必修	28	28	專業科目	院必修	13	13	專業必修	49	49	專業選修	38	38	合計		128	128	<table><tr><th colspan="2">【科目類別】</th><th>學分</th><th>時數</th></tr><tr><td>通識科目、共同科目</td><td>校必修</td><td>16</td><td>16</td></tr><tr><td rowspan="3">專業科目</td><td>院必修</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>專業必修</td><td>58</td><td>58</td></tr><tr><td>專業選修</td><td>29</td><td>29</td></tr><tr><td colspan="2">合計</td><td>128</td><td>128</td></tr></table>	【科目類別】		學分	時數	通識科目、共同科目	校必修	16	16	專業科目	院必修	25	25	專業必修	58	58	專業選修	29	29	合計		128	128
【科目類別】		學分	時數																																										
通識科目、共同科目	校必修	28	28																																										
專業科目	院必修	13	13																																										
	專業必修	49	49																																										
	專業選修	38	38																																										
合計		128	128																																										
【科目類別】		學分	時數																																										
通識科目、共同科目	校必修	16	16																																										
專業科目	院必修	25	25																																										
	專業必修	58	58																																										
	專業選修	29	29																																										
合計		128	128																																										

114學年度課程規劃表

工業工程與管理系

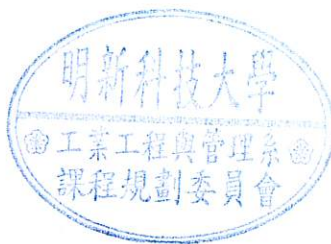
日間部碩士班

第一學年(114)						第二學年(115)					
	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
院 必 修						院 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	生命週期評估	3	3			專 業 選 修					
	可靠度工程	3	3								
	新產品設計與管理	3	3								
	溫室氣體管理與實務	3	3								
	永續發展策略	3	3								
	人因工程實務	3	3								
	作業管理專題	3	3								
	商業模式與企業策略	3	3								
	專案管理特論	3	3								
	人力資源管理專題	3	3								
	系統動力學			3	3						
	供應鏈管理專題			3	3						
	系統安全與風險管理			3	3						
	產品碳足跡評估			3	3						
	精實生產系統			3	3						
	六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						
	問題分析與決策			3	3						

【科目類別】		學分	時數
專業科目	院必修	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，含必修：12，選修 18 學分(本所至少 9 學分，其餘可跨所)。
- 2.每學期修習學分：下限為1學分。
- 3.「論文」必修6學分，俟口試通過後，一次給予6學分。
- 4.表列專業選修課程，得依實際情況逕行調整。
- 5.本表建立於114年2月10日。



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 2025-2026,
Institute of Industrial Engineering and Management

1 st year(114)						2 nd year(115)					
	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	Life Cycle Assessment	3	3			Elective Courses					
	Reliability Engineering	3	3								
	New Product Design and Management	3	3								
	Greenhouse Gases Management and	3	3								
	Strategies for Sustainab	3	3								
	The practice Human Factors Engineering	3	3								
	Special topics in Operations	3	3								
	Bussiness Model and Bussiness Strategy	3	3								
	Advanced Topics in Project Management	3	3								
	Topics in Human Resources	3	3								
	System Dynamics			3	3						
	Special Topics on Supply Chain			3	3						
	System Satefy and Risk Management			3	3						
	Product Carbon Footprint			3	3						
	Lean Production System			3	3						
	6σ Quality Engineering Management			3	3						
	Management & Performance			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						
	Problem Analysis and Decision Making			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.All 6 thesis credits will be granted only after passing the oral exam.
- 4.The elective courses are subject to change if necessary.
- 5.This form created in Feb. 10, 2025.



工管系主任 李得盛

管理學院院長 林於杏