

113學年度課程規劃表 工業工程與管理系碩士在職專班(營區專班)

進修部

第一學年(113)						第二學年(114)					
	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
專 業 選 修						專 業 選 修					
	小計	3	3	0	0		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								
	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						
	問題分析與決策			3	3						

【科目類別】

專業科目：院必修、專業必修、專業選修

【科目類別】		學分	時數
專業科目	院必修	0	0
	專業必修	9	9
	專業選修	21	21
合計		30	30

【注意事項】

- 1.最低畢業學分：30學分，其中專業選修_21_學分(本系至少_12_學分，其餘可跨系)。
- 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。



MUST Curriculum Planning for Graduate Students for Academic Year 2024-2025,
Institute of Industrial Engineering and Management (Continuing Education)
(In-Service Barracks 's Program)

1 st year(2024)						2 nd year(2025)					
	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
Department compulsory courses	Research Method and Seminar Discussion	3	3			Department compulsory courses	Thesis	3	3	3	3
	Subtotal	3	3	0	0		Subtotal	3	3	3	3
Department Elective Courses	Life Cycle Assessment	3	3			Department Elective Courses					
	Reliability Engineering	3	3								
	New Product Design and Management	3	3								
	Green Design and Circular Thinking	3	3								
	Strategies for Sustainable Development	3	3								
	The practice Human Factors Engineering	3	3								
	Special topics in Operations Management	3	3								
	Bussiness Model and Bussiness Strategy	3	3								
	Advanced Topics in Project Management	3	3								
	Special Topics on Supply Chain Management			3	3						
	System Satefy and Risk Management			3	3						
	Product Carbon Footprint Assessment			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						
	Problem Analysis and Decision Making			3	3						

Cr./hr.=Credit/hour

Remarks:

- 1.Minimum graduation credits: 30 credits; compulsory credits: 9 credits, electives: 21 credits (elective credits include inter-departmental elective 12 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.



第一學年(113)						第二學年(114)					
	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
	小計	3	3	0	0		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								
	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						
	問題分析與決策			3	3						

【科目類別】

專業科目：院必修、專業必修、專業選修

【科目類別】		學分	時數
專業科目	院必修	0	0
	專業必修	9	9
	專業選修	21	21
合計		30	30

【注意事項】

- 1.最低畢業學分：30學分，其中專業選修_21_學分(本系至少_12_學分，其餘可跨系)。
- 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。



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 2024-2025,
Institute of Industrial Engineering and Management (Continuing Education)

1 st year(2024)						2 nd year(2025)					
	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
Department compulsory courses	Research Method and Seminar Discussion	3	3			Department compulsory courses	Thesis	3	3	3	3
	Subtotal	3	3	0	0		Subtotal	3	3	3	3
Department Elective Courses	Life Cycle Assessment	3	3			Department Elective Courses					
	Reliability Engineering	3	3								
	New Product Design and Management	3	3								
	Green Design and Circular Thinking	3	3								
	Strategies for Sustainable Development	3	3								
	The practice Human Factors Engineering	3	3								
	Special topics in Operations Management	3	3								
	Bussiness Model and Bussiness Strategy	3	3								
	Advanced Topics in Project Management	3	3								
	Special Topics on Supply Chain Management			3	3						
	System Safety and Risk Management			3	3						
	Product Carbon Footprint Assessment			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						
	Problem Analysis and Decision Making			3	3						

Cr./hr.=Credit/hour

Remarks:

- 1.Minimum graduation credits: 30 credits; compulsory credits: 9 credits, electives: 21 credits (elective credits include inter-departmental elective 12 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.

工管系 李得盛 主任

管理學院 林於杏 院長

