

義守大學 管理學院

工業管理學系 碩士在職專班

一、學系教育目標：

培養具有整合、溝通、邏輯與應用工具能力的工業管理領導人才

To cultivate the leader professions in industrial management with the abilities of integration, communication, logically thinking and tool applications

二、學生應具備之核心能力：

(一)校核心能力：

- C1 專業知能
- C2 國際視野
- C3 創新整合
- C4 資訊科技
- C5 倫理道德
- C6 社會知能
- C7 生活態度

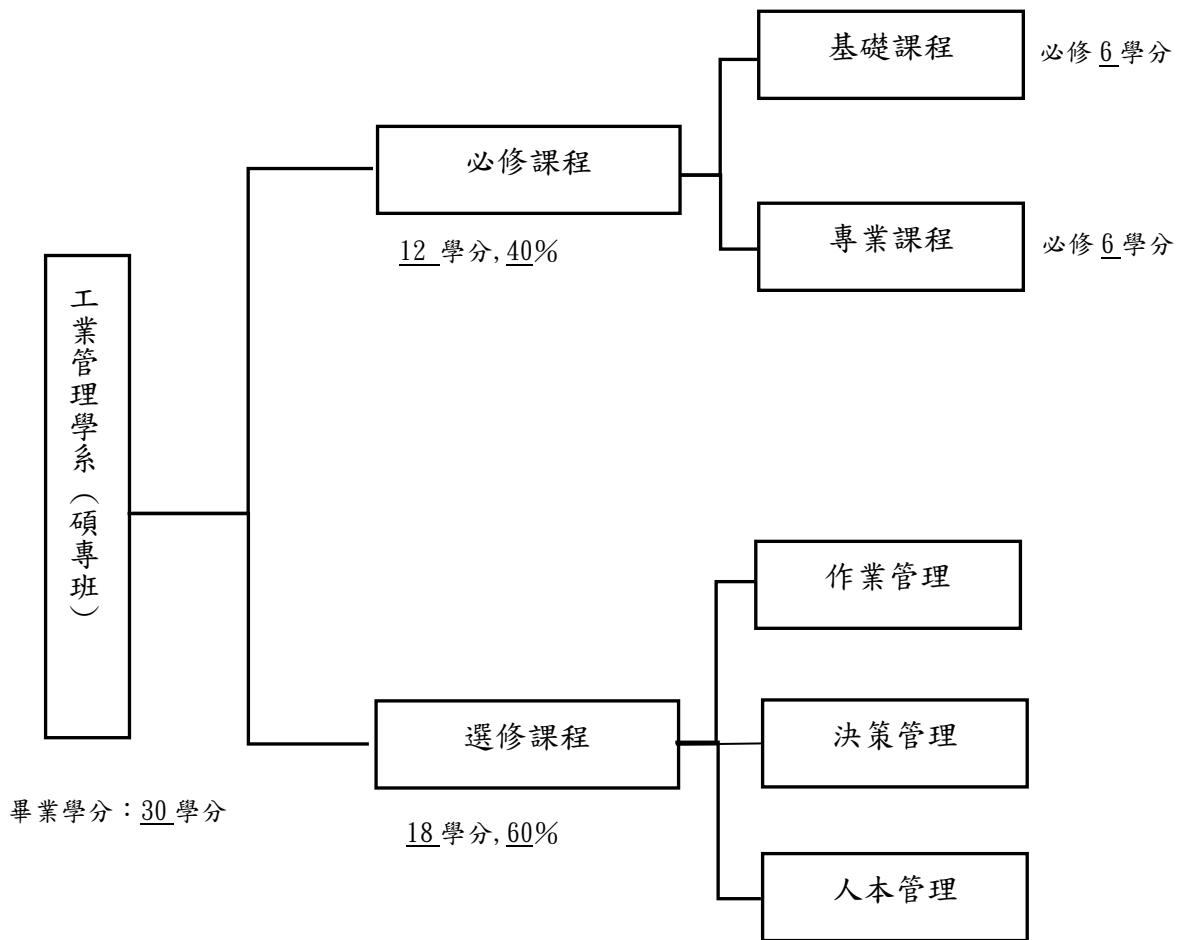
(二)院核心能力：

- CC1-1 學生具備且能應用專業管理進階知識
- CC2-1 學生具備體認多元文化價值對於企業營運意涵的能力
- CC3-1 學生具備進階管理知識研究能力
- CC3-2 學生具備批判思維並解決問題
- CC4-1 學生具備資訊知能應用能力
- CC5-1 倫理道德
- CC5-2 學生能利用對企業倫理與社會責任的認知，探討公司決策對社會大眾權益產生的影響
- CC6-1 社會知能
- CC6-2 學生具備有效溝通能力
- CC7-1 生活態度

(三)系核心能力指標：

- CM1-1-1 生具備進階工業管理專業知能
- CM2-1-1 學生具備體認多元文化價值對於企業營運意涵的能力
- CM3-1-1 學生具備進階管理知識研究能力
- CM3-2-1 學生具備批判思維並解決問題
- CM4-1-1 學生具備資訊知能應用能力
- CM5-1-1 倫理道德
- CM5-2-1 學生能利用對企業倫理與社會責任的認知，探討公司決策對社會大眾權益產生的影響
- CM6-1-1 社會知能
- CM6-2-1 學生具備有效溝通能力
- CM7-1-1 生活態度

工業管理學系 碩士在職專班 課程架構



說明：

1. 除符合畢業學分相關要求外，至少選定一組修習四門課程，其他各組必須選修至少一門課程。於一年級上學期結束前應依個人興趣與背景提出兩年修課計劃，由指導教授負責監督。
2. 抵免學分最多 12 學分(4 門課程)。

義守大學工業管理學系碩專班 111 學年度入學新生課程規劃表

*本所碩專班總畢業學分數為 30 學分，分下列三項：

(一) 專業必修 12 學分

(二) 專業選修 18 學分 (論文指導選修課程一律不計入畢業選修學分數)

(三) 論文-口試必修 0 學分

備註：1.組別：1.作業管理 2.決策管理 3.人本管理。選定一組至少修習四門課程，其他各組必須選修至少一門課程。於一年級上學期結束前應依個人興趣與背景提出兩年修課計劃，由指導教授負責監督。

2.修習碩專與進修學士班合開之選修課程，僅承認一門課程。

3.抵免學分最多 12 學分(四門課程)

碩一課程表 (111)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業必修	工業管理專題	3		必	G20592
	研究方法論	3		必	G20552
	學術研究倫理		0	必	G20M01
專業選修	工管專題特論(一)	1		選	G20689
	作業管理	3		選	G20593
	作業研究	3		選	G20557
	人力資源管理	3		選	G20555
	組織理論與管理	3		選	G20539
	科技英文寫作	3		選	G20504
	運籌管理	3		選	G20564
	知識管理	3		選	G20652
	模糊理論	3		選	G20569
	統計資料分析	3		選	G20556
	品管實務基礎	2		選	G20874
	品管實務實務	2		選	G20875
	流通業管理基礎	2		選	G20876
	流通業管理實務	2		選	G20877
	系統設計與分析基礎	2		選	G20878
	系統設計與分析實務	2		選	G20879
	工業管理軟體應用基	2		選	G20880
	工業管理軟體應用實	2		選	G20881
	商業自動化基礎	2		選	G20882
	商業自動化實務	2		選	G20883
	ISO 系列品質認證基礎	2		選	G20884
	ISO 系列品質認證實務	2		選	G20885
	本學年必修學分數				

碩一課程表 (111)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號	
專業選修	人機介面基礎	2		選	G20886	
	人機介面實務	2		選	G20887	
	企業經營診斷基礎	2		選	G20888	
	企業經營診斷實務	2		選	G20889	
	工管專題特論(二)		1	選	G20690	
	實驗設計		3	選	G20637	
	類神經網路		3	選	G20547	
	啟發式演算法		3	選	G20679	
	勞資關係		3	選	G20559	
	系統模擬		3	選	G20546	
	決策分析		3	選	G20581	
	專案管理		3	選	G20551	
	電子商務		3	選	G20495	
	半導體製程管理基礎		2	選	G20890	
	半導體製程管理實務		2	選	G20891	
	自動化檢驗基礎		2	選	G20892	
	自動化檢驗實務		2	選	G20893	
	製造程序基礎		2	選	G20894	
	製造程序實務		2	選	G20895	
	職業安全衛生法規基礎		2	選	G20896	
	職業安全衛生法規實務		2	選	G20897	
	科技管理		3	選	G20540	
	策略管理		3	選	G20550	
	3D 列印技術與應用		3	選	G20410	
	孫子兵法與管理特論		3	選	G20590	
	本學年必修學分數					6

碩一課程表 (111)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號	備註
專業選修	機電工程	3		選	G20777	
	區塊鏈與智能合約	3		選	G20766	
	工業 4.0 概論	3		選	G20411	
	材料破損分析管理	3		選	G20787	
	智慧商務	3		選	G20788	
	網路行銷	3		選	G20790	
本學年必修學分數					6	

碩二課程表 (112)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號	備註
專業必修	論文指導(一)	3		必	G20605	
	論文指導(二)		3	必	G20606	
	碩士論文		0	必	G20M00	總結
專業選修	創新與研發管理	3		選	G20638	
	管理資訊系統	3		選	G20636	
	工管軟體實務	3		選	G20649	
	全面品質管理		3	選	G20641	
	產業電子化營運模式		3	選	G20667	
	服務業管理		3	選	G20447	
	顧客關係管理		3	選	G20651	
	企業資源規劃		3	選	G20672	
	人工智慧應用導論	3		選	G20577	
企業永續經營特論	3		選	G20524		
元宇宙商模特論	3		選	G20901		
本學年必修學分數					6	

碩三課程表 (113)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導(三)	1		選	G20607
	論文指導(四)		1	選	G20608
	以上選修	1	1		
	本學年必修學分數				

碩四課程表 (114)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導(五)	1		選	G20609
	論文指導(六)		1	選	G20610
	以上選修	1	1		
本學年必修學分數					0

碩五課程表 (115)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導(七)	1		選	G20612
	論文指導(八)		1	選	G20613
	以上選修	1	1		
本學年必修學分數					0

碩六課程表 (116)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導(九)	1			G20614
	論文指導(十)		1		G20615
	以上選修	1	1		
本學年必修學分數					0

