

國立雲林科技大學工業工程與管理系必修課程流程圖 (103 學年度四技入學新生適用)

102 年 04 月 14 日 101-2 學年度課程諮詢會議暨 102.04.17 101 學年度第 10 次系務會議通過

102 年 11 月 22 日 102-1 學年度課程諮詢會議暨 102.11.13 102 學年度第 3 次系務會議通過

103 年 4 月 14 日 102-2 學年度課程會議暨 103.04.23 102 學年度第 9 次系務會議通過

第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
第一學期	第二期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
共同必修(含通識 8 學,分計 30 學分)							
體育 2-0-0	體育 2-0-0	體育 2-0-0	體育 2-0-0	憲政法治 2-0-2	哲學思考 2-0-2		
散文選讀 2-0-2	文學欣賞 2-0-2	進階閱讀 2-0-2	應用中文 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2		
字彙與閱讀 (一) 2-0-2	字彙與閱讀 (二) 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2		
生命教育 2-0-2	歷史思維 2-0-2						
英語聽講練 習(一) 0-2-1	英語聽講練 習(二) 0-2-1						
勞作教育服 務學習 0-2-0	勞作教育服 務學習 0-2-0						
8-4-7	8-4-7	6-0-4	6-0-4	4-0-4	4-0-4		
院共同必修(計 15 學分)							
經濟學(一) 3-0-3	會計學(一) 3-0-3					企業倫理 2-0-2	
管理學(一) 2-0-2	管理學(二) 2-0-2	統計學(一) 3-0-3					
5-0-5	5-0-5	3-0-3				2-0-2	
專業必修科目(計 65 學分)							
		物理 3-0-3 (原一上)	物理實驗 0-3-1 (原一下)	生產管理 3-0-3	製造電子化 2-2-3	實務專題 (二) 0-2-1	
計算機概論 3-0-3	工程圖學 3-0-3	工作研究 3-0-3	統計學(二) 3-0-3	品質管理 3-0-3	實務專題 (一) 0-2-1		
計算機概論實 習 0-2-1	物件導向程式 設計 3-0-3	工作研究實 習 0-2-1	製造程序規劃 3-0-3	工程經濟 3-0-3 (原四上)	人因工程導 論 3-0-3 (原二下)		
微積分(一) 3-0-3	物件導向程式 設計實習 0-2-1	系統分析與 設計 3-0-3	@製造程序實 習 0-2-1				
	微積分(二) 3-0-3	作業研究 (一) 3-0-3	設施規劃 3-0-3 (原三下)				
	線性代數 3-0-3		設施規劃實習 0-2-1 (原三下)				
			作業研究(二) 3-0-3				
6-2-7	12-2-13	12-2-13	12-7-15	9-0-9	5-4-7	0-2-1	0-0-0

註：(一)外系選修學分認定：

1. 學生得於本校跨院系所學程中擇一修習，凡符合該學程之課程修習規定認可之學分，均承認為外系選修學分，修畢該學程者，每學程至多承認 21 學分；未修畢該學程者，其外系選修學分至多承認 9 學分。
2. 自 102 學年度起，未申請選修學程者，其外系選修學分至多承認 9 學分(通識課程僅認列語文課程)。

## 國立雲林科技大學工業工程與管理系選修課程流程圖

102 年 04 月 14 日 101-2 學年度課程諮詢會議暨 102.04.17 101 學年度第 10 次系務會議通過

102 年 11 月 22 日 102-1 學年度課程諮詢會議暨 102.11.13 102 學年度第 3 次系務會議通過

103 年 4 月 14 日 102-2 學年度課程會議暨 103.04.23 102 學年度第 9 次系務會議通過

第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
第一學期	第二期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
							精實生產系統 3-0-3
					<b>企業資源規劃 -生管模組 2-2-3</b>		企業資源規劃 -財會模組 3-0-3
						工業工程與管 理專題(一) 3-0-3	工業工程與管 理專題 (二)3-0-3
					運籌管理 3-0-3	物料管理 3-0-3	全球供應鏈管 理 3-0-3
			綠色生產 3-0-3			製商整合概論 3-0-3	管理實務 3-0-3
					綠色產品概論 3-0-3	區域產業經營 實務 3-0-3	
						機率概論 3-0-3	產業排程應用 3-0-3 柔性運算 3-0-3
				行為科學研究 方法導論 3-0-3	工業環境與安 全 3-0-3	生物力學概論 3-0-3	管理心理學 3-0-3
				系統模擬 3-0-3		生物資訊概論 3-0-3	人與電腦介面 設計 3-0-3
				品質工程 3-0-3	統計應用軟體 3-0-3		
				可靠度管理 3-0-3			全面品管實務 3-0-3
			管理資訊系統 3-0-3		資料分析與應 用 3-0-3	電子商務 3-0-3	
				資料庫與網頁 程式設計 3-0-3	辦公室自動化 3-0-3	成本與管理會 計 3-0-3	
				組織與管理 3-0-3	醫管概論 3-0-3	醫療資訊概論 3-0-3	實務問題分析 與解決 3-0-3
			管理思維與實 踐 3-0-3				<b>產業實務實習 (一) 1-8-5</b>
			決策分析 3-0-3				<b>產業實務實習 (二) 1-8-5</b>

專業選修科目(至少應修 26 學分<含 9 學分可選修非本系所開授之課程>)

最低畢業總學分數 136 學分

(二)修課規定：

1. 製造程序實習有於實習設備、方便學生選課及提高學生學習效果,於二下(A班)、三上(B班)重覆開課,但學分只計算一次。
2. 『管理實務』為四技四必選,有修習產業實務課程者得免修此課;其他各班及外系不得修習。
3. 100 學年度入學新生「成本與管理會計」列為必選課,舊生為選修課。
4. 修讀體育、全民國防軍事教育訓練、超修通識課程,不予承認為本系畢業學分。
5. 修習碩士在職專班課程,不列入畢業學分。
6. 自 101 學年度起,有意願參與產業實務(一)、產業實務(二)校外實習課程者,建議先修習四上開設之「實務問題分析與解決」課程。