日間部四技　工業工程與管理　系選修課程異動表

112入學年度科目 (異動後)	開課年級/學期	學分/時數	異動類別 (新增、停開、更改課程名稱、學分)
機械材料	4/2	3/3	■新增　□更改學分數為____學分 □停開，補修課程_____ □更改課程名稱，原課程名稱_____ □其他，說明_____
半導體製程	4/2	3/3	■新增　□更改學分數為____學分 □停開，補修課程_____ □更改課程名稱，原課程名稱_____ □其他，說明_____
電腦機械繪圖	4/2	3/3	■新增　□更改學分數為____學分 □停開，補修課程_____ □更改課程名稱，原課程名稱_____ □其他，說明_____
			□新增　□更改學分數為____學分 □停開，補修課程_____ □更改課程名稱，原課程名稱_____ □其他，說明_____
			□新增　□更改學分數為____學分 □停開，補修課程_____ □更改課程名稱，原課程名稱_____ □其他，說明_____
			□新增　□更改學分數為____學分 □停開，補修課程_____ □更改課程名稱，原課程名稱_____ □其他，說明_____
			□新增　□更改學分數為____學分 □停開，補修課程_____ □更改課程名稱，原課程名稱_____ □其他，說明_____
			□新增　□更改學分數為____學分 □停開，補修課程_____ □更改課程名稱，原課程名稱_____ □其他，說明_____
			□新增　□更改學分數為____學分 □停開，補修課程_____ □更改課程名稱，原課程名稱_____ □其他，說明_____
			□新增　□更改學分數為____學分 □停開，補修課程_____ □更改課程名稱，原課程名稱_____ □其他，說明_____

系課務委員簽章：工管系課程委員(七)　系主任簽章：工業工程與管理系系主任許耀文　院長簽章：管理學院院長林於杏

112學年度日間部 工業工程與管理系 國際學生產學合作專班課程規劃表

學年度		112				學年度		113				學年度		114			
科目		SEP 2023		FEB 2024		科目		SEP 2024		FEB 2025		科目		SEP 2025		FEB 2026	
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數
校必修	體育	1	2	1	2	校必修						校必修	台灣社會	2	2		
	漢語拼音發音練習	1	2										台灣藝術			2	2
	華語輔導	0	5														
	華語聽力練習	1	2														
	華語會話練習	1	2														
	華語閱讀與理解	1	2														
	華語寫作練習	1	2														
	華人文學			3	3												
	華人文化			3	3												
	台灣生活與法律			2	2												
	台灣文化			2	2												
	小計	6	17	11	12		小計	0	0	0	0		小計	2	2	2	2
院必修	商務英文(一)(二)	2	2	2	2	院必修						院必修	商務英文(三)(四)	2	2	2	2
													企業倫理			2	2
	小計	2	2	2	2		小計	0	0	0	0		小計	2	2	4	4
專業必修	統計學	3	3			專業必修	產業實務實習(一)(二)	9	9	9	9	專業必修	會計學	3	3		
	工業工程概論	3	3										生產管理	3	3		
	計算機程式			3	3								品質管理	3	3		
	製造工程			3	3								工作研究	3	3		
													人力資源管理			3	3
													設施規劃			3	3
													物料管理			3	3
													統計方法與應用			3	3
													工程經濟			2	2
													工業工程實務與應用			2	2
	小計	6	6	6	6		小計	9	9	9	9		小計	12	12	16	16
專業選修	網際網路應用	2	2			專業選修	機械概念與機械製圖			3	3	專業選修	人因工程	3	3		
	工業安全概論			3	3		應用數學			3	3		統計軟體應用	3	3		
	心理學			3	3		機械製造			3	3		創意思考概論	3	3		
	資訊素養			3	3								科技英文導論			2	2
													系統分析與設計			3	3
													行銷管理			2	2
													品質管理實務應用			3	3
													工程報告寫作			2	2

學年度		115			
科目		SEP 2026		FEB 2027	
		學分	時數	學分	時數
校必修					
	小計	0	0	0	0
院必修					
	小計	0	0	0	0
專業必修	實務專題(一)(二)	1	1	1	1
	小計	1	1	1	1
專業選修	產業實務實習(三)(四)	9	32	9	32
	財務管理	3	3		
	企業永續發展	3	3		
	電子商務	3	3		
	機械材料	3	3		
	半導體製程	3	3		
	電腦機械繪圖	3	3		
	物流管理			3	3
	市場調查			3	3
	專案管理			3	3

注意事項：課程規劃表於115年10月15日系務會議通過

1.最低畢業學分：128學分；必修學分：91學分，選修學分： 37學分（選修學分含跨系選修學分)。

2.學生應修習華語輔導課程(0學分5小時)，並於第一學年上學期實施。

3.本系允許跨系選修學分，為本系專業選修學分不得低於25學分。

4.校外實習課程：產業實務實習(一)(二)(三)(四)，一學分至多80小時。產業實務實習(一)、(二)實際實習時數每週32~36小時，產業實務實習(三)、(四)實際實習時數每週32~40小時。

5.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

明新科技大學 工業工程與管理系 課程規劃委員會

工業工程與管理系 系主任 許耀文

管理學院 院長 林於杏

MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students of Academic Year 2023-2027,
Department of Industrial Engineering and Management

Year		112				Year		113				Year		114			
	Course	SEP 2023		FEB 2024			Course	SEP 2024		FEB 2025			Course	SEP 2025		FEB 2026	
		Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.
MUST Core Required Courses	Physical Education	1	2	1	2	MUST Core Required Courses						MUST Core Required Courses	Taiwanese Society	2	2		
	Chinese Pinyin & Pronunciation Practice	1	2										Taiwanese Art			2	2
	Chinese tutor	0	5														
	Chinese Listening	1	2														
	Chinese Daily Speaking	1	2														
	Chinese Reading	1	2														
	Chinese Writing	1	2														
	Chinese Literature			3	3												
	Chinese Culture			3	3												
	Taiwanese Classified General Education			2	2												
	Taiwanese Culutre			2	2												
	Subtotal	**6**	**17**	**11**	**12**		**Subtotal**	**0**	**0**	**0**	**0**		**Subtotal**	**2**	**2**	**2**	**2**
School Professional Required Courses	Business English(I)(II)	2	2	2	2	School Professional Required Courses						School Professional Required Courses	Business English(Ⅲ)(Ⅳ)	2	2	2	2
													Ethics for Business			2	2
	Subtotal	**2**	**2**	**2**	**2**		**Subtotal**	**0**	**0**	**0**	**0**		**Subtotal**	**2**	**2**	**4**	**4**
compulsory courses	Statistics	3	3			compulsory courses	Professional Practice (I) (II)	9	9	9	9	compulsory courses	Accounting	3	3		
	Introduction to Industrial Engineering	3	3										Production Management	3	3		
	Computer Programming			3	3								Quality Management	3	3		
	Manufacturing Engineering			3	3								Work Study	3	3		
													Human Resource Management			3	3
													Facility Planning			3	3
													Materials Management			3	3
													Statistical Methods and Applications			3	3
													Engineering Economy			2	2
													Practice and Application of Industrial Engineering and Management			2	2
	Subtotal	**6**	**6**	**6**	**6**		**Subtotal**	**9**	**9**	**9**	**9**		**Subtotal**	**12**	**12**	**16**	**16**
Elective Courses	Application for Internet	2	2			Elective Courses	Mechanical Concept and Mechanical Drawing			3	3	Elective Courses	Human Factors Engineering	3	3		
	Introduction of Industrial Safety			3	3		Applied Mathematics			3	3		Application of Statistic Software	3	3		
	Psychology			3	3		Manufacturing Processes			3	3		Introduction to Creative Thinking	3	3		
	Information Literacy			3	3								Technical English Instruction			2	2
													System Analysis and Design			3	3
													Marketing Management			2	2
													Application Quality Management Practices			3	3
													Engineering Report Writing			2	2

Year		115			
	Course	SEP 2026		FEB 2027	
		Cr.	hr.	Cr.	hr.
MUST Core Required Courses					
	Subtotal	**0**	**0**	**0**	**0**
School Professional Required Courses					
	Subtotal	**0**	**0**	**0**	**0**
compulsory courses	Independent Study in Practical Topics (I)(II)	1	1	1	1
	Subtotal	**1**	**1**	**1**	**1**
Elective Courses	Professional Practice (III)(IV)	9	32	9	32
	Financial Management	3	3		
	Enterprise for Sustainable Development	3	3		
	Electronic Commerce	3	3		
	Logistics Management			3	3
	Market Survey			3	3
	Project Management			3	3

Cr./hr.=Credit/hour

Remarks:This Curriculum was approved by Committee of Department Affairs on October 15th, 2026.

1.Minimum credits required for graduation: 128 credits including 91 compulsory credits, and at least 37 elective credits(including the interdepartmental elective credits).
2.Undergraduate students shall take 5-hour chinese tutoring courses (0 credits) in the first semester of the first academic year.
3.Inter-departmental elective credits are transferable. Professional elective course credits shall not be fewer than 25.
4.For Intern's course：Maximum of 80 hours per credit are permitted for internship courses including Industry Practice Internship (I), (II), (III) and (IV).
The actual internship hours range from 32 to 36 hours per week for Industry Practice Internship (I) and (II).
The actual internship hours range from 32 to 40 hours per week for Industry Practice Internship (III) and (IV).
5.The elective courses listed in the tables are subejct to adaptation when necessary.

明新科技大學 工業工程與管理系 課程規劃委員會

工業工程與管理系 系主任 許耀文

管理學院 院長 林於杏