日間部四技 工業工程與管理 系(春季班)選修課程異動表

111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）
機械加工實務(一)	4/1	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__無學生於本學期修課_____
系統化創新方法	4/1	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__無學生於本學期修課_____
電腦機械繪圖	4/1	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__無學生於本學期修課_____
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_____

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

111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(春季班)

學年度		111		112		學年度		112		113		學年度		113		114	
	科目	FEB 2023		SEP 2023			科目	FEB 2024		SEP 2024			科目	FEB 2025		SEP 2025	
		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	2	2	2	2	校必修						校必修	台灣生活與法律	2	2		
	漢語拼音發音練習	1	2										台灣社會	2	2		
	華語聽力練習	1	2										台灣文化			2	2
	華語會話練習	1	2										台灣藝術			2	2
	華語閱讀與理解	1	2														
	華語寫作練習	1	2														
	華語輔導	0	5														
	華人文學			3	3												
	華人文化			3	3												
	小計	7	17	8	8		小計	0	0	0	0		小計	4	4	4	4
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	資訊素養	3	3			專業選修						專業選修	人因工程	3	3		
	工業安全概論			3	3								統計軟體應用	3	3		
	心理學			3	3								創意思考概論	3	3		
	網際網路應用			2	2								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		114		115	
	科目	FEB 2026		SEP 2026	
		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		
	自動控制實務	2	2		
	機械元件設計	3	3		
	材料科學與工程	3	3		
	半導體製程	3	3		
	物流管理			3	3
	市場調查			3	3
	專案管理			3	3
	機械材料			3	3
	半導體製程			3	3
	電腦機械繪圖			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：93學分選修學分： 35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(Spring 2023,Philippines)

1st year(2023/02-2024/01)						2nd year(2024/02-2025/01)						3rd year(2025/02-2026/01)					
	Course	1st semester		2nd semester			Course	1st semester		2nd semester			Course	1st semester		2nd semester	
		Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.
MUST Core Required Courses	Physical Education	2	2	2	2	MUST Core Required Courses						MUST Core Required Courses	Taiwanese Classified General Education	2	2		
	Chinese Pinyin & Pronunciation Practice	1	2										Taiwanese Society	2	2		
	Chinese Listening	1	2										Taiwanese Society			2	2
	Chinese Daily Speaking	1	2										Taiwanese Art			2	2
	Chinese Reading	1	2														
	Chinese Writing	1	2														
	Chinese Tutoring	0	5														
	Chinese Literature			3	3												
	Chinese Culture			3	3												
	Subtotal	**7**	**17**	**8**	**8**		**Subtotal**	**0**	**0**	**0**	**0**		**Subtotal**	**4**	**4**	**4**	**4**
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**
Department compulsory courses	Statistics	3	3			Department compulsory courses	Professional Practice (I) (II)	9	9	9	9	Department 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**
Department Elective Courses	Information Literacy	3	3			Department Elective Courses						Department Elective Courses	Human Factors Engineering	3	3		
	Introduction of Industrial Safety			3	3								Application of Statistic Software	3	3		
	Psychology			3	3								Introduction to Creative Thinking	3	3		
	Application for Internet			2	2								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

4th year(2026/02-2027/01)					
	Course	1st semester		2nd semester	
		Cr.	hr.	Cr.	hr.
MUST Core Required Courses					
	Subtotal	**0**	**0**	**0**	**0**
School Professional Required Courses					
	Subtotal	**0**	**0**	**0**	**0**
Department compulsory courses	Independent Study in Practical Topics (I)(II)	1	1	1	1
	Subtotal	**1**	**1**	**1**	**1**
Department Elective Courses	Professional Practice (III)(IV)	9	32	9	32
	Financial Management	3	3		
	Enterprise for Sustainable Development	3	3		
	Electronic Commerce	3	3		
	Design of Machine Elements	3	3		
	Materials Science and Engineering	3	3		
	Semiconductor Manufacturing Technology	3	3		
	Logistics Management			3	3
	Market Survey			3	3
	Project Management			3	3
	Mechanical Materials			3	3
	Semiconductor Manufacturing Technology			3	3
	Computer Aided Mechanical Drafting			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 93 compulsory credits, and at least 35 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