

111學年度日間部四技工業工程與管理系(秋季班)必修課程變動表

111學年度科目	第_學年/學期	學分/ 時數	111學年度科目	第_學年/學期	學分/ 時數	變動類別 (停開、新增、更改課程名稱、 學分)	修訂及重補修原則說明
分類通識-台灣生活 與法律	二上	2/2	台灣生活與法律	二上	2/2	更改課程名稱	刪除分類通識4字
分類通識-台灣社會	二上	2/2	台灣社會	二上	2/2	更改課程名稱	刪除分類通識4字
分類通識-台灣文化	二下	2/2	台灣文化	二下	2/2	更改課程名稱	刪除分類通識4字
分類通識-台灣藝術	二下	2/2	台灣藝術	二下	2/2	更改課程名稱	刪除分類通識4字

第 學年/學期：意指113學年度時序表上之學年/學期 第 學年/學期：意指114學年度時序表上之學年/學期

系課程委員簽章：


系主任簽章：


院長簽章：


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

第一學年(111/08-112/07)					第二學年(112/08-113/07)					第三學年(113/08-114/07)					
科目	上學期		下學期		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		學分	時數	學分	時數	
校 必 修	體育	2	2	2	2					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							台灣藝術			2	2	
	華語會話練習	1	2							台灣文化			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					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			產業實務實習(一)(二)	9	9	9	9	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	
	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							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			
	國際網路應用			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	

第四學年(114/08-115/07)					
科目	上學期		下學期		
	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 選 修	實務專題(一)(二)	1	1	1	1
	小計	1	1	1	1
	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		
	電腦機械繪圖	3	3		
	機械加工實務	3	3		
	機械材料實務	3	3		
	系統化創新方法	3	3		
	物流管理			3	3
	市場調查			3	3
	專案管理			3	3
	機械加工實務(一)			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	

注意事項：課程規劃表於115年04月22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。



**MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students of Academic Year 2022-2025,
Department of Industrial Engineering and Management**

1 st year(2022)		2 nd year(2023)				3 rd year(2024)									
Course	1 st semester		2 nd semester		Course	1 st semester		2 nd semester		Course	1 st semester		2 nd semester		
	Cr.	hr.	Cr.	hr.		Cr.	hr.	Cr.	hr.		Cr.	hr.	Cr.	hr.	
MUST Core Required Courses	Physical Education	2	2	2	2					Taiwan living and regulation	2	2			
	Chinese Pinyin & Pronunciation Practice	1	2							Taiwanese Society	2	2			
	Chinese Listening	1	2							Taiwanese Culture			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					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			Professional Practice (I) (II)	9	9	9	9	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	
	Subtotal	6	6	6	6	Subtotal	9	9	9	9	Subtotal	12	12	16	16
Department Elective Courses	Information Literacy	3	3							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	
	Subtotal	3	3	3	3	Subtotal	0	0	0	0	Subtotal	0	0	0	0

4 th year(2025)		1 st semester		2 nd semester		
Course	1 st semester		2 nd semester		Cr.	hr.
	Cr.	hr.	Cr.	hr.		
MUST Core Required Courses						
	Subtotal	0	0	0	0	0
School Professional Required Courses						
	Subtotal	0	0	0	0	0
Department compulsory courses	Independent Study in Practical Topics (I)(II)	1	1	1	1	
	Subtotal	1	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			
	Computer Aided Communication Design	3	3			
	Machining Practice	3	3			
	Mechanical Materials	3	3			
	Systematic Innovation Method	3	3			
	Logistics Management			3	3	
	Market Survey			3	3	
	Project Management			3	3	
	Machining Practice (I)			3	3	
	Automatic Control Practice			2	2	
	Design of Machine Elements			3	3	
	Materials Science and Engineering			3	3	
	Semiconductor Manufacturing Technology			3	3	

Cr./hr.=Credit/hour

Remarks:This Curriculum was approved by Committee of Department Affairs on April 22th, 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.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 subject to adaptation when necessary.

