

109學年度 工業工程與管理系 國際學生產學合作專班(菲律賓春季班)
全學程開課時序表

第一學年(109)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
※工業工程概論	3	3		
必 ☆華人文學與文化(一)(二)	3	3	3	3
☆華語會話練習	1	2		
☆華語閱讀與理解	1	2		
☆華語聽力練習	1	2		
☆漢語拼音發音練習	1	2		
☆台灣社會	2	2		
◎健康產業管理與創新	2	2		
☆華語寫作練習	1	2		
修 ◎體育	2	2	2	2
◎英文(一)(二)	2	2	2	2
※計算機程式			3	3
▲統計學			3	3
※製造工程			3	3
☆台灣文化			2	2
學期修課	19	24	18	18
選 心理學			3	3
工業安全概論			3	3
網際網路應用			3	3
修				

第二學年(110)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
必 ※現場作業實務(一)	3	3		
※現場管理實務(一)	3	3		
※工作倫理(一)	3	3		
※現場作業實務(二)			3	3
※現場管理實務(二)			3	3
※工作倫理(二)			3	3
學期修課	9	9	9	9
選				
修				

第三學年(111)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
必 ▲會計學	3	3		
※生產管理	3	3		
※品質管理	3	3		
※工作研究	3	3		
◎英文(三)	2	2		
☆台灣生活與法律	2	2		
◎英文(四)			2	2
※設施規劃			3	3
※物料管理			3	3
修 ☆台灣藝術			2	2
※人力資源管理			3	3
※統計方法與應用			3	3
※工程經濟			2	2
學期修課	16	16	18	18
選 工業工程實務與應用	2	2		
資訊素養	3	3		
工程報告寫作	2	2		
統計軟體應用	3	3		
創意思考概論	3	3		
科技英文導論			2	2
修 系統分析與設計			3	3
行銷管理			3	3
人因工程			3	3
品質管理實務應用			3	3

第四學年(112)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
必 ※實務專題(一)(二)	1	1	1	1
學期修課	1	1	1	1
選 現場作業實務(三)	3	3		
現場管理實務(三)	3	3		
工作倫理(三)	3	3		
財務管理	3	3		
企業永續發展	3	3		
電子商務	3	3		
現場作業實務(四)			3	3
現場管理實務(四)			3	3
修 工作倫理(四)			3	3
物流管理			3	3
市場調查			3	3
專案管理			3	3

項目	學分	時數
◎通識課程	14	14
▲專業基礎(院必修)	6	6
※專業必修	52	52
專業選修	37	37
☆國際專班共同課程	19	24
合計	128	133

備註：系務會議通過112年09月07日。

- 1.本時序表僅供109學年入學之菲律賓班使用。
- 2.最低畢業學分：128學分；必修學分：91學分(含共同必修)；選修學分：37學分。
- 3.本系承認跨系選修學分，惟本系專業選修學分(含學程之跨系選修及管理學院之共同選修課程)不得低於25學分。
- 4.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。
- 5.校外實習課程：現場作業實務(一)(二)(三)(四)、現場管理實務(一)(二)(三)(四)及工作倫理(一)(二)(三)(四)，一學分至多80小時。
- 6.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。



Curriculum Guide for International Cooperating Class for Academia and Industry(Spring 2020,Philippines)
Department of Industrial Engineering and Management, MUST

Year I (2021/2~2022/1)				
Course title	1st semester		2nd semester	
	Cr.	hr.	Cr.	hr.
※Introduction to Industrial Engineering	3	3		
☆Chinese Literature and Culture (I) (II)	3	3	3	3
☆Chinese Conversation Practice	1	2		
☆Chinese Reading and Comprehension	1	2		
☆Chinese Listening Practice	1	2		
☆Chinese Pinyin Pronunciation Practice	1	2		
☆Taiwanese Society	2	2		
◎Health Industry Management and Innovation	2	2		
☆Chinese Writing Practice	1	2		
◎Physical Education	2	2	2	2
◎English(I)(II)	2	2	2	2
※Computer Programming			3	3
▲Statistics			3	3
※Manufacturing Engineering			3	3
☆Taiwanese Culture			2	2
Summation	19	24	18	18

Year II(2022/2~2023/1)				
Course title	1st semester		2nd semester	
	Cr.	hr.	Cr.	hr.
※Shop-Floor Operations Practices(I)	3	3		
※Shop-Floor Management Practice(I)	3	3		
※Working Ethics(I)	3	3		
※Shop-Floor Operations Practices(II)			3	3
※Shop-Floor Management Practice(II)			3	3
※Working Ethics(II)			3	3
Summation	9	9	9	9

Year III (2023/2~2024/1)				
Course title	1st semester		2nd semester	
	Cr.	hr.	Cr.	hr.
▲Accounting	3	3		
※Production Management	3	3		
※Quality Management	3	3		
※Work Study	3	3		
◎English(III)	2	2		
☆Taiwan living and regulation	2	2		
◎English(IV)			2	2
※Facility Planning			3	3
※Materials Management			3	3
☆Taiwanese Art			2	2
※Human Resource Management			3	3
※Statistical Methods and Applications			3	3
※Engineering Economy			2	2
Summation	16	16	18	18

Psychology			3	3
Introduction of Industrial Safety			3	3
Application for Internet			3	3
Summation	0	0	9	9

Summation	0	0	0	0
------------------	----------	----------	----------	----------

Practice and Application of Industrial Engineering and Management	2	2		
Information Literacy	3	3		
Engineering Report Writing	3	3		
Apply Statistic Software in Industrial Engineering	3	3		
Introduction to Creative Thinking	3	3		
Technical English Instruction			2	2
System Analysis and Design			3	3
Marketing Management			3	3
Human Factors Engineering			3	3
Application Quality Management Practices			3	3
Summation	0	0	18	18

Year IV(2024/2~2025/1)				
Course title	1st semester		2nd semester	
	Cr.	hr.	Cr.	hr.
※Independent Study in Practical Topics (I)(II)	1	1	1	1
Summation	1	1	1	1

Item	Cr.	hr.
◎General Education Courses	14	14
▲Basic Professional Courses (required by college)	6	6
※Required Professional Courses	52	52
Elective Professional Courses	37	37
☆International program common courses	19	24
Total	128	133

C/E = Compulsory / Elective
Cr./hr. = Credit / Hour

Shop-Floor Operations Practices(III)	3	3		
Shop-Floor Management Practice(III)	3	3		
Working Ethics(III)	3	3		
Financial Management	3	3		
Enterprise for Sustainable Development	3	3		
Electronic Commerce	3	3		
Shop-Floor Operations Practices(IV)			3	3
Shop-Floor Management Practice(IV)			3	3
Working Ethics(IV)			3	3
Logistics Management			3	3
Market Survey			3	3
Project Management			3	3

Remarks:This Curriculum was approved by the Committee of Department Affairs on September 7, 2023.

1.This guide is defined for Philippines .

2.Minimum credits required for graduation are 128 credits (91 required credits and at least 37 elective credits).

3.No fewer than 25 professional elective credits are required with the exclusion of credits for inter-disciplinary programs.

Note: Inter-departmental elective credits are transferable.

4.Students should take a Chinese language tutoring course for 5 hours/week and implement it in the first semester of the first year.

5.For Intern's course : Shop-Floor Operations Practices(I)(II)(III)(IV) 、 Shop-Floor Management and Working Ethics(I)(II)(III)(IV).1 credit hour maximum to 80 hours.

6.The elective courses are subject to change if necessary.

