

第四學年(115)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
校必修					
必修	小計				
院必修					
必修	小計				
專業必修	校外實習			9	9
	小計			9	9
專業選修	企業實習	9	9		
	人機介面與圖形監控技術	3	3		
	量測技術與應用	3	3		
	電力負載管理	3	3		
	電動機控制實務	3	3		
	環境影響評估	3	3		
	工程採購與發包			3	3
	專業管理			3	3
	即時控制實務			3	3
	控制系統設計			3	3
	機器人工程			3	3
	地理資訊系統實務			3	3

注意事項：

- 1.本校訂有學生基本能力與專業門徑實施辦法。
- 2.學生需修習勞作教育(0學分4小時)，並於第一學年上下二學期實施。
- 3.一~三年級每學期應修習16~30學分，四年級每學期應修習9~30學分。
- 4.最低畢業學分：128學分；必修學分：103學分；選修學分：25學分(選修學分含時系選修學分)；惟於本系專業選修學分不得低於 學分。

以上學分中，大學規定畢業學分至少應修滿128學分，其中必應修滿103學分，其餘25學分，應由本校規定之專業必修學分及專業選修學分中修滿。其中專業必修學分至少應修滿103學分，其餘25學分，應由本校規定之專業選修學分中修滿。

- 6.學生應修習校外外實習課程，相關辦法依「本校風力發電學士學位學程學生校外實習教學實施要點」。
- 7.四年級上學期校外外實習選修9學分，科目名稱為風電實務，僅限參與企業實習者選修。
- 8.列入選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

項目	學分	時數
校必修	16	18
院必修	28	28
專業必修	59	60
專業選修	25	25
合計	128	131

張崑宗 主任

治崇 劉金 院長 工程學院 院

MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students for Academic Years 2023-2026
Bachelor Program of Wind Power

1 st year(112)						2 nd year(113)						3 rd year(114)					
	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	1	2	1	2	MUST Core Required Courses	Classified General Education	2	2	2	2	MUST Core Required Courses					
	Classified General Education	2	2	2	2		Classified General Education	2	2								
	Classified General Education	2	2	2	2												
	Subtotal	5	6	5	6		Subtotal	4	4	2	2		Subtotal				
School Professional Required Courses	Calculus (I) (II)	3	3	3	3	School Professional Required Courses	Technical English (III) (IV)	2	2	2	2	School Professional Required Courses					
	Physics (I) (II)	2	2	2	2		Ethics for Engineers	2	2								
	Applied Chinese(II/III)	2	2	2	2												
	Technical English(III)	2	2	2	2												
	Introduction to Programming	2	2														
	Introduction to Artificial Intelligence			2	2												
	Subtotal	11	11	11	11		Subtotal	4	4	2	2		Subtotal				
Compulsory courses	Introduction to Wind Power	3	3			Compulsory courses	Engineering Mathematics I	3	3			Compulsory courses	Power System	3	3		
	Green Energy Technology	3	3				Engineering Mechanics	3	3				Offshore Wind Farm Structures and Maritime Engineering	3	3		
	Introduction to Mechatronics			2	2		Electronics I	3	3				Programmable Logic Controller			3	3
	Circuit Theory I			3	3		Offshore & Onshore Wind Turbine Foundation	3	3				Special Practical Projects (I/II)	1	1	1	1
					Electrical Machinery Practice				1	2	Offshore & Onshore Wind Operations and Maintenance Engineering				3	3	
					Electrical Machinery				3	3							
					Wind Power System Practice				3	3							
					Computer Aided Drawing I				3	3							
					Building Information Modeling				3	3							
	Subtotal	6	6	5	5		Subtotal	12	12	13	14		Subtotal	7	7	4	4
Elective Courses					Elective Courses					Elective Courses	Industrial Safety and Health	3	3				
											Signal and System	3	3				
											Microcontroller Practice	3	3				
											Power Generation System and Energy Conversion	3	3				
											Electric Distribution Engineering	3	3				
											Semiconductor Manufacturing Process and Equipment	3	3				
											Circuit Theory II	3	3				
											Computer Aided Drawing II	3	3				
											Smart Environmental Monitoring Practices			3	3		
											Microgrid Systems Design			3	3		
											Non-destructive Testing Practice			3	3		
											Green Building			3	3		
											Power Electronics Practices			3	3		
											Smart Grid			3	3		
											Engineering Mathematics II			3	3		
											Electronics II			3	3		