中國文化大學 理工學院 光電物理學系 必修科目表

114 學年度起入學新生實施

														111 -	丁 1 及	起八字和	71上月70
必修		4 -J	_	- h 46		ŧ	規定 一年級		二年級		三年級		四年級		備	註	
類別	,	科	目 /	名	偁	لِم	學分	上	下	上	下	上	下	上	下		
:ड	國文						4	2	2								
通	外文:	閱讀	與聽言	溝(-	-)		3	1.5	1.5							五選-	-課程
識	外文:	閱讀	與聽言	溝(-	=)		3			1.5	1.5						
কা	跨域專-	<u>長</u>	. 15				12			6	6						
科	人文學						4	2	_	_	2						
目	社會科			石比			2	2	2	4	2						
共同		字典	数字符	摂政			0	0	0	0	0						
	全民國		育軍:	事訓系	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0	U	0	0	U						
	及共同						32	5.5	5.5	11.5	9.5						
	(8796)				<u> </u>		2	2	3.3	11.5	3.3						
專	(2026)						6	3	3								
	(2027)	普通	物理等	<u>事</u>			2	1	1								
業	(2021)4			<u> </u>			6	3	3								
711	(2019)普通化學						6	3	3								
.,	(2020)普通化學實驗						2	1	1								
必	(2304)電磁學						3			3							
	(6002)'						2			2							
修	修 (2364)書報討論				2			2	0								
	(2067)應用數學					6			3	3							
1:1	(2134)近代物理 (2229)統計物理 (2622)量子物理						2				2	0					
科							3					3					
	(2022)	<u>里丁</u> 业	初 <u>年</u> 了與				3					J	3				
目	目 (3526)光電 (2135)光學			17			3					3	J				
專	<u>((2100))</u> 業 必	<u>儿子</u> 修	學	分	合:	計	50	13	11	10	5	8	3				
寸 必	ボース 修	學				計	82				14.5	8	3				
<u> </u>			<u>分</u>					18.5	16.5	21.5	14.5	ð	3				
最	低畢		業	學	分	数	128	学分									
其他1	修業規定	: :															
3. *****									辦理	,詳細							
全球党	竞争力檢定	٤			考教務									•			
					業倫理								合理粉	有實力	布更里	上 , 及	「中華
倫理課程				ボ 冊 垤 講 座 實	_											1 7	
				研/生貝 r.pccu.€	_	-	,叶生	叶伽	タリロ	归少"	心下口	ボルが	上1977 只				
-					•			2017 17 17	£, ,+ ,-	9 Lab 14	<i>A</i>	. 1. 1.	Гъ	胡雪	W nn -	> J. w.	1. 513.
全人	學習護照	Į			學習護			•			'			•	,	丁施辨》	去」辨
	, n 2/1	•	理,	詳細	資訊請	参え	专课名	小活動	組網員	Ų ∘ htt	ps://a	ctivity	.pccu.	edu.tv	V/		

Chinese Culture University, Required Courses List, Department of Optoelectric Physics, College of Natural Science and Engineering

Effective for Students Enrolled in and from the 2025 Academic Year

	<u>E</u>	rrectiv							2025 Acade		mic Yea
Categories for		Credit		Year	2nd Year		3rd Year		4th Year		
Compulsory Courses	Course Title	Hours	1st semester (Sep)	2nd semester (Feb)	1st semester (Sep)	2nd semester (Feb)	1st semester (Sep)	2nd semester (Feb)	1st semester (Sep)	2nd semester (Feb)	Remark
Required Course	25										
	CHINESE	4	2	2							
	FOREIGN LANGUAGE READING AND CONVERSATION(1)		1.5	1.5							Choose 1 of 5
General	FOREIGN LANGUAGE READING AND CONVERSATION(2)	3			1.5	1.5					Courses
Required Courses	INTERDISCIPLINARY PROGRAM	12			6	6					
	ART AND HUMANITIES	4									
	NATURAL SCIENCES AND MATHEMATICS	4	2	2	4	2					
	SOCIAL SCIENCES	2									
	PHYSICAL EDUCATION	0	0	0	0	0					
Common	ALL-OUT DEFENSE EDUCATION										
Courses	MILITARY TRAINING -	0	0								
	INTERNATIONAL SITUATIONS	32			44.5						
Total General and Common Courses Credits			5.5	5.5	11.5	9.5					
	(8796) FUNDAMENTALS OF SCIENCES	2	2								
	(2026) GENERAL PHYSICS	6	3	3							
l	(2027) GENERAL PHYSICS LAB.	2	1	1							
	(2021) CALCULUS	6	3	3							
	(2019) GENERAL CHEMISTRY	6	3	3							
	(2020) GENERAL CHEMISTRY LAB.	2	1	1							
Required	(2304) ELECTROMAGNETICS	3			3						
Courses by	(6002) ELECTRICAL CIRCUIT THEORY	2			2						
Department	(2364) SEMINAR	2			2						
	(2067) APPLIED MATHEMATICS	6			3	3					
	(2134) MODERN PHYSICS	2				2					
	(2229) STATISTICAL PHYSICS	2					2				
	(2622) QUANTUM PHYSICS	3					3				
	(3526) OPTICAL ELECTRONICS	3						3			
l	(2135) OPTICS	3					3				
Total Credits of Required Subjects			13	11	10	5	8	3			
Total Required Credits			18.5	16.5	21.5	14.5	8	3			
Graduate Credits											
Other provisions	of graduate requirements:										
Global competitiveness	Passing the "Implementation Measures for the Global Competitiveness Assessment of University Students" is mandatory for graduation. Visit the website of the Registration Section for more information.									udents"	
According to the university's 'Implementation Guidelines for semester courses: 'Professional the website of the Curriculum S			se Cultu ' and 'Cl	re Topic hinese C	s Lectur Culture 1	es,' stud opics.' F	dents ar	e requir	ed to pa	articipat	
Whole Person Learning Passport	To fulfill the Whole Person Learning Passport requirements, students must actively participate in var										