

	天文物理	一上	學分	一下	學分	二上	學分	二下	學分	三上	學分	三下	學分	四上	學分	四下	學分	
1	校定必修 (30學分)	體育	0	體育	0	體育	0	體育	0	體育	0	體育	0					
2		英文一	2	英文二	2	英文選讀	2	英文選讀	2	通識8	3	通識9	3					
3		大學中文	2	通識2	2	通識4	2	通識6	2									
4		通識1	2	通識3	2	通識5	2	通識7	2									
5		服務學習	0	服務學習	0													
6	系定必修 (68學分) *9選5	普通物理一	4	普通物理二	4	理論力學一	3	電磁學二	3	量子物理一	3	量子物理二	3					
7		普通物理實驗一	1	普通物理實驗二	1	電磁學一	3			熱統計物理一	3	前沿物理專題演講	1					
8		普通化學一	3	普通化學二	3	應用數學二	3											
9		普通化學實驗一	1	普通化學實驗二	1	實驗物理	2								相對論導論一*	3		
10		微積分一	4	微積分二	4			普通天文學二*	3			基礎天文觀測*	3	基本粒子物理導論一*	3			
11				應用數學一	3	普通天文學一*	3	應用電子學一*	3	光學一*	3	近代宇宙學導論*	3	天文物理導論*	3			
12																		
13	專業選修 (5 學分) PHYS 或 ASTR 3字頭以上科目 含一門導論									專業選修1	3	專業選修2	2					
14																		
15	其餘選修 (25 學分)																	
16																		
17																		
18	學分總計		19		22		20		15		15		15		9		0	115

	ASTRO	FS1	Credits	SS1	Credits	FS2	Credits	SS2	Credits	FS3	Credits	SS3	Credits	FS4	Credits	SS4	Credits	
1	University Required (30 credits)	Physical Education	0	Physical Education	0	Physical Education	0	Physical Education	0	Physical Education	0	Physical Education	0					
2																		
3		English I	2	English II	2	Elective English	2	Elective English	2	General Education 8	3	General Education 9	3					
4		College Chinese	2	General Education 2	2	General Education 4	2	General Education 6	2									
5		General Education 1	2	General Education 3	2	General Education 5	2	General Education 7	2									
6	Service	0	Service	0														
7	Department required (68 credits) *choose 5 from 9	General Physics I	4	General Physics II	4	Theoretical Mechanics I	3	Electromagnetism II	3	Quantum Physics I	3	Quantum Physics II	3					
8																		
9		General Physics Laboratory I	1	General Physics Laboratory II	1	Electromagnetism I	3			Statistical & Thermal Physics I	3	Undergraduate Physics Colloquium	1					
10																		
11		General Chemistry I	3	General Chemistry II	3	Applied Mathematics II	3											
12																		
13		General Chemistry Laboratory I	1	General Chemistry Laboratory II	1	Experimental Physics	2								Introduction to Relativity I*	3		
14																		
15		Calculus I	4	Calculus II	4			General Astronomy II*	3			Fundamentals of Observational Astronomy*	3	Intro. Elementary Particle Physics I*	3			
16																		
17				Applied Mathematics I	3	General Astronomy I*	3	Applied Electronics I*	3	Optics I*	3	Introduction to Modern Cosmology*	3	Introduction to Astrophysics*	3			
18																		
19	Required Selective Courses Offered by Physics Dept. (5 credits)									Elective Course 1	3	Elective Course 2	2					
20																		
21	Other Selective Courses (25 credits)																	
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
32																		
33																		
34																		
35																		
36																		
37																		
38																		
39																		
40																		
41																		
42																		
43																		
44																		
45																		
	<b>Total Credits</b>		19		22		20		15		15		15		9		0	115