

Attachment A
Fresno State BS Physics Admissions Requirements

附件 A

弗雷斯諾州大雙聯學制物理系學士學位入學條件

1. International online application: csumentor.edu
2. \$55 application fee; credit card, check or money order (payable to FRESNO STATE)
3. Bank/financial statement showing required balance in excess of yearly cost estimate (US\$30,000)
4. Official college transcript sealed in an envelope by the school
5. Copy of passport
6. Gooding standing in the last college/university attended

1. 國際線上申請：csumentor.edu
2. \$55 申請費；信用卡、匯票、支票（支付到 FRESNO STATE）
3. 銀行財力證明，帳戶存款須高於在美預估年支出（US\$30,000）
4. 由學校彌封之正式成績單
5. 護照影本
6. 在校表現良好

ACCEPTABLE GRADE POINT AVERAGE

平均成績入學要求

CATEGORY 類別	ACCEPTABLE GRADE 成績標準	REMARKS 備註
Secondary School (High School) 高中	3.00/"B"/80%/WU/4	
General Education (University) Courses 大學	2.50 or higher 2.50 以上	

Secondary School minimum grade point average requirement of 3.00 is based on current publicized admission requirements. Exceptions to the grade point average may be considered on a case-by-case basis, in keeping with FRESNO STATE standards for admission requirements.

中學最低平均成績 3.00 之要求是根據目前公佈的入學標準。例外的平均成績可能依弗雷斯諾州大之入學標準及具體情況逐案考量。

GPA CONVERSION CHART

平均成績轉換表

Description 成績區間	New System 新制成績	Converted Letter Grade 代表字母	Grade Point Equivalent 對等成績
90 – 100	1	A+	4.00
	2	A	
80 – 89	3	B+	3.00
	4	B	
70 – 79	5	C+	2.00
	6	C	
60 – 69	7	D+	1.00
	8	D	
0 – 59	9	F	0.00

Attachment B
FRESNO STATE ENGLISH LANGUAGE REQUIREMENT

附件 B

In addition to meeting all other admission requirements outlined in Attachment A, NCUE students must fulfill the English language requirement for admission in one of the following:

除滿足附件 A 所列之入學要求，彰師大學生另須符合下列其中一項英語語言標準：

- 1) a score of 61 on the Internet Based TOEFL (iBT);
- 2) a band score of 6.0 on the IELTS; or,
- 3) a written waiver by the academic department.

- 1) 托福 (TOEFL) iBT 線上測驗成績 61；
- 2) 雅思 (IELTS) 總成績 6.0；或
- 3) 系所出具之書面證明

Attachment C

附件 C

Fresno State and National Chunghua University of Education

Equivalency Table

2016-8 thru 2021-7

弗雷斯諾州大與彰師大課程對照表

2016 年 8 月至 2021 年 7 月

National Chunghua University of Education 彰師大	Fresno State 弗雷斯諾州大
1SCPH0016140 - General Physics I (4) 普通物理(一)	PHYS 4A - Mechanics & Wave Motion (3) 力學與波動
1SCPH0017010 - General Physics Lab I (1) 普通物理實驗(一)	PHYS 4AL - Laboratory in Mechanics & Wave Motion (1) 力學與波動實驗
1SCPH0016340 - General Physics II (4) 普通物理(二)	PHYS 4B - Electricity, Magnetism & Heat (4) 電學、磁學與熱學
1SPCH0017110 - General Physics Lab II (1) 普通物理實驗(二)	PHYS 4BL - Laboratory in Electricity, Magnetism & Heat (1) 電學、磁學與熱學實驗
1SCPH0004130 - Programming Language (3) 程式語言(一)	CSCI 40 Introduction to Programming and Problem Solving (4) 程式設計與問題解決導論
1SCPH0168340 - Calculus I (4) 微積分(一)	MATH 75 - Calculus I (4) 微積分(一)
1SCPH0168440 - Calculus II (4) 微積分(二)	MATH 76 - Calculus II (4) 微積分(二)
1SCPH0005630 - Mathematical Methods for Physicists I (3) 物理數學(一)	MATH 77 - Calculus III (4) 微積分(三)
1SCPH0005930 - Mathematical Methods for Physicists II (3) 物理數學(二)	MATH 81 - Applied Analysis (3) 應用分析
1SCPH0017430 - Electromagnetics I (3) 電磁學(一)	PHYS 107A - Intermediate Electricity and Magnetism (3) 中級電學與磁學
1SCPH0017730 - Electromagnetics II (3) 電磁學(二)	PHYS 107B - Electromagnetics II (3) 電磁學(二)
1SCPH0015630 - Mechanics I (3) 力學(一)	PHYS 105A - Analytical Mechanics (3) 分析力學
1SCPH0015930 - Mechanics II (3) 力學(二)	PHYS 105B - Analytical Mechanics (3) 分析力學
1SCPH0022230 - Introduction to Modern Physics (3)	PHYS 4C - Light and Modern Physics (3) 光與當代物理學

近代物理導論	
1SCPH0002230 – General Chemistry I (3) and 1SCPH0002310 – General Chemistry I Lab (1) 普通化學(一) 及 普通化學實驗(一)	CHEM 1A – General Chemistry 1A (3) and CHEM 1AL – General Chemistry 1A Lab (2) 普通化學 1A 及 普通化學 1A 實驗
1SCPH0002430 – General Chemistry II (3) and 1SCPH0002510 – General Chemistry II Lab (1) 普通化學(二) 及 普通化學實驗(二)	CHEM 1B – General Chemistry 1B (3) and CHEM 1BL – General Chemistry 1B Lab (2) 普通化學 1B 及 普通化學 1B 實驗

The following NCUE courses will be evaluated by the Physics Department on a case-by-case basis for elective credit.

下列彰師大課程將由物理系逐案評估作為選修學分。

1SCPH0158230	Introduction to Optoelectronics and Photonics I	(3)
光電科技導論 (一)		
1SCPH0002630	Electronics I	(3)
電子學 (一)		
1SPCH0003010	Experiments of Electronics I	(1)
電子學實驗 (一)		
1SCPH0002730	Electronics II	(3)
電子學 (二)		
1SPCH0003110	Experiments of Electronics II	(1)
電子學實驗 (二)		
1SPCH0002830	Circuit Theory I	(3)
電路理論 (一)		
1SPCH0002930	Circuit Theory II	(3)
電路理論 (二)		

*SUBJECT TO CHANGE BY MUTUAL WRITTEN AGREEMENT

科目變更須經雙方書面同意