

Course Information – 2018 Spring Semester

http://www.phys.sinica.edu.tw/TIGP-NANO/Course/2018_Spring.html

Course selection period

For **NTU** students –

※ Course selection: Jan 15-18, Jan 23-25

※ Add and Drop: Feb 26-Mar 10

my NTU (course selection):

<https://my.ntu.edu.tw/Default.aspx?lang=eng>

Course information: <https://nol.ntu.edu.tw/nol/guest/index.php>

For **NTHU** students –

※ Course selection: Jan 19-23

※ Add and Drop: Feb 21-Mar 8

Course information:

<https://www.ccxp.nthu.edu.tw/ccxp/INQUIRE/JH/6/JH62.htm>

Personal (student) Login: <https://www.ccxp.nthu.edu.tw/ccxp/INQUIRE/>

English:

<https://www.ccxp.nthu.edu.tw/ccxp/INQUIRE/index.php?lang=english>

◎Required courses

科目[學分數]	授課教授	物理組	化學組	工程組	時間	上課地點
Subject [credit]	Lecturer	Physics	Chemistry	ESS	Time & First class	Classroom
奈米科技進階 A [3] Advanced Nanotechnology (A) ◎	張亞中、施閔雄 張書維、傅洛夫 (應科中心) Chang, Yia-Chung Shih, Min-Hsiung Nazarov, Valdmir Chang, Shuwei (RCAS)	60628		TIGP740201	Wednesday 09:10-12:00 3/7	中研院跨領域大樓 C101 Interdisciplinary Research Building for Science and Technology, AS
奈米科技進階 B [3] Advanced Nanotechnology (B) ◎	董奕鍾、陳培菱 (應科中心) Tung, Yi-Chung Chen, Pei-Lin (RCAS)		30521	TIGP74020	Friday 9:30-12:30 3/2	中研院物理所 P101 Meeting Room, IoP, AS

科目[學分數]	授課教授	物理組	化學組	工程組	時間	上課地點
Subject [credit]	Lecturer	Physics	Chemistry	ESS	Time & First class	Classroom
奈米尺度的量測、製作與操控 [3] Characterization, Fabrication and Manipulation at Nanometer Scale	張嘉升 (物理所) Chang, Chia-Seng (IoP)	65964	65964	TIGP740700	Thursday 14:10-17:00 3/1	中研院物理所 P101 Meeting Room, IoP, AS
固態物理專題：進階與應用 [3] Special Topics on Solid State Physics: Advances and Applications	林敏聰(台大物理) Lin, Minn-Tsong (NTU-Physics)	41373		TIGP740800	Tuesday 16:30-19:30 3/2	台大物理 618 Dept of Physics, NTU
奈米光學影像和光譜 [3] Nanoscale Optical Microscopy and Spectroscopy [3] The course will be cancelled if less than five (5) students (NTU, NCU, NTHU and etc) are enrolled in this course.	陳祺 (應科中心) Chen, Chi (RCAS)	79395	79395	TIGP741200	Friday 14:10-17:00 3/2	中研院跨領域大樓 505B Interdisciplinary Research Building for Science and Technology, AS
高等分析化學 [3] Advanced Analytical Chemistry	陳玉如、鄒德里 (化學所) Yu-Ju Chen Der-Lii Tzou (IoC)		45158	TIGP745700	Thursday 09:10-12:00 3/1	中研院化學所 A507 IoC
(SCST)永續化學科技導論二 [3] Introduction to Sustainable	化學所 IoC		78774	TIGP724700	Wednesday 09:00-12:00 3/7	中研院化學所 B105 IoC

科目[學分數]	授課教授	物理組	化學組	工程組	時間	上課地點
Subject [credit]	Lecturer	Physics	Chemistry	ESS	Time & First class	Classroom
Chemical Science and Technology (II)						
高等有機化學 [3] Advanced Organic Chemistry	王正中 謝俊結 (化學所) Wang, Cheng-Chung Shie, Jiun-Jie (IoC)		61581	TIGP745800	Thursday 13:30-16:30 3/1	中研院化學所 B105 IoC
高等物理化學二 [3] Advanced Physical Chemistry (II)	郭哲來、林倫年 (原分所) Hayashi, Michitoshi (CCMS) Kuo, Jer-Lai (IAMS)		15098	TIGP727200	Monday 9:10-10:00 Wednesday 10:10-12:00 2/26	台大化學 Room 121 Dept of Chemistry, NTU
當代原子與分子物理導論 [3] Introduction to Recent Trends in Atomic and Molecular Physics	林育如、林志民 林倫年、高橋開人 張銘顯、陳應誠 (原分所) Yu-Ju Lin Jim Jr-Min Lin Michitoshi Hayashi Kaito Takahashi Ming-Shien Chang	10335		TIGP723400	Tuesday 09:10-12:00 2/27	中研院原分所 R311 IAMS (in NTU)

科目[學分數]	授課教授	物理組	化學組	工程組	時間	上課地點
Subject [credit]	Lecturer	Physics	Chemistry	ESS	Time & First class	Classroom
	Ying-Cheng Chen Kopin Liu (IAMS)					
專題討論[1] Seminar◎	Faculty Members	1 st year: 74315 2 nd year: 87091	62377	TIGP749200	Wednesday 14:10-16:00 3/7	中研院物理所 P101 Meeting Room, IoP, AS
專題研究[1] Research Training	Advisor		38336			中研院/LAB
專題演講[0] Colloquium				TIGP749400		中研院
初級中文(下) Basic Chinese (II) (required course for all foreign students)	華語教師	Attending the class, and no need to select	Attending the class, and no need to select	TIGP719100	Monday 9:00-12:00 2/26 Friday 14:00-17:00 2/23	中研院 Room 207 TIGP Building 2F

預計時間表

一	二	三	四	五
中文課 9:00-12:00 (MST) 高等物理化學二 9:10-10:00	(MST) 當代原子與分子物理導論 09:10-12:00	(MST) 高等物理化學二 10:10-12:00 (SCST) 永續化學科技導論二 09:10-12:00 (Nano) 奈米科技進階 A 09:10-12:00	(SCST) 高等分析化學 09:10-12:00	(Nano) 奈米科技進階 B 9:30-12:30 (化學背景學生必修)
	(Nano) 固態物理專題：進階與應用 16:30-19:30	(Nano) Seminar (必修) 14:10-16:00	(Nano) 奈米尺度的量測、製作與操控 14:10-17:00 (SCST) 高等有機化學 13:30-16:30	中文課 14:00-17:00 (Nano) 奈米光學影像和光譜 14:10-17:00