

工學院 工程學士學位學程 Undergraduate Honors Program of Nano Science and Engineering (學士班 Undergraduate Honors Program of Nano Science and Engineering)

	當期課號	永久課號	課程名稱	選別	學分	時數	時間及教室							教授
							Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	
一年級	1100	DPN1202	化學(一) Chemistry (I)	必修	3	3		EF. SC206		B. SC206				李大偉
	1101	DPN1001	普通生物學 General Biology 限27人	必修	3	3	EFG. EE548						梁美智	鄭協成 莊碧簪
	1102	DPN1109	奈米與生涯規劃 Nano and Career Planning 限27人	必修	0	2			GH. EE548					梁美智
	1903	DCV1503	化學實驗 Chemistry Lab.	必修	1	3			XEF. SB119					李大偉
	1C02	DEP1303	物理實驗(一) Physics Labs. (I) 限60人	必修	1	3			ABC. SA014					物理實驗助教
			微積分甲(一)	必修	4	4		CD.			EF.			
			物理(一)榮譽班	必修	4	4	CD.			GH.				
			大一通識課程	通識	2	2		GH.						
			英文	外語	2	2		AB.						
二年級			體育	必修	0	2					GH.			
	1103	DPN1105	材料科學與工程導論 Introduction to Materials Science and Engineering 限40人	必修	3	3		D. EF253	CD. EF202					陳智
	1104	DPN1106	有機化學(一) Organic Chemistry I 限40人	必修	3	3	F. EF202				CD. EF202			林欣杰
	1105	DPN1201	電子實驗 Electrical Engineering Lab.	必修	1	3				IJK. ED217				電子實驗助教
	1106	DPN1210	服務學習(二) Service Learning II	必修	1	2						GH. EE548		柯富祥
	1511	DEE2320	電子學(一) Electronics (I) 限100人	必修	3	4	GH.			CD.				陳龍英
	1512	DEE2321	電子學(一) Electronics (I) 限65人	必修	3	3	G. ED116			CD. ED116				柯明道
	1513	DEE2205	電子學一(英文班) Electronics (I) 限65人	必修	3	3	G. ED201			CD. ED201				吳介琮
	1C07	DEP3325	電磁學(一) Electromagnetics (I) A班	必修	3	3		E. SC158		GH. SC158				楊本立
	1C08	DEP3325	電磁學(一) Electromagnetics (I) B班	必修	3	3		E. SC160		GH. SC160				陳衛國
	1T00	UEE2101	微分方程 Differential Equation 限55人	必修	3	3	CD. EE105		B. EE105					楊春美
	1T01	UEE2101	微分方程 Differential Equation 限55人	必修	3	3	CD. EE207		B. EE207					梁耀文
	1T02	UEE2101	微分方程 Differential Equation 限35人	必修	3	3	CD. ED203		B. ED203					李冕
	1T03	UEE2401	電子學(一) Electronics (I) 限60人	必修	3	4	GH. EE207			CD. EE207				陳科宏
	1T04	UEE2401	電子學(一) Electronics (I) 限60人	必修	3	4	GH. EE208			CD. EE208				蘇朝琴
	1T05	UEE2401	電子學(一) Electronics (I) 限60人	必修	3	4	GH. EDB01			CD. EDB01				李義明
	1X00	UEE2101	微分方程 Differential Equation 限55人	必修	3	3	CD. ED219		B. ED219					王忠炫
	1X02	DCP2202	微分方程 Differential Equations 限120人	必修	3	3	CD. EC122		B. EC122					林志青
			大二通識課程	通識	2	2				CD.				
			體育	必修	0	2		GH.						

工學院 工程學士學位學程 Undergraduate Honors Program of Nano Science and Engineering (學士班 Undergraduate Honors Program of Nano Science and Engineering)

三年級

當期課號	永久課號	課程名稱	選別	學分	時數	時間及教室							教授
						Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	
0912	DAC3212	物理化學(一) Physical Chemistry(I)	限20人 選修	4	4								王建隆
0918	DEP4327	光學概論 (一) Introduction to Optics (I)	限30人 選修	3	3								林烜輝
0919	DEP4600	固態物理 (一) Solid State Physics (I)	限30人 選修	3	3								許世英
0921	IEP5510	光電子學 Optical Electronics	限30人 選修	3	3								蘇冠璋
1107	DPN1209	生物化學(一) Biochemistry (I)	限27人 必修	2	2					EF. EE548			高智飛 蕭育源
1108	DPN1111	專題研究 (二) Research (II)	選修	1	3							EFG.	奈米學位學程
1109	DPN1112	專題研究 (三) Research (III)	選修	1	3							EFG.	奈米學位學程
1110	DPN8000	教學實務 Teaching Technique Practice	選修	0	3							EFG.	奈米學位學程
1524	DEE3513	量子力學導論 Introduction to Quantum Mechanics	限60人 選修	3	3		CD. ED201			F. ED201			林聖迪
1528	DEE4521	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics	選修	3	3		B. ED301		GH. ED301				蘇彬
1529	DEE4522	半導體元件物理(英文班) Semiconductor Device Physics	選修	3	3		B. ED203		GH. ED201				陳冠能
1534	DEE4638	類比積體電路導論 Introduction to Analog Integrated Circuits	選修	3	3	G. ED220			CD. ED220				吳重雨
1538	DEE4515	半導體工程 Semiconductor Engineering	選修	3	3	EF. ED201	B. ED201						荊鳳德
1539	DEE4551	固態物理 (二) Solid State Physics (II)	選修	3	3	GH. ED301				B. ED301			汪大暉
1B05	DMA2101	材料熱力學(一) Thermodynamics of Materials(I)	選修	3	3	C. EF205			CD. EF205				曾院介
1B06	DMA2301	物理冶金(一) Physical Metallurgy (I)	選修	3	3				B. EF205	CD. EF205			林健正
1B12	DMA2406	陶瓷材料 Ceramics Materials	選修	3	3			AB. EF202		B. EF202			朱英豪
1B13	DMA2502	金屬材料 Metal Materials	選修	3	3	A. EF202				GH. EF202			黃爾文
1B14	DMA3221	材料微觀結構分析 Microstructural Characterization of Materials	選修	3	3		GH. EF207	D. EF207					吳文偉
1C14	DEP4327	光學概論 (一) Introduction to Optics (I)	限75人 選修	3	3	B. SC158			CD. SC158				林烜輝
1C25	DEP4601	固態物理 (二) Solid State Physics (II)	限75人 選修	3	3	CD. SC158		B. SC158					張文豪
1C26	DEP4609	奈米科學導論 Introduction to Nano Science	限75人 必修	3	3			EF. SC162		G. SC162			鄭舜仁
1E48	UEE3404	類比積體電路導論 Introduction to Analog Integrated Circuits	限50人 選修	3	3		EF. EE209		G. EE209				洪浩喬
1F14	DAC3212	物理化學(一) Physical Chemistry(I)	限30人 選修	4	4		EF. SC159		BC. SC159				王建隆
1F15	DAC3212	物理化學(一) Physical Chemistry(I)	限30人 選修	4	4		EF. SB202		BC. SB202				李遠鵬
1G12	DBT1166	計算生物概論 Introduction to Computaional Biology	選修	2	2					EF. A103			楊進木 朱智瑋
1G13	DBT2117	生物化學 (一) Biochemistry (I)	限40人 必修	3	3	B. SC105		CD. SC105					蘭宜鈺 吳東昆 楊裕雄
1G14	DBT2117	生物化學 (一) Biochemistry (I)	限40人 必修	3	3	B. EF255		CD. EF255					蕭育源 蘭宜鈺 高智飛
1G15	DBT2117	生物化學 (一) Biochemistry (I)	限30人 必修	3	3	C. EF255				GH. EF255			蘭宜鈺
1G19	DBT3307	物理化學(一) Physical Chemistry(I)	選修	3	3			EF. EF255	H. EF255				高雅婷
1G26	DBT2105	微生物學 Microbiology	選修	3	3		CD. EF254		B. EF254				陳文亮 彭慧玲 蘭宜鈺
1G28	DBT2125	細胞生物學(一) Cell Biology (I)	選修	2	2					CD. AB102			趙啟宏 梁美智 邱光裕
1G29	DBT3306	分子生物學(二) Molecular Biology (II)	限40人 選修	3	3	D. EF252		EF. EF252					黃兆祺 廖光文 蕭育源
1G35	DBT3003	神經生物學(一) Neurobiology (I)	選修	2	2				CD. EF252				黃植懋 莊碧簪 高智飛
1G37	DBT4033	生理學(一) Physiology (I)	限72人 選修	2	2	EF. EF252							林志生 曲在雯 林怡欣
1O10	DEO1014	光子學(二) Elements of Photonics(II)	選修	3	3	CD. CY203			H. CY203				
5505	IEE5501	固態物理 Solid State Physics	選修	3	3		CD. EE106		B. ED219				汪大暉
5508	IEE5555	電子材料 Electronic Materials	選修	3	3			B. ED301		EF. ED301			曾俊元
5509	IEE5561	半導體物理及元件 (一) Semiconductor Physics and Devices (I)	限80人 選修	3	3	B. ED116		CD. ED116					簡昭欣
5510	IEE5561	半導體物理及元件 (一) Semiconductor Physics and Devices (I)	選修	3	3	C. ED301		CD. ED301					洪瑞華
5513	IEE5571	半導體實驗 Semiconductor Laboratory	限70人 選修	2	5			EFIJK. ED301,					簡昭欣
5528	IEE5707	類比積體電路 Analog Integrated Circuits	選修	3	3	B. ED201		EF. ED201					吳介琮

5705	ECM5411	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics	選修	3	3					GHY. ES815			白田理一郎
------	---------	---	----	---	---	--	--	--	--	---------------	--	--	-------

工學院 工程學士學位學程 Undergraduate Honors Program of Nano Science and Engineering (學士班 Undergraduate Honors Program of Nano Science and Engineering)

	當期 課號	永久課號	課程名稱	選 別	學 分	時 數	時 間 及 教 室							教授
							Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	
三年級	5B02	IMA5550	表面分析技術 Surface Analysis Techniques	限50人 選修	3	3		D. EF207		EF. EF205				潘扶民
	5B05	IMA5577	奈米材料簡介 Introduction to Nanostructured Materials	限50人 必修	3	3		GHY. EF205						韋光華
	5D02	IEP5540	量子力學 (一) Quantum Mechanics (I)	選修	3	3			B. SC160		CD. SC160			朱仲夏
	5D03	IEP5526	雷射導論 Int. to Laser	限45人 選修	3	3		EFG. SC162						徐琅
	5G00	IEO5204	光電子學(一) Optoelectronics (I)	選修	4	5	H. EO103		CD. EO103					余沛慈
	5G06	IEO5646	半導體元件及物理 Semiconductor Devices & Physics	選修	3	3	CDX. CY202							冉曉雯
	5K03	IOP5316	電動力學 (一) Electrodynamics (I)	選修	3	3		C. SC157	GH. SC157					吳天鳴
	5K04	IOP5311	量子力學 (一) Quantum Mechanics (I)	選修	3	3	BCD. SC157							孟心飛
	5K08	IOP5487	固態物理 (一) Solid State Physics (I)	選修	3	3			D. SC157		CD. SC157			林俊源
	5M02	IBE5015	生化工程特論 Special Topics in Biochemical Engineering	選修	3	3					EFG. BC200			張純銘
	6D56	IBI7019	生物機器學習 Machine Learning in Computational Biology	選修	3	3		BCD. EF252						何信瑩
	6T00	INT5119	奈米科技導論 Introduction to Nanotechnology	必修	3	3	EFG. EF207							張仍奎
	6T01	INT5108	奈米製造與量測技術 Nanofabrication and Characterization	限50人 選修	3	3		BCD. EF201						柯富祥
			大三通識課程	通識	2	2				GH.				
			體育	必修	0	2		EF.						

工學院 工程學士學位學程 Undergraduate Honors Program of Nano Science and Engineering (學士班 Undergraduate Honors Program of Nano Science and Engineering)

	當期課號	永久課號	課程名稱	選別	學分	時數	時間及教室							教授
							Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	
四年級	0912	DAC3212	物理化學(一) Physical Chemistry(I) 限20人	選修	4	4								王建隆
	0918	DEP4327	光學概論 (一) Introduction to Optics (I) 限30人	選修	3	3								林烜輝
	0919	DEP4600	固態物理 (一) Solid State Physics (I) 限30人	選修	3	3								許世英
	0921	IEP5510	光電子學 Optical Electronics 限30人	選修	3	3								蘇冠峰
	1111	DPN1113	專題研究 (四) Research (IV)	選修	1	3							EFG.	奈米學位學程
	1524	DEE3513	量子力學導論 Introduction to Quantum Mechanics 限60人	選修	3	3		CD. ED201			F. ED201			林聖迪
	1528	DEE4521	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics	選修	3	3		B. ED301		GH. ED301				蘇彬
	1529	DEE4522	半導體元件物理(英文班) Semiconductor Device Physics	選修	3	3		B. ED203		GH. ED201				陳冠能
	1534	DEE4638	類比積體電路導論 Introduction to Analog Integrated Circuits	選修	3	3	G. ED220			CD. ED220				吳重兩
	1538	DEE4515	半導體工程 Semiconductor Engineering	選修	3	3	EF. ED201	B. ED201						荊鳳德
	1539	DEE4551	固態物理 (二) Solid State Physics (II)	選修	3	3	GH. ED301				B. ED301			汪大暉
	1B05	DMA2101	材料熱力學(一) Thermodynamics of Materials(I)	選修	3	3	C. EF205			CD. EF205				曾院介
	1B06	DMA2301	物理冶金(一) Physical Metallurgy (I)	選修	3	3				B. EF205	CD. EF205			林健正
	1B12	DMA2406	陶瓷材料 Ceramics Materials	選修	3	3			AB. EF202		B. EF202			朱英豪
	1B13	DMA2502	金屬材料 Metal Materials	選修	3	3	A. EF202				GH. EF202			黃爾文
	1B14	DMA3221	材料微觀結構分析 Microstructural Characterization of Materials	選修	3	3		GH. EF207	D. EF207					吳文偉
	1C14	DEP4327	光學概論 (一) Introduction to Optics (I) 限75人	選修	3	3	B. SC158			CD. SC158				林烜輝
	1C25	DEP4601	固態物理 (二) Solid State Physics (II) 限75人	選修	3	3	CD. SC158		B. SC158					張文豪
	1E48	UEE3404	類比積體電路導論 Introduction to Analog Integrated Circuits 限50人	選修	3	3		EF. EE209		G. EE209				洪浩喬
	1F14	DAC3212	物理化學(一) Physical Chemistry(I) 限30人	選修	4	4		EF. SC159		BC. SC159				王建隆
	1F15	DAC3212	物理化學(一) Physical Chemistry(I) 限30人	選修	4	4		EF. SB202		BC. SB202				李遠鵬
	1G12	DBT1166	計算生物概論 Introduction to Computaional Biology	選修	2	2					EF. A103			楊進木 朱智瑋
	1G19	DBT3307	物理化學(一) Physical Chemistry(I)	選修	3	3			EF. EF255	H. EF255				高雅婷
	1G26	DBT2105	微生物學 Microbiology	選修	3	3		CD. EF254		B. EF254			陳文亮	彭慧玲 蘭宜鈺
	1G28	DBT2125	細胞生物學(一) Cell Biology (I)	選修	2	2					CD. AB102			趙啟宏 梁美智 邱光裕
	1G29	DBT3306	分子生物學(二) Molecular Biology (II) 限40人	選修	3	3	D. EF252		EF. EF252					黃兆祺 廖光文 蕭育源
	1G35	DBT3003	神經生物學(一) Neurobiology (I)	選修	2	2				CD. EF252				黃植懋 莊碧菁 高智飛
	1G37	DBT4033	生理學(一) Physiology (I) 限72人	選修	2	2	EF. EF252							林志生 曲在雯 林怡欣
	1O10	DEO1014	光子學(二) Elements of Photonics(II)	選修	3	3	CD. CY203			H. CY203				汪大暉
	5505	IEE5501	固態物理 Solid State Physics	選修	3	3		CD. EE106		B. ED219				曾俊元
	5508	IEE5555	電子材料 Electronic Materials	選修	3	3			B. ED301		EF. ED301			簡昭欣
	5509	IEE5561	半導體物理及元件 (一) Semiconductor Physics and Devices (I) 限80人	選修	3	3	B. ED116		CD. ED116					洪瑞華
	5510	IEE5561	半導體物理及元件 (一) Semiconductor Physics and Devices (I)	選修	3	3	C. ED301		CD. ED301					簡昭欣
	5513	IEE5571	半導體實驗 Semiconductor Laboratory 限70人	選修	2	5			EFIJK. ED301.					吳介霖
	5528	IEE5707	類比積體電路 Analog Integrated Circuits	選修	3	3	B. ED201		EF. ED201					白田理一郎
	5705	ECM5411	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics	選修	3	3					GHY. ES815			潘扶民
	5B02	IMA5550	表面分析技術 Surface Analysis Techniques 限50人	選修	3	3		D. EF207		EF. EF205				朱仲夏
	5D02	IEP5540	量子力學 (一) Quantum Mechanics (1)	選修	3	3			B. SC160		CD. SC160			徐琅
	5D03	IEP5526	雷射導論 Int. to Laser 限45人	選修	3	3		EFG. SC162						余沛慈
	5G00	IEO5204	光電子學(一) Optoelectronics (I)	選修	4	5	H. EO103		CD. EO103					

	5G06	IEO5646	半導體元件及物理 Semiconductor Devices & Physics	選修	3	3	CDX. CY202								冉曉雯
	5K03	IOP5316	電動力學（一） Electrodynamics (I)	選修	3	3		C. SC157	GH. SC157						吳天鳴
	5K04	IOP5311	量子力學（一） Quantum Mechanics (I)	選修	3	3	BCD. SC157								孟心飛

工學院工程學士學位學程Undergraduate Honors Program of Nano Science and Engineering（學士班 Undergraduate Honors Program of Nano Science and Engineering）

	當期 課號	永久課號	課程名稱	選 別	學 分	時 數	時 間 及 教 室							教授
							Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	
四年級	5K08	IOP5487	固態物理（一） Solid State Physics (I)	選修	3	3			D. SC157		CD. SC157			林俊源
	5M02	IBE5015	生化工程特論 Special Topics in Biochemical Engineering	選修	3	3					EFG. BC200			張純銘
	6D56	IBI7019	生物機器學習 Machine Learning in Computational Biology	選修	3	3		BCD. EF252						何信瑩
	6T01	INT5108	奈米製造與量測技術 Nanofabrication and Characterization	選修	3	3		BCD. EF201						柯富祥

備註 1 課號 1511「電子學（一）」電子系及電資學士班優先,地點:合勤講堂
備註 2 課號 1512「電子學（一）」電子系及電資學士班優先
備註 3 課號 1513「電子學一(英文班)」電子系甲組及電資學士班優先；電資學士班預設英文授課，若退出所設可改選中文授課[English Medium Course]
備註 4 課號 1T02「微分方程」電資學士班預設英文授課，若退出所設可改選中文授課 [English Medium Course]
備註 5 課號 1X02「微分方程」電機學院與資訊學院共同課程；請依各組入學年度之必修科目表選課，網址如下<https://www.cs.nctu.edu.tw/cswebsite/education/undergraduate/course>
備註 6 課號 0912「物理化學(一)」自主愛學習網路課程
備註 7 課號 0918「光學概論（一）」自主愛學習網路課程
備註 8 課號 0919「固態物理（一）」自主愛學習網路課程
備註 9 課號 0921「光電子學」自主愛學習網路課程
備註 10 課號 1108「專題研究 (二)」每學期限修一門，請依序選修
備註 11 課號 1109「專題研究 (三)」每學期限修一門，請依序選修
備註 12 課號 1524「量子力學導論」電子系及電資學士班優先
備註 13 課號 1528「半導體元件物理」電子系及電資學士班優先
備註 14 課號 1529「半導體元件物理(英文班)」[English Medium Course]
備註 15 課號 1B05「材料熱力學(一)」1.限材料系選修 2.外系及外校請用書面加選
備註 16 課號 1C14「光學概論（一）」電子物理組選修,光電奈米組必修
備註 17 課號 1C26「奈米科學導論」光電奈米組二選一
備註 18 課號 1F15「物理化學(一)」本系及理學院科學學士班優先
備註 19 課號 1G15「生物化學（一）」[English Medium Course]
備註 20 課號 1G26「微生物學」限修過生化（一）者，生科系奈米學士班優先
備註 21 課號 1G28「細胞生物學(一)」需先修過生化、分生
備註 22 課號 1G35「神經生物學(一)」限大三以上同學選修
備註 23 課號 1G37「生理學(一)」限本系大二以上選修
備註 24 課號 5510「半導體物理及元件（一）」[English Medium Course]
備註 25 課號 5513「半導體實驗」限本校,電子所系、電資學士班及奈米學士班大三四優先,修課資格:1.限已修畢一學期或同時選修半導體元件物理之學生,且為選修固態領域專題或本所固態組錄取之學生.2.外系學生亦需符合前項規定才能選修,由授課老師認定.3.外系生需繳材料費6000元.
備註 26 課號 5705「半導體元件物理」[English Medium Course]
備註 27 課號 5B02「表面分析技術」1.第一階段限材料系、奈米所、奈米學士班加選 2.開學後開放外系或外校加選
備註 28 課號 5B05「奈米材料簡介」限研究生選修，第一階段限 材料所、奈米所、國際半導體學院加選2.開學後開放外系或外校加選[English Medium Course]
備註 29 課號 5D02「量子力學（一）」[English Medium Course]
備註 30 課號 5G00「光電子學(一)」1.光電系碩士班及博士班必修 2.本課程習題演練時間為2小時，另由任課老師指定時間
備註 31
備註 32 課號 5K03「電動力學（一）」物理所碩士班選修, [English Medium Course]
備註 33 課號 5K08「固態物理（一）」[English Medium Course]
備註 34 課號 6T00「奈米科技導論」限材料系、奈米所、加速器材料組、奈米學士班選修
備註 35 課號 6T01「奈米製造與量測技術」1.第一階段限材料系、奈米所、加速器材料組、奈米學士班加選 2.開學後，開放外系或外校加選
備註 36 課號 1111「專題研究 (四)」每學期限修一門，請依序選修

