

工學院 奈米科學及工程學士學位學程 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	1211	DPN1101 服務學習(一) Student Service Education (I)	限30人	必修	0	2			GH. EE548						陳智
	1212	DPN1102 普通生物實驗 General Biology Lab.	限40人	必修	1	3	EFG. SC212								陳文亮
	1213	DPN1203 化學(二) Chemistry (II)	限40人	必修	3	3		EF. SC206			B. SC206				李大偉
	1214	DPN1206 導師時間 Mentor's Hours		選修	0	2					CD. EE548				梁美智
	1350	DEP2312 應用數學(一)(線性代數) Applied Maths. (I)(Linear Algebra, Vector Analysis)		必修	3	3	HY. SA320		D. SA320						李仁吉
	1352	DEP1304 物理實驗(二) Physics Labs. (II)		必修	1	3			ABC. SA014						物理實驗助教
			微積分B(二)		必修	4	4		CD.		EF.				
			物理(二)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.						
		體育		必修	0	2				CD.					
二年級	1030	DEE2322 電子學(二) Electronics (II)	限200人	必修	3	4	GH. 工四國廳			CD. 工四國廳					陳龍英
	1074	UEE2402 電子學(二) Electronics (II)	限55人	必修	3	4	GH. EE208			CD. EE208					洪浩喬
	1075	UEE2402 電子學(二) Electronics (II)	限55人	必修	3	4	GH. EE209			CD. EE209					蘇朝琴
	1076	UEE2402 電子學(二) Electronics (II)	限55人	必修	3	4	GH. EDB01			CD. EDB01					洪崇智
	1124	DEO1105 近代物理 Modern Physics		必修	3	3		CD. CY202	C. CY202						李柏璵
	1127	DEO2103 電磁學(二) Electromagnetism (II)		必修	3	3	B. CY203			EF. CY203					孫家偉
	1216	DPN1107 有機化學(二) Organic Chemistry II	限40人	必修	3	3	CD. EF408		D. EF408						林欣杰
			大二通識課程		通識	2	2				CD.				
			體育		必修	0	2		GH.						
			軍訓		選修	2	2	EF.							

工學院 奈米科學及工程學士學位學程 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		
1047	DEE3517	固態物理(一) Solid State Physics (I)	限70人	選修	3	3		EF. ED220			E. ED101			汪大暉
1049	DEE4521	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics	限70人	選修	3	3		G. ED203		CD. ED201				崔秉鉞
1050	DEE4522	半導體元件物理(英文班) Semiconductor Device Physics	限50人	選修	3	3		G. ED116			GH. ED220			陳冠能
1218	DPN1110	專題研究(一) Research (I)	限20人	選修	1	3						EFG.		奈米學位學程
1219	DPN1111	專題研究(二) Research (II)	限20人	選修	1	3						EFG.		奈米學位學程
1220	DPN1205	奈米科學與工程實驗 Nano science and engineering Lab.	限25人	必修	1	3	Y.I. EEB43						袁俊傑 徐雍奎	蘇冠暉 黃遠東
1221	DPN1211	生物化學(二) Biochemistry (II)	限25人	必修	2	2					CD. EF548			高智飛 蕭育源
1318	DMA2102	材料熱力學(二) Thermodynamics of Materials (II)		選修	3	3	C. EF205				CD. EF205			曾院介
1321	DMA2302	物理冶金(二) Physical Metallurgy (II)		選修	3	3					B. EF205	CD. EF205		林健正
1325	DMA2403	高分子材料科學 Polymer Materials Science		選修	3	3			C. EF207		CD. EF207			劉典謨
1326	DMA2501	物理化學 Physical Chemistry		選修	3	3					B. EF207	CD. EF207		材料系
1327	DMA2503	電子材料 Electronic Materials		選修	3	3					GH. EF205	B. EF205		陳智
1330	DMA3221	材料微觀結構分析 Microstructural Characterization of Materials		選修	3	3			GH. EF207	D. EF207				吳文偉
1364	DEP3321	量子力學導論(二) Int. to Quantum Mechanics (II)	限75人	選修	3	3	E. SC158				CD. SC158			鄭舜仁
1366	DEP3570	熱物理 Thermal Physics	限50人	選修	3	3		GH. SC160			B. SC160			蘇蓉蓉
1371	DEP4600	固態物理(一) Solid State Physics (I)	限50人	選修	3	3	B. SC160			CD. SC160				張文豪
1372	DEP3570	熱物理 Thermal Physics	限50人	選修	3	3		GH. SC162			B. SC162			陳文雄
1374	DEP4328	光學概論(二) Introduction to Optics (II)	限75人	選修	3	3	CD. SC158			B. SC158				林煥輝
1375	DEP4600	固態物理(一) Solid State Physics (I)	限50人	選修	3	3	B. SC162			CD. SC162				陳煜璋
1546	DBT2118	生物化學(二) Biochemistry (II)		選修	3	3	B. SC105			CD. SC105			羅惟正	楊裕庭 吳東昆
1548	DBT2131	分子生物學(一) Molecular Biology (I)	限50人	選修	3	3	C. EF254	CD. EF254					王志宏	曾慶平 鄒協成
1555	DBT2126	細胞生物學(二) Cell Biology(II)		選修	2	2					EF. EF254			黃植懋 趙瑞益 梁美智
5012	IEE5501	固態物理 Solid State Physics		選修	3	3	B. ED302			CD. ED302				陳明哲
5019	IEE5561	半導體物理及元件(一) Semiconductor Physics and Devices (I)		選修	3	3		B. ED301			CD. ED301			侯拓宏
5023	IEE5571	半導體實驗 Semiconductor Laboratory	限70人	選修	2	5			EFLJK. ED220,LAB					崔秉鉞
5027	IEE5641	矽奈米元件及物理 Silicon Nanometer Devices and Physics		選修	3	3		GH. ED525			H. ED525			蘇彬
5086	ECM5411	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics		選修	3	3	IJK. ED303							周復芳
5114	IEO5206	光電子學(二) Optoelectronics (II)		選修	3	3					BCD. CY201			謝美莉
5278	IMA5519	固態物理 Solid State Physics	限40人	選修	3	3			ABC. EF201					朱英豪
5300	INT5119	奈米科技導論 Introduction to Nanotechnology		必修	3	3					EFG. EF104			黃國華 許鈺宗 柯富祥
5639	IBT5527	免疫學 Immunology		選修	3	3					EFG. BC200			廖光文 鄒協成
5644	IBT5579	奈米生物元件 Biological nano-devices		選修	3	3		IJK. BC202						陳昱勳
		大三通識課程		通識	2	2					GH.			
		體育		必修	0	2		EF.						

三年級

工學院 奈米科學及工程學士學位學程 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		
1047	DEE3517	固態物理(一) Solid State Physics (I)	限70人	選修	3	3		EF. ED220			E. ED101			汪大暉
1049	DEE4521	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics	限70人	選修	3	3		G. ED203			CD. ED201			崔秉鉞
1050	DEE4522	半導體元件物理(英文班) Semiconductor Device Physics	限50人	選修	3	3		G. ED116			GH. ED220			陳冠能
1221	DPN1211	生物化學(二) Biochemistry (II)	限25人	選修	2	2					CD. EF548			高智飛 蕭育源
1223	DPN1112	專題研究(三) Research (III)	限20人	選修	1	3						EFG.		奈米學位學程
1318	DMA2102	材料熱力學(二) Thermodynamics of Materials (II)		選修	3	3	C. EF205				CD. EF205			曾院介
1321	DMA2302	物理冶金(二) Physical Metallurgy (II)		選修	3	3					B. EF205	CD. EF205		林健正
1325	DMA2403	高分子材料科學 Polymer Materials Science		選修	3	3			C. EF207		CD. EF207			劉典謨
1326	DMA2501	物理化學 Physical Chemistry		選修	3	3					B. EF207	CD. EF207		材料系
1327	DMA2503	電子材料 Electronic Materials		選修	3	3					GH. EF205	B. EF205		陳智
1330	DMA3221	材料微觀結構分析 Microstructural Characterization of Materials		選修	3	3		GH. EF207	D. EF207					吳文偉
1364	DEP3321	量子力學導論(二) Int. to Quantum Mechanics (II)	限75人	選修	3	3	E. SC158				CD. SC158			鄭舜仁
1366	DEP3570	熱物理 Thermal Physics	限50人	選修	3	3		GH. SC160			B. SC160			蘇蓉蓉
1371	DEP4600	固態物理(一) Solid State Physics (I)	限50人	選修	3	3	B. SC160			CD. SC160				張文豪
1372	DEP3570	熱物理 Thermal Physics	限50人	選修	3	3		GH. SC162			B. SC162			陳文雄
1374	DEP4328	光學概論(二) Introduction to Optics (II)	限75人	選修	3	3	CD. SC158			B. SC158				林煥輝
1375	DEP4600	固態物理(一) Solid State Physics (I)	限50人	選修	3	3	B. SC162			CD. SC162				陳煜璋
1546	DBT2118	生物化學(二) Biochemistry (II)		選修	3	3	B. SC105			CD. SC105				羅維正 楊裕雄 吳東昆
1548	DBT2131	分子生物學(一) Molecular Biology (I)	限50人	選修	3	3	C. EF254	CD. EF254						王志宏 曾慶平 鄒協成
1555	DBT2126	細胞生物學(二) Cell Biology(II)		選修	2	2					EF. EF254			黃植懸 趙瑞益 梁美智
5012	IEE5501	固態物理 Solid State Physics		選修	3	3	B. ED302			CD. ED302				陳明哲
5019	IEE5561	半導體物理及元件(一) Semiconductor Physics and Devices (I)		選修	3	3		B. ED301			CD. ED301			侯拓宏
5023	IEE5571	半導體實驗 Semiconductor Laboratory	限70人	選修	2	5				EFIJK. ED20,LAB				崔秉鉞
5027	IEE5641	矽奈米元件及物理 Silicon Nanometer Devices and Physics		選修	3	3		GH. ED525			H. ED525			蘇彬
5086	ECM5411	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics		選修	3	3	IJK. ED303							周復芳
5114	IEO5206	光電子學(二) Optoelectronics (II)		選修	3	3					BCD. CY201			謝美莉
5278	IMA5519	固態物理 Solid State Physics	限40人	選修	3	3			ABC. EF201					朱英豪
5639	IBT5527	免疫學 Immunology		選修	3	3					EFG. BC200			廖光文 鄒協成
5644	IBT5579	奈米生物元件 Biological nano-devices		選修	3	3		IJK. BC202						陳昱勳

四年級

備註1 課號 1211 「服務學習(一)」注意：服務學習課程分為服務學習(一)及服務學習(二)，須依序修習。且不得同一學期修習服務學習(一)、(二)。

備註2 課號 1030 「電子學(二)」電子系及學士班優先。教室：工四館國際會議廳

備註3 課號 1548 「分子生物學(一)」限修過本系普通生物學或微生物學者

備註4 課號 1047 「固態物理(一)」電子系及電資學士班優先

備註5 課號 1049 「半導體元件物理」電子系及電資學士班優先

備註6 課號 1050 「半導體元件物理(英文班)」電子系及電資學士班優先[English Medium Course]

備註7 課號 1218 「專題研究(一)」專題研究每學期限修一門，請依序選修

備註8 課號 1219 「專題研究(二)」專題研究每學期限修一門，請依序選修

備註9 課號 1318 「材料熱力學(二)」限材料系選修，外系請用書面加選

備註10 課號 1325 「高分子材料科學」大學部專業必修

備註11 課號 1327 「電子材料」大學部專業必修

備註12 課號 1364 「量子力學導論(二)」電物組二選一

備註13 課號 1366 「熱物理」A班。初選限電物系[English Medium Course]

備註14 課號 1371 「固態物理(一)」A班。初選限電物系

備註15 課號 1372 「熱物理」B班。初選限電物系

備註16 課號 1374 「光學概論(二)」光電組二選一

備註17 課號 1375 「固態物理(一)」B班。初選限電物系

備註18 課號 5023 「半導體實驗」電子系及電子系、電資學士班大三四大學生優先，限本校。須同時或已修半導體物理及元件(一)

備註19 課號 5114 「光電子學(二)」光電所博一必修

備註20 課號 5278 「固態物理」1.第一階段限材料系及奈米所加選2.第二階段開學後開放外系或外校加選

備註21 課號 1223 「專題研究(三)」專題研究每學期限修一門，請依序選修