

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	1003	DAC1205 化學(一) Chemistry (I)	必修	3	3		EF. SC110			B. SC110			李大偉	
	1219	DPN1001 普通生物學 General Biology	必修	3	3				BCD. EE548			梁美智	鄒協成 王志宏	
	1220	DPN1109 奈米與生涯規劃 Nano and Career Planning	必修	0	2			GH. EE548					卜怡凌 梁美智 王念夏	
	1279	DCV1503 化學實驗 Chemistry Lab.	必修	1	3			XEF. SB119					物理實驗助教	
	1366	DEP1303 物理實驗(一) Physics Labs. (I)	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								
			英文	外語	2	2		AB.						
		體育	必修	0	2	GH.								
二年級	1031	DEE2320 電子學(一) Electronics (I)	必修	3	4	GH.			CD.				陳龍英	
	1134	DEO2102 電磁學(一) Electromagnetism(I)	必修	3	3		EF. CY202			B. CY202			陳智弘	
	1157	UEE2401 電子學(一) Electronics (I)	必修	3	4	GH. EE102			CD. EE102				洪浩喬	
	1158	UEE2401 電子學(一) Electronics (I)	必修	3	4	GH. EE105			CD. EE105				蘇朝琴	
	1159	UEE2401 電子學(一) Electronics (I)	必修	3	4	GH. EDB07			CD. EDB07				孟慶宗	
	1222	DPN1105 材料科學與工程導論 Introduction to Materials Science and Engineering	必修	3	3		B. EF205	CD. EF205					陳智	
	1223	DPN1106 有機化學(一) Organic Chemistry I	必修	3	3				H. EF205	CD. EF205			林欣杰	
	1224	DPN1201 電子實驗 Electrical Engineering Lab.	必修	1	3				LJK. ED217				電子實驗助教	
	1712	DCP2202 微分方程 Differential Equations	必修	3	3	CD. EC015			B. EC015				林志青	
	1713	DCP2203 微分方程(英文班) Differential Equations	必修	3	3	CD. EC022			B. EC022				蔡淳仁	
	1714	UEE2101 微分方程 Differential Equation	必修	3	3	CD. EE102			B. EE102				梁耀文	
	1715	UEE2101 微分方程 Differential Equation	必修	3	3	CD. ED219			B. ED219				王忠炫	
	1716	UEE2101 微分方程 Differential Equation	必修	3	3	CD. EE105			B. EE105				楊春美	
			大二通識課程	通識	2	2								
		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)

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			
1048	DEE3513	量子力學導論 Introduction to Quantum Mechanics	限60人	選修	3	3	CD. ED301			B. ED101					李建平
1050	DEE4521	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics		選修	3	3	EF. ED301			H. ED301					崔秉鉞
1053	DEE4638	類比積體電路導論 Introduction to Analog Integrated Circuits		選修	3	3		C. EDB27	EF. ED220						吳重雨
1057	DEE4515	半導體工程 Semiconductor Engineering		選修	3	3	GHL. ED201								荊鳳德
1058	DEE4551	固態物理(二) Solid State Physics (II)		選修	3	3	GH. EDB06			B. ED101					陳明哲
1128	DEO1010	光子學(一) Elements of Photonics(I)		選修	3	3		CD. EO115	C. EO115						安惠榮
1137	DEO1014	光子學(二) Elements of Photonics(II)		選修	3	3	CD. CY203		D. CY203						林怡欣
1226	DPN1110	專題研究(一) Research (I)		選修	1	3							EFG.		奈米學位學程
1227	DPN1209	生物化學(一) Biochemistry (I)	限27人	必修	2	2				EF. EE548					高智飛 蕭育源
1331	DMA2101	材料熱力學(一) Thermodynamics of Materials(I)		選修	3	3	C. EF205			CD. EF205					曾院介
1334	DMA2301	物理冶金(一) Physical Metallurgy (I)		選修	3	3	EF. EF205			B. EF205					林健正
1339	DMA2406	陶瓷材料 Ceramics Materials		選修	3	3	G. EF207			CD. EF207					陳三元
1340	DMA2502	金屬材料 Metal Materials		選修	3	3	F. EF207			EF. EF207					朝春光
1342	DMA3221	材料微觀結構分析 Microstructural Characterization of Materials		選修	3	3		GH. EF207	D. EF207						吳文偉
1378	DEP3320	量子力學導論(一) Int. to Quantum Mechanics (I)		選修	3	3	B. SC158			CD. SC158					仲崇厚
1384	DEP3320	量子力學導論(一) Int. to Quantum Mechanics (I)		選修	3	3	B. SC160			CD. SC160					鄭舜仁
1386	DEP4327	光學概論(一) Introduction to Optics (I)	限75人	選修	3	3		CD. SC158		B. SC158					吳光雄
1390	DEP4601	固態物理(二) Solid State Physics (II)	限75人	選修	3	3	CD. SC162		B. SC162						周武清
1391	DEP4609	奈米科學導論 Introduction to Nano Science	限75人	必修	3	3		CD. SC160		CD. SC160					蘇冠暉
1431	DAC3212	物理化學(一) Physical Chemistry(I)		選修	4	4		EF. SC159		BC. SC159					王建隆
1432	DAC3212	物理化學(一) Physical Chemistry(I)		選修	4	4		EF. SB203		BC. SB203					刁維光
1439	DAC3316	生物化學(一) Biochemistry (I)	限30人	必修	3	3	EF. SB201		B. SB201						吳淑祿
1560	DBT2117	生物化學(一) Biochemistry (I)		必修	3	3	B. SC105			CD. SC105			楊裕雄	吳東昆 蘭宜鏘	
1561	DBT2117	生物化學(一) Biochemistry (I)		必修	3	3	C. EF375			EF. EF375					蘭宜鏘
1563	DBT3307	物理化學(一) Physical Chemistry(I)		選修	3	3			EF. EF252	H. EF252					高雅婷
1567	DBT2105	微生物學 Microbiology		選修	3	3		CD. EF254	D. EF254						彭慧玲 曾慶平
1570	DBT2125	細胞生物學(一) Cell Biology (I)		選修	2	2				CD. EF252			趙啟宏	莊碧馨 邱光裕	
1573	DBT3003	神經生物學(一) Neurobiology (I)		選修	2	2				CD. EF252			黃植憲	曲在雯 高智飛	
1577	DBT3306	分子生物學(二) Molecular Biology (II)		選修	3	3	D. EF254		EF. EF254				蕭育源	廖光文 黃兆祺	
1583	DBT4033	生理學(一) Physiology (I)		選修	2	2	EF. EF252								林志生 曲在雯
5011	IEE5386	半導體奈米結構物理 Intro. to Physics of Semiconductor Nanostructures		選修	3	3		BCD. EDB06							霍斯科
5012	IEE5501	固態物理 Solid State Physics		選修	3	3				BCD. ED301					霍斯科
5013	IEE5502	光電子學 Optical Electronics		選修	3	3				BCD. EDB06					林國瑞
5018	IEE5555	電子材料 Electronic Materials		選修	3	3			B. ED101	EF. ED301					鄭晃忠
5019	IEE5561	半導體物理及元件(一) Semiconductor Physics and Devices (I)	限80人	選修	3	3		GH. ED220		B. ED220					侯拓宏
5020	IEE5561	半導體物理及元件(一) Semiconductor Physics and Devices (I)		選修	3	3		GH. ED301		B. ED301					陳明哲
5022	IEE5571	半導體實驗 Semiconductor Laboratory	限70人	選修	2	5			EFIJK. ED301,LAB						簡昭欣
5077	ECM5411	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics		選修	3	3	GHY. ES816								白田理一郎
5097	IEO5204	光電子學(一) Optoelectronics (I)	限65人	選修	4	5	HL. EO103			BCD. EO103					謝文峰
5098	IEO5204	光電子學(一) Optoelectronics (I)	限65人	選修	4	5	HL. EO103			BCD. CY201					謝美莉
5112	IEO5595	雷射導論 Intro. to Lasers		選修	3	3			EF. EO115						謝文峰
5113	IEO5646	半導體元件及物理 Semiconductor Devices & Physics		選修	3	3		EF. CY203							冉曉雯
5340	IMA5550	表面分析技術 Surface Analysis Techniques	限50人	選修	3	3	D. EF201			EF. EF201					潘扶民
5342	IMA5577	奈米材料簡介 Introduction to Nanostructured Materials	限74人	必修	3	3		GH. EF201		B. EF201					韋光華
5356	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
5386	IEP5526	雷射導論	限45人	選修	3	3		EF.		B.					徐瑋

三年級

		Int. to Laser				SC162		SC162					
5388	IEP5543	電動力學 (二) Electrodynamics (II)	選修	3	3		GHY. SC158						陳永富
5389	IEP5568	半導體物理及元件 (一) Semiconductor Physics and Devices (I)	選修	3	3			GHY. SA321					陳衛國
5442	IOP5316	電動力學 (一) Electrodynamics (I)	選修	3	3	C. SC157	CD. SC157						林貴林
5451	IOP5487	固態物理 (一) Solid State Physics (I)	選修	3	3		EFG. SC157						孟心飛
5674	IBE5015	生化工程特論 Special Topics in Biochemical Engineering	選修	3	3					EFG. BC200			張純銘
5733	IBI7019	生物機器學習 Machine Learning in Computational Biology	選修	3	3		BCD. EF252						何信瑩 黃慧玲
		大三通識課程	通識	2	2								
		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			
1048	DEE3513	量子力學導論 Introduction to Quantum Mechanics	限60人	選修	3	3	CD. ED301			B. ED101					李建平
1050	DEE4521	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics		選修	3	3	EF. ED301			H. ED301					崔秉鉞
1053	DEE4638	類比積體電路導論 Introduction to Analog Integrated Circuits		選修	3	3		C. EDB27	EF. ED220						吳重雨
1057	DEE4515	半導體工程 Semiconductor Engineering		選修	3	3	GHL. ED201								荊鳳德
1058	DEE4551	固態物理(二) Solid State Physics (II)		選修	3	3	GH. EDB06			B. ED101					陳明哲
1128	DEO1010	光子學(一) Elements of Photonics(I)		選修	3	3		CD. EO115	C. EO115						安惠榮
1137	DEO1014	光子學(二) Elements of Photonics(II)		選修	3	3	CD. CY203		D. CY203						林怡欣
1229	DPN1111	專題研究(二) Research (II)		選修	1	3							EFG.		奈米學位學程
1230	DPN1112	專題研究(三) Research (III)		選修	1	3							EFG.		奈米學位學程
1331	DMA2101	材料熱力學(一) Thermodynamics of Materials(I)		選修	3	3	C. EF205			CD. EF205					曾院介
1334	DMA2301	物理冶金(一) Physical Metallurgy (I)		選修	3	3	EF. EF205			B. EF205					林健正
1339	DMA2406	陶瓷材料 Ceramics Materials		選修	3	3	G. EF207			CD. EF207					陳三元
1340	DMA2502	金屬材料 Metal Materials		選修	3	3	F. EF207			EF. EF207					朝春光
1342	DMA3221	材料微觀結構分析 Microstructural Characterization of Materials		選修	3	3		GH. EF207	D. EF207						吳文偉
1378	DEP3320	量子力學導論(一) Int. to Quantum Mechanics (I)		選修	3	3	B. SC158			CD. SC158					仲崇厚
1384	DEP3320	量子力學導論(一) Int. to Quantum Mechanics (I)		選修	3	3	B. SC160			CD. SC160					鄭舜仁
1386	DEP4327	光學概論(一) Introduction to Optics (I)	限75人	選修	3	3		CD. SC158		B. SC158					吳光雄
1390	DEP4601	固態物理(二) Solid State Physics (II)	限75人	選修	3	3	CD. SC162		B. SC162						周武清
1431	DAC3212	物理化學(一) Physical Chemistry(I)		選修	4	4		EF. SC159		BC. SC159					王連隆
1432	DAC3212	物理化學(一) Physical Chemistry(I)		選修	4	4		EF. SB203		BC. SB203					刁維光
1563	DBT3307	物理化學(一) Physical Chemistry(I)		選修	3	3			EF. EF252	H. EF252					高雅婷
1567	DBT2105	微生物學 Microbiology		選修	3	3		CD. EF254	D. EF254						彭慧玲 曾慶平
1570	DBT2125	細胞生物學(一) Cell Biology (I)		選修	2	2				CD. EF252				趙啟宏	莊碧菁 邱光裕
1573	DBT3003	神經生物學(一) Neurobiology (I)		選修	2	2				CD. EF252				黃植憲	曲在愛 高智飛
1577	DBT3306	分子生物學(二) Molecular Biology (II)		選修	3	3	D. EF254		EF. EF254					蕭育源	廖光文 黃兆謀
1582	DBT4028	生物物理 Biophysics		選修	2	2	HY. EF253								張家靖
1583	DBT4033	生理學(一) Physiology (I)		選修	2	2	EF. EF252								林志生 曲在愛
5011	IEE5386	半導體奈米結構物理 Intro. to Physics of Semiconductor Nanostructures		選修	3	3		BCD. EDB06							霍斯科
5012	IEE5501	固態物理 Solid State Physics		選修	3	3				BCD. ED301					霍斯科
5013	IEE5502	光電子學 Optical Electronics		選修	3	3				BCD. EDB06					林國瑞
5018	IEE5555	電子材料 Electronic Materials		選修	3	3			B. ED101	EF. ED301					鄭晃忠
5019	IEE5561	半導體物理及元件(一) Semiconductor Physics and Devices (I)	限80人	選修	3	3		GH. ED220		B. ED220					侯拓宏
5020	IEE5561	半導體物理及元件(一) Semiconductor Physics and Devices (I)		選修	3	3		GH. ED301		B. ED301					陳明哲
5022	IEE5571	半導體實驗 Semiconductor Laboratory	限70人	選修	2	5			EFIJK. ED301,LAB						簡昭欣
5077	ECM5411	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics		選修	3	3	GHY. ESS16								白田理一郎
5097	IEO5204	光電子學(一) Optoelectronics (I)	限65人	選修	4	5	HL. EO103			BCD. EO103					謝文峰
5098	IEO5204	光電子學(一) Optoelectronics (I)	限65人	選修	4	5	HL. EO103			BCD. CY201					謝美莉
5112	IEO5595	雷射導論 Intro. to Lasers		選修	3	3			EF. EO115						謝文峰
5113	IEO5646	半導體元件及物理 Semiconductor Devices & Physics		選修	3	3		EF. CY203							冉曉雯
5340	IMA5550	表面分析技術 Surface Analysis Techniques	限50人	選修	3	3		D. EF201		EF. EF201					潘扶民
5356	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
5386	IEP5526	雷射導論 Int. to Laser	限45人	選修	3	3		EF. SC162		B. SC162					徐瓊
5388	IEP5543	電動力學(二) Electrodynamics (II)		選修	3	3		GHY. SC158							陳永富
5389	IEP5568	半導體物理及元件(一) Semiconductor Physics and Devices (I)	限140人	選修	3	3				GHY. SA321					陳衛國
5442	IOP5316	電動力學(一) Electrodynamics (I)		選修	3	3	C. SC157	CD. SC157							林貴林
5451	IOP5487	固態物理(一)		選修	3	3			EF. CY203						孟心飛

四年級

		Solid State Physics (I)				SC157							
5674	IBE5015	生化工程特論 Special Topics in Biochemical Engineering	選修	3	3					EFG. BC200			張純銘
5733	IBI7019	生物機器學習 Machine Learning in Computational Biology	選修	3	3	BCD. EF252							何信瑩 黃慧玲

- 備註 1 課號 1031 「電子學(一)」地點:工程四館國際會議廳,電子系及電資學士班優先
- 備註 2 課號 1713 「微分方程(英文班)」英語授課、電機資訊國際學程[English Medium Course]
- 備註 3 課號 1048 「量子力學導論」電子系及電資學士班優先
- 備註 4 課號 1050 「半導體元件物理」電子系及電資學士班優先
- 備註 5 課號 1128 「光子學(一)」[English Medium Course]
- 備註 6 課號 1226 「專題研究(一)」每學期限修一門,請依序選修。
- 備註 7 課號 1331 「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 8 課號 1386 「光學概論(一)」電子物理組選修,光電奈米組必修
- 備註 9 課號 1391 「奈米科學導論」光電奈米組二選一
- 備註 10 課號 1432 「物理化學(一)」理學院科學學士班
- 備註 11 課號 1439 「生物化學(一)」應化大三優先
- 備註 12 課號 1561 「生物化學(一)」[English Medium Course]
- 備註 13 課號 1567 「微生物學」限修過生化(一)者,生科系奈米學士班優先
- 備註 14 課號 5011 「半導體奈米結構物理」[English Medium Course]
- 備註 15 課號 5012 「固態物理」[English Medium Course]
- 備註 16 課號 5022 「半導體實驗」限本校,電子所及電子系、電資學士班及奈米學士班大三四大優先。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
- 備註 17 課號 5077 「半導體元件物理」[English Medium Course]
- 備註 18 課號 5097 「光電子學(一)」1.光電所及顯示所碩士班、光電所博士班必修 2.HI為習題演練
- 備註 19 課號 5098 「光電子學(一)」1.光電所及顯示所碩士班、光電所博士班必修 2.HI為習題演練。[English Medium Course]
- 備註 20 課號 5340 「表面分析技術」限研究生選修;1.第一階段限材料系、奈米所加選 2.第二階段開放外系或外校加選
- 備註 21 課號 5342 「奈米材料簡介」限研究生選修;1.第一階段限材料系、奈米所加選 2.第二階段開放外系或外校加選 [English Medium Course]
- 備註 22 課號 5356 「奈米製造與量測技術」1.第一階段限材料系、奈米碩博班、加速器學程材料組選修2.第二階段方開放外系所選修
- 備註 23 課號 5442 「電動力學(一)」物理所碩士班選修[English Medium Course]
- 備註 24 課號 1229 「專題研究(二)」每學期限修一門,請依序選修。
- 備註 25 課號 1230 「專題研究(三)」每學期限修一門,請依序選修。