

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	1107	DPN1001	普通生物學 General Biology	必修	3	3	EFG. EE548						王志宏	鄒協成 梁美智
	1108	DPN1109	奈米與生涯規劃 Nano and Career Planning	必修	0	2			GH. EE548					卜怡凌 梁美智
	1905	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)	必修	1	3			ABC. SA014					物理實驗助教
	1N07	DAC1205	化學(一) Chemistry (I)	必修	3	3		EF. SC206		B. SC206				李大偉
			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.						
			體育	必修	0	2					GH.			
二年級	1109	DPN1105	材料科學與工程導論 Introduction to Materials Science and Engineering	必修	3	3			GH. EF202	B. EF202				陳智
	1110	DPN1106	有機化學(一) Organic Chemistry I	必修	3	3			CD. EF205		D. EF205			林欣杰
	1111	DPN1201	電子實驗 Electrical Engineering Lab.	必修	1	3					EFG. ED320			電子實驗助教
	1112	DPN1210	服務學習(二) Service Learning II	必修	1	2							GH. EE548	陳智
	1512	DEE2320	電子學(一) Electronics (I)	必修	3	4	GH.			CD.				陳麗英
	1O05	DEO1506	電子學(一) Electronic(I)	必修	3	4	GH. CY202			CD. CY202				劉柏村
	1O07	DEO2102	電磁學(一) Electromagnetism(I)	必修	3	3		EF. CY202			B. CY202			陳智弘
	1T00	UEE2401	電子學(一) Electronics (I)	必修	3	4	GH. EE207			CD. ED207				陳科宏
	1T01	UEE2401	電子學(一) Electronics (I)	必修	3	4	GH. EE208			CD. EE208				董蘭榮
	1T02	UEE2401	電子學(一) Electronics (I)	必修	3	4	GH. EE102			CD. EE102				蘇朝琴
	1T03	UEE2401	電子學(一) Electronics (I)	必修	3	4	GH. EE209			CD. EE209				趙昌博
	1X00	UEE2101	微分方程 Differential Equation	必修	3	3	CD. ED219		B. ED219					王忠炫
	1X01	UEE2101	微分方程 Differential Equation	必修	3	3	CD. EE105		B. EE105					梁耀文
			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)

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	
1113	DPN1209	生物化學(一) Biochemistry (I)	必修	2	2					EF. EE548			高智飛 蕭育源
1114	DPN1110	專題研究(一) Research (I)	選修	1	3							EGH.	奈米學位學程
1115	DPN1111	專題研究(二) Research (II)	選修	1	3							EFG.	奈米學位學程
1116	DPN1112	專題研究(三) Research (III)	選修	1	3							EFG.	奈米學位學程
1117	DPN8000	教學實務 Teaching Technique Practice	選修	0	3								奈米學位學程
1527	DEE3513	量子力學導論 Introduction to Quantum Mechanics	選修	3	3	EF. ED101			B. ED101				林聖迪
1531	DEE4521	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics	選修	3	3		B. ED301		GH. ED301				崔秉鉞
1532	DEE4522	半導體元件物理(英文班) Semiconductor Device Physics	選修	3	3		B. EDB06		GH. EDB06				陳冠能
1537	DEE4638	類比積體電路導論 Introduction to Analog Integrated Circuits	選修	3	3	G. ED116			CD. ED116				吳重兩
1538	DEE4515	半導體工程 Semiconductor Engineering	選修	3	3	EF. ED301	B. ED201						荊鳳德
1539	DEE4551	固態物理(二) Solid State Physics (II)	選修	3	3	GH. ED301				B. ED101			汪大暉
1B07	DMA2101	材料熱力學(一) Thermodynamics of Materials(I)	選修	3	3	C. EF205			CD. EF205				曾院介
1B08	DMA2301	物理冶金(一) Physical Metallurgy (I)	選修	3	3	EF. EF205			B. EF205				林健正
1B15	DMA2406	陶瓷材料 Ceramics Materials	選修	3	3	G. EF202			CD. EF202				朱英豪
1B16	DMA2502	金屬材料 Metal Materials	選修	3	3	EF. EF202				D. EF202			劉增豐
1B17	DMA3221	材料微觀結構分析 Microstructural Characterization of Materials	選修	3	3		GH. EF202	D. EF202					吳文偉
1C14	DEP3320	量子力學導論(一) Int. to Quantum Mechanics (I)	選修	3	3	B. SC158			CD. SC158				鄭舜仁
1C15	DEP3320	量子力學導論(一) Int. to Quantum Mechanics (I)	選修	3	3	B. SC162			CD. SC162				陳永富
1C16	DEP4327	光學概論(一) Introduction to Optics (I)	選修	3	3		CD. SC158		B. SC158				吳光雄
1C27	DEP4601	固態物理(二) Solid State Physics (II)	選修	3	3	CD. SC162		E. SC162					張文豪
1C28	DEP4609	奈米科學導論 Introduction to Nano Science	必修	3	3		B. SC162		CD. SC162				周以嘉
1E36	UEE3404	類比積體電路導論 Introduction to Analog Integrated Circuits	選修	3	3		B. ED219		CD. ED219				洪崇智
1F13	DAC3212	物理化學(一) Physical Chemistry(I)	選修	4	4		EF. SC152		BC. SC159				王建隆
1G19	DBT1166	計算生物概論 Introduction to Computaional Biology	選修	2	2				GH. EF254				黃憲達
1G21	DBT3307	物理化學(一) Physical Chemistry(I)	選修	3	3			EF. EF255	H. EF255				高雅婷
1G28	DBT2105	微生物學 Microbiology	選修	3	3		CD. EF254	D. EF254					彭慧玲 曾慶平
1G30	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
1G32	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
1G36	DBT3003	神經生物學(一) Neurobiology (I)	選修	2	2				CD. EF252				高智飛 曲在晏 黃植慇
1G40	DBT4033	生理學(一) Physiology (I)	選修	2	2	EF. EF252							林志生 曲在晏
1O09	DEO1010	光子學(一) Elements of Photonics(I)	選修	3	3		CD. EO115	C. EO115					安惠榮
1O12	DEO1014	光子學(二) Elements of Photonics(II)	選修	3	3	CD. CY203		D. CY203					林怡欣
5504	IEE5641	矽奈米元件及物理 Silicon Nanometer Devices and Physics	選修	3	3		GH. ED301		B. ED301				蘇彬
5505	IEE5501	固態物理 Solid State Physics	選修	3	3					BCD. ED301			霍斯科
5506	IEE5502	光電子學 Optical Electronics	選修	3	3	H. EDB06			CD. EDB06				林國瑞
5508	IEE5555	電子材料 Electronic Materials	選修	3	3			B. ED101		EF. ED101			曾俊元
5509	IEE5561	半導體物理及元件(一) Semiconductor Physics and Devices (I)	選修	3	3	B. ED101			CD. ED101				汪大暉
5513	IEE5571	半導體實驗 Semiconductor Laboratory	選修	2	5			EFIJK. ED301,LAB					林鴻志
5514	IEE5613	量子力學 Quantum Mechanics	選修	3	3	G. EDB06			CD. ED301				林炯源
5702	ECM5411	半導體元件物理 Semiconductor Device Physics	選修	3	3	GHY. ES816							白田理一郎
5B06	IMA5550	表面分析技術 Surface Analysis Techniques	選修	3	3		D. EF201		EF. EF201				潘扶民
5B08	IMA5577	奈米材料簡介 Introduction to Nanostructured Materials	必修	3	3		GHY. EF207						韋光華
5D02	IEP5542	電動力學(一) Electrodynamics (I)	選修	3	3				GHY. SC162				陳永富
5D03	IEP5556	雷射導論 Laser Introduction	選修	3	3		EFG.						徐琅

三年級

			Int. to Laser					SC162						
三年級	5G04	IEO5204	光電子學(一) Optoelectronics (I)	選修	4	5	H.	EO103	CD. EO103					余沛慈
	5G10	IEO5646	半導體元件及物理 Semiconductor Devices & Physics	選修	3	3	EFG. CY203							冉曉雯
	5M02	IBE5015	生化工程特論 Special Topics in Biochemical Engineering	選修	3	3					EFG. BC200			張純銘
	6D65	IBI7019	生物機器學習 Machine Learning in Computational Biology	選修	3	3		BCD. EF252						何信瑩 黃慧玲
	6T00	INT5119	奈米科技導論 Introduction to Nanotechnology	必修	3	3	EFG. EE250							羅友杰
	6T01	INT5108	奈米製造與量測技術 Nanofabrication and Characterization	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	1118	DPN1113 專題研究(四) Research (IV)	選修	1	3							EFG.	奈米學位學程
	1527	DEE3513 量子力學導論 限60人 Introduction to Quantum Mechanics	選修	3	3	EF. ED101			B. ED101				林聖迪
	1531	DEE4521 半導體元件物理 Semiconductor Device Physics	選修	3	3		B. ED301		GH. ED301				崔秉鉞
	1532	DEE4522 半導體元件物理(英文班) Semiconductor Device Physics	選修	3	3		B. EDB06		GH. EDB06				陳冠能
	1537	DEE4638 類比積體電路導論 Introduction to Analog Integrated Circuits	選修	3	3	G. ED116			CD. ED116				吳重雨
	1538	DEE4515 半導體工程 Semiconductor Engineering	選修	3	3	EF. ED301	B. ED201						荊鳳德
	1539	DEE4551 固態物理(二) Solid State Physics (II)	選修	3	3	GH. ED301				B. ED101			汪大暉
	1B07	DMA2101 材料熱力學(一) Thermodynamics of Materials(I)	選修	3	3	C. EF205			CD. EF205				曾院介
	1B08	DMA2301 物理冶金(一) Physical Metallurgy (I)	選修	3	3	EF. EF205			B. EF205				林健正
	1B15	DMA2406 陶瓷材料 Ceramics Materials	選修	3	3	G. EF202			CD. EF202				朱英豪
	1B16	DMA2502 金屬材料 Metal Materials	選修	3	3	EF. EF202				D. EF202			劉增豐
	1B17	DMA3221 材料微觀結構分析 Microstructural Characterization of Materials	選修	3	3		GH. EF202	D. EF202					吳文偉
	1C14	DEP3320 量子力學導論(一) Int. to Quantum Mechanics (I)	選修	3	3	A班 SC158			CD. SC158				鄭舜仁
	1C15	DEP3320 量子力學導論(一) Int. to Quantum Mechanics (I)	選修	3	3	B班 SC162			CD. SC162				陳永富
	1C16	DEP4327 光學概論(一) 限75人 Introduction to Optics (I)	選修	3	3		CD. SC158		B. SC158				吳光雄
	1C27	DEP4601 固態物理(二) 限75人 Solid State Physics (II)	選修	3	3	CD. SC162		E. SC162					張文豪
	1E36	UEE3404 類比積體電路導論 Introduction to Analog Integrated Circuits	選修	3	3		B. ED219		CD. ED219				洪崇智
	1F13	DAC3212 物理化學(一) Physical Chemistry(I)	選修	4	4		EF. SC152		BC. SC159				王建隆
	1G19	DBT1166 計算生物概論 Introduction to Computaional Biology	選修	2	2				GH. EF254				黃憲達
	1G21	DBT3307 物理化學(一) Physical Chemistry(I)	選修	3	3			EF. EF255	H. EF255				高雅婷
	1G28	DBT2105 微生物學 Microbiology	選修	3	3		CD. EF254	D. EF254					彭慧玲 曾慶平
	1G30	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
	1G32	DBT3306 分子生物學(二) 限30人 Molecular Biology (II)	選修	3	3	D. EF254		EF. EF254					蕭育源 廖光文 黃兆模
	1G36	DBT3003 神經生物學(一) Neurobiology (I)	選修	2	2				CD. EF252				高智飛 曲在雯 黃植憲
	1G40	DBT4033 生理學(一) Physiology (I)	選修	2	2	EF. EF252							林志生 曲在雯
	1O09	DEO1010 光子學(一) Elements of Photonics(I)	選修	3	3		CD. EO115	C. EO115					安惠榮
	1O12	DEO1014 光子學(二) Elements of Photonics(II)	選修	3	3	CD. CY203		D. CY203					林怡欣
	5504	IEE5641 矽奈米元件及物理 Silicon Nanometer Devices and Physics	選修	3	3		GH. ED301		B. ED301				蘇彬
	5505	IEE5501 固態物理 Solid State Physics	選修	3	3					BCD. ED301			霍斯科
	5506	IEE5502 光電子學 Optical Electronics	選修	3	3	H. EDB06			CD. EDB06				林國瑞
	5508	IEE5555 電子材料 Electronic Materials	選修	3	3			B. ED101		EF. ED101			曾俊元
	5509	IEE5561 半導體物理及元件(一) 限80人 Semiconductor Physics and Devices (I)	選修	3	3	B. ED101			CD. ED101				汪大暉
	5513	IEE5571 半導體實驗 限70人 Semiconductor Laboratory	選修	2	5			EFIJK. ED301,LAB					林鴻志
	5514	IEE5613 量子力學 Quantum Mechanics	選修	3	3	G. EDB06			CD. ED301				林炯源
	5702	ECM5411 半導體元件物理 Semiconductor Device Physics	選修	3	3	GHY. ES816							白田理一郎
	5B06	IMA5550 表面分析技術 限50人 Surface Analysis Techniques	選修	3	3		D. EF201		EF. EF201				潘扶民
	5D02	IEP5542 電動力學(一) Electrodynamics (I)	選修	3	3				GHY. SC162				陳永富
	5D03	IEP5526 雷射導論 限45人 Int. to Laser	選修	3	3		EF. SC162						徐琅
	5G04	IEO5204 光電子學(一) Optoelectronics (I)	選修	4	5	H. EO103			CD. EO103				余沛慈
	5G10	IEO5646 半導體元件及物理 Semiconductor Devices & Physics	選修	3	3	EF. CY203							冉曉雯
	5M02	IBE5015 生化工程特論 Special Topics in Biochemical Engineering	選修	3	3					EF. BC200			張純銘
	6D65	IBI7019 生物機器學習 Machine Learning in Computational Biology	選修	3	3		BCD. EF252						何信瑩 黃慧玲
	6T01	INT5108 奈米製造與量測技術 限50人 Nanofabrication and Characterization	選修	3	3				BCD. EF201				柯富祥

備註 1 課號 1512「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 1114「專題研究(一)」每學期限修一門，請依序選修
備註 3 課號 1115「專題研究(二)」每學期限修一門，請依序選修
備註 4 課號 1116「專題研究(三)」每學期限修一門，請依序選修
備註 5 課號 1527「量子力學導論」電子系及電資學士班優先
備註 6 課號 1531「半導體元件物理」電子系及電資學士班優先
備註 7 課號 1532「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 8 課號 1B07「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 9 課號 1C16「光學概論(一)」電子物理組選修,光電奈米組必修
備註 10 課號 1C28「奈米科學導論」光電奈米組二選一
備註 11 課號 1G28「微生物學」限修過生化(一)者，生科系奈米學士班優先
備註 12 課號 1O09「光子學(一)」[English Medium Course]
備註 13 課號 5505「固態物理」[English Medium Course]
備註 14 課號 5513「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 15 課號 5702「半導體元件物理」[English Medium Course]
備註 16 課號 5B06「表面分析技術」1.第一階段限材料系、奈米所加選 2.開學後，開放外系或外校加選
備註 17 課號 5B08「奈米材料簡介」1.限研究生選修 2.第一階段限材料系、奈米所加選3.開學後，開放外系或外校加選 [English Medium Course]
備註 18 課號 5G04「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[English Medium Course]
備註 19 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 20 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 21 課號 1118「專題研究(四)」每學期限修一門，請依序選修

