

報名表 梯次代碼	分項梯次別	每梯次 可供參 訪人數	實驗室所屬院別	9/11 (五) 辦 理梯次	實驗室名稱	實驗室特色說明	開放梯次時段	可接受參訪之院系別 (或受理報名之限制)	參訪集合館舍 (例如: 工一館正門口)	實驗室聯繫方式		
										姓名/職稱	分機	E-MAIL
1	10-1	5	地球科學學院	10	土壤力學與岩石力學實驗室	本實驗室擁有國內唯一的極高速至極低速旋轉儀，用於量測斷層帶或山崩滑動面摩擦係數。該儀器轉速範圍跨九個數量級，非常值得參、觀。	10:00-10:20 (20分鐘)	可接受跨系參訪 (不限系別)	科一館(後棟)S-133 岩石力學實驗室門口	戴秉倫/博士生	0928471706	ncu996002019@gmail.com
2	10-2	5	地球科學學院	10								
3	10-3	5	地球科學學院	10								
4	10-4	5	地球科學學院	10								
5	10-5	5	地球科學學院	10								
6	10-6	5	地球科學學院	10								
7	10-7	5	地球科學學院	10								
8	10-8	5	地球科學學院	10								
9	10-9	5	地球科學學院	10								
10	10-10	5	地球科學學院	10								
11	4-1	20	地球科學學院	4								
12	4-2	20	地球科學學院	4	固體樣品製備室	解剖岩石礦物的場所，利用不同的工具，將岩石礦物切割打磨，以便獲得研究所需的情報。簡單來說，此實驗室是岩石礦物的手術室，用各式不同的工具進行特別的手術。	09:00-09:10 (10分鐘)	可接受跨系參訪 (不限系別)	科學一館 S-100	蕭秀環/助理	65628	hchsiao8@ncu.edu.tw
13	4-3	20	地球科學學院	4								
14	4-4	20	地球科學學院	4								
15	8-1	10	地球科學學院	8								
16	8-2	10	地球科學學院	8	沉積物分析室	本實驗室設備可分析沉積物/沉積岩之物理性質(如顆粒粒徑、密度)、化學性質(如化學組成、組成礦物與成分、化石種類等，藉由鑑定沉積物/沉積岩之物理與化學性質與礦物組成，所含化石等，可了解古環境與進行自然資源探勘。本實驗室主要儀器設備有真密度測定儀、X光螢光分析儀、X光繞射儀、雷射粒徑分析儀、偏光顯微鏡、立體顯微鏡、高溫爐、冷凍乾燥機、岩石切割機、岩石磨片機、超純水製造機、離心機等。	14:00-14:10 (10分鐘)	僅供理學院、工學院	科學一館 S600-7	葉仁筑/專任助理	65665	trombone79923@gmail.com
17	8-3	10	地球科學學院	8								
18	8-4	10	地球科學學院	8								
19	8-5	10	地球科學學院	8								
20	8-6	10	地球科學學院	8								
21	8-7	10	地球科學學院	8								
22	8-8	10	地球科學學院	8								
23	5-1	10	地球科學學院	5								
24	5-2	10	地球科學學院	5	近地表地球物理實驗室	本實驗室團隊利用電與磁地球物理方法，對地下100-5公里深以內的地層進行高解析度探勘。目前儀器有地電阻儀、透地雷達，以及大地電磁儀器。	10:00-10:15 (15分鐘)	可接受跨系參訪 (不限系別)	科學一館 東側門華坪 (靠近校友館)	呂芬郁/專任助理	65644	h4387924@gmail.com
25	5-3	10	地球科學學院	5								
26	5-4	10	地球科學學院	5								
27	5-5	10	地球科學學院	5								
28	2-1	20	地球科學學院	2								
29	2-1	20	地球科學學院	2	海洋地球物理實驗室	研究團隊在海域研究地體構造及海域地質災害成果豐碩，建立我國周圍海域海底地形圖以及磁力異常分布圖，在臺灣周邊海域佈放超過200次的海底地震儀，並收集超過1000公里的多頻道震測資料。近幾年對於南海北部的研究，找到南海最老的海洋地殼位置及其年齡(37百萬年)、磁力條帶和破裂帶在南海北部的分佈、南海北部海洋地殼的特性和分佈及南海北部地殼厚度變化。此外，研究團隊除了在地體深部構造研究上有卓越成果外，也積極投入海底聲納與電火花震測系統的應用，用以取得高解析海底與淺部地層的重要資訊。台灣西南海域天然氣水合物賦存區海床穩定性的基礎研究，就是運用3000公尺級的底地聲納系統的研究成果，後續更首度獲得了台灣海域的第一塊可燃冰，證實了可燃冰在台灣西南外海的存在，讓台灣在這新能源的探勘領域上也在世界上有一席之地。	10:30-10:50 (20分鐘)	可接受跨系參訪 (不限系別)	科學一館正門口大廳	蔡慶輝/研究員	57801	chinghuitsai.s0642002@gmail.com
30	6-1	10	地球科學學院	6								
31	6-2	10	地球科學學院	6	地震災害鍵風險評估及管理研究中心	地震災害鍵風險評估及管理研究中心(Earthquake-Disaster & Risk Evaluation and Management Center, E-DREaM, https://e-dream.tw/) 成立於2018年7月16日，實體辦公室設於本校國鼎圖書資料部4樓。本中心由地球科學系馬國鳳教授(現任中央研究院研究員)、應用地質研究所蕭家鈞教授及地球科學系詹忠翰助理教授領事。匯集國內重要的地震、海嘯、山崩土石流、堰塞湖、土壤液化、極端天氣系統以及風險評估專任教授共14名，及碩、博士級研究人員5名，以中央大學地球科學院多年發展的深厚地震科學研究為核心，與國外相抗衡的前瞻技術與所屬院內強大的地球科學相關領域鏈結，以大地球系統災害科學為思維，針對地震災害鍵的直接及間接災害，進行四維數位時空災害風險評估，並與產業鏈結研發災害風險評估及管理對策。	09:15-09:45 (30分鐘) 暫定，再與學務處確認	可接受跨系參訪 (不限系別)	國鼎圖書資料部409室	劉玉華/專任助理	34747	yuhua@e-dream.tw
32	6-3	10	地球科學學院	6								
33	6-4	10	地球科學學院	6								
34	6-5	10	地球科學學院	6								
35	6-6	10	地球科學學院	6								
36	6-1	10	地球科學學院	6								
37	6-2	10	地球科學學院	6	太空酬載實驗室	在國立中央大學太空科學研究所(現為太空科學與工程學系)葉惠國所長的協助下，於2006年設置太空酬載實驗室。過去經費主要來自教育部的五年五百億計畫，而後多以太空酬載實驗室的自籌經費為主。最近在2018年獲得教育部高等教育深耕計畫-特色領域研究中心經費全額補助，在五年內建構太空科學與科技研究中心，提升太空所的教學與研究設施，增進我國太空產業與科技能力。首五年，我們學習製作適合我國探空火箭的科學酬載，後五年，我們已邁向衛星級的科學酬載，完成福衛五號的先進電離層探測儀。逐步建立設計、分析、製作、與測試太空酬載的基礎環境，未來將協助太空科學與科技研究中心成為全自主大學級的太空研究中心，並且配合國家「第三期太空科技長程發展計畫」執行各項科學任務，培育下一代太空科技與產業人才。我們支持太空教育與推廣活動，學生可經由探空火箭與衛星科學任務，學習研製科學酬載與立方衛星，共同探索太空環境。歡迎有志太空的學生就讀太空科學與工程學系(學士班、碩士班、博士班一般組與產學組)，加入我們的行列。	09:00-10:00	可接受跨系參訪 (不限系別)	健雄館八樓	趙吉光	65754	ckchao@jupiter.ss.ncu.edu.tw
38	6-3	10	地球科學學院	6								
39	6-4	10	地球科學學院	6								
40	6-5	10	地球科學學院	6								
41	6-6	10	地球科學學院	6								
42	4-1	10	地球科學學院	4								
43	4-2	10	地球科學學院	4								
44	4-3	10	地球科學學院	4								
45	4-4	10	地球科學學院	4	中壢特高頻雷達實驗室	中壢特高頻雷達為一多功能地球環境監測雷達，是全國獨一無二的特高頻相位陣列雷達。運用適當的雷達信號處理技術，可以觀測100公里以下的大氣風場、大氣波動與潮汐，空中降雨、閃電、流星，另外也可以觀測太空環境中的電離層不規則體，以及海面波浪、洋流、和海面風場。本雷達所觀測的資料以及相關訊號分析處理技術，對於地球環境科學研究、觀測儀器設備的開發，以及實務應用上，有許多重要的貢獻。	10:00-10:30	歡迎地科院各系所以及物理系、電機系、通訊系同學參訪	中壢特高頻雷達站	蘇清論	03-4278798(手機0920842632)	clsu@jupiter.ss.ncu.edu.tw
43	4-2	10	地球科學學院	4								
44	4-3	10	地球科學學院	4								
45	4-4	10	地球科學學院	4								

報名表 梯次代碼	分項梯次別	每梯次 可供參 訪人數	實驗室所屬院別	9/11 (五) 辦 理梯次	實驗室名稱	實驗室特色說明	開放梯次時段	可接受參訪之院系別 ( 或受理報名之限制 )	參訪集合館舍 ( 例如：工一館正門口 )	實驗室聯繫方式		
										姓名/職稱	分機	E-MAIL
46	8-1	12	地球科學學院	8	智慧水系統研究室	本實驗為綠屋頂的水平衡與能量平衡之研究，因此設置了兩個實驗箱一個鋪設綠屋頂、另一個則無鋪設，藉此透過實驗研究綠屋頂帶來的效益。實驗中設置的綠屋頂為粗放式(薄層式)綠屋頂，其優點為不需太多人力去維護同時載重較輕可以確保實驗場址的使用安全。本實驗有完善的氣候測量儀器包括四象限的輻射計、溫濕度計、風速風向計、雨量筒可以收集到基本的氣候資料。同時因水平衡的研究我們設計了封閉的排水道將整個綠屋頂系統中的水收集起來測量，同時將水儲存於蓄水桶中以做澆灌的運用，將資源做最大的利用，而能量平衡的研究，為了減少實驗箱外在的干擾並使兩箱體維持相同的狀態，我們鋪設了隔熱板以阻擋外在干擾，同時於兩箱體分別架設熱通量板及熱偶線，分別量測熱通量及溫度以利我們做能量平衡之研究。本實驗追求智能化的且資源最大利用化，因此我們有自動澆灌系統、太陽能發電未來有機會能遠端傳輸數據資料，有了實驗數據後再透過模式的建立我們將能研究綠屋頂帶來的效益。	14:00-14:10 ( 10分鐘 )	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	地科院s315-1門口	助理 鍾孟儒小姐	分機65694/手機0981090664	cc105626007@g.ncu.edu.tw
47	8-2	12	地球科學學院	8			14:15-14:25 ( 10分鐘 )	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	地科院s315-1門口	助理 鍾孟儒小姐	分機65694/手機0981090665	cc105626008@g.ncu.edu.tw
48	8-3	12	地球科學學院	8			14:30-14:40 ( 10分鐘 )	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	地科院s315-1門口	助理 鍾孟儒小姐	分機65694/手機0981090666	cc105626009@g.ncu.edu.tw
49	8-4	12	地球科學學院	8			14:45-14:55 ( 10分鐘 )	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	地科院s315-1門口	助理 鍾孟儒小姐	分機65694/手機0981090667	cc105626010@g.ncu.edu.tw
50	8-5	12	地球科學學院	8			15:00-15:10 ( 10分鐘 )	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	地科院s315-1門口	助理 鍾孟儒小姐	分機65694/手機0981090668	cc105626011@g.ncu.edu.tw
51	8-6	12	地球科學學院	8			15:15-15:25 ( 10分鐘 )	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	地科院s315-1門口	助理 鍾孟儒小姐	分機65694/手機0981090669	cc105626012@g.ncu.edu.tw
52	8-7	12	地球科學學院	8			15:30-15:40 ( 10分鐘 )	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	地科院s315-1門口	助理 鍾孟儒小姐	分機65694/手機0981090670	cc105626013@g.ncu.edu.tw
53	8-8	12	地球科學學院	8			15:45-15:55 ( 10分鐘 )	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	地科院s315-8門口	助理 鍾孟儒小姐	分機65694/手機0981090671	cc105626014@g.ncu.edu.tw
54	4-1	15	地球科學學院	4	活動構造研究室	本研究室主要專研於活動斷層及地質構造相關研究，並期望透過深入研究活動斷層，能有助於評估地震災害。主要研究目的包含判釋活動斷層、建立斷層3維幾何形態、評估斷層活動特性、評估地震可能性與地震行為。為進一步瞭解活動斷層，本研究室主要藉由以下方法觀測時間尺度為10萬年前至今之活動構造地表變形行為，包含大地測量方法 (GPS、水準測量、InSAR)、地表地形資訊、衛星影像、野外觀察與第四紀定年方法、古地震研究與地震地質，並繪繪地質構造線、分析近地表地質及地球物理資料，進而重建地質剖面與3維地質模型。	10:00-10:20 (20分鐘)	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	科一館正門	溫立琦/專任助理	分機65649	snowblueq@gmail.com
55	4-2	15	地球科學學院	4			11:00-11:20 (20分鐘)	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	科一館正門	溫立琦/專任助理	分機65649	snowblueq@gmail.com
56	4-3	15	地球科學學院	4			14:00-14:20 (20分鐘)	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	科一館正門	溫立琦/專任助理	分機65649	snowblueq@gmail.com
57	4-4	15	地球科學學院	4			15:00-15:20 (20分鐘)	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	科一館正門	溫立琦/專任助理	分機65649	snowblueq@gmail.com
58	2-1	5	地球科學學院	2	氣候動力與海 氣交互作用實 驗室	本實驗室主要研究有三大領域：氣候動力學理論、低頻氣候震盪、颱風-氣候系統交互作用。會帶大家介紹實驗室相關研究及從事電腦模擬的實驗室日常活動。	10:00~10:30	限供地球科學學院大氣系	科學二館6樓電梯口	陳小姐/專任助理	65566	karry0707@gmail.com
59	2-2	5	地球科學學院	2			14:00~14:30	限供地球科學學院大氣系	科學二館6樓電梯口	陳小姐/專任助理	65566	karry0707@gmail.com
60	2-1	15	地球科學學院	2	雷達氣象實驗 室	本實驗室擁有臺灣第一部以實驗為主的車載移動式氣象雷達(Taiwan Experimental Atmospheric Mobile Radar、TEAM-R)，與一部研究型C波段氣象雷達，位於大氣系能樓頂，研究著重於雷達氣象及中小尺度天氣現象在觀測與數值模擬的研究與技術發展，利用全臺灣氣象雷達網的雷達資料，針對降水天氣系統(颱風、鋒面、午後熱對流、中尺度對流)進行研究。主要分析系統內部動力、熱力與微物理結構，了解對流發展及演變過程。結果將應用於即時天氣預報並發揮防災預警功能。利用雙偏極化參數，發展定量降水估計方法。開發多都卜勒雷達風場反演技術，在複雜地形上進行風場合成，了解天氣系統之三維結構；進一步應用雷達資料同化/外延技術，提升短期(0-6小時)定暈降水預報能力，此外本實驗室亦評估新型氣象雷達儀器對臺灣地區氣象上之應用與可行性。	09:30-10:15 (45分)	地科院各系所，亦歡迎理、工、資電學院同學參訪	科學二館8樓電梯口(825室門口)集合講解，出發至雷達車庫	鄭小姐/專任助理	65505	ncu.radarlab@gmail.com
61	2-2	15	地球科學學院	2			10:30-11:15 (45分)		科學二館8樓電梯口(825室門口)集合講解，出發至雷達車庫	鄭小姐/專任助理	65505	ncu.radarlab@gmail.com
62	2-1	12	地球科學學院	2	大氣邊界層暨 空氣污染實驗 室(PBLAP)	本實驗室專注於中小尺度的天氣現象，致力於氣象模式及觀測領域的研究與技術發展，並秉持科學社群回饋社會之義務。首先，我們具備多項氣象觀測儀器，擁有豐富野外觀測以及觀測管理經驗。並長期與政府部門、學術研究單位等團隊進行觀測實驗，探討臺灣地區夏季午後熱對流、西南氣流、梅雨鋒面等劇烈天氣現象，以及邊界層成雲降雨之物理特性。第二，本實驗室著重數值模擬應用，以高速度集電電腦進行數值模式計算，可模擬區域氣象各項中小尺度系統的演變，亦或了解長期氣候型態的發展。另有多項自有的觀測數據提供研究使用。第三，與國內外相關領域之專家學者合作，培育國際氣象研究人才。第四，長期致力於科學教育與科普推廣，包含有國際合作之大型科學與教育計畫、地球科學創新教學及大眾科普推廣。	14:00-14:40 (40分鐘)	限地球科學院相關系所新生參訪	科學二館七樓電梯口	施筱柔陳冠婷	65509 65539	office@pblap.tw
63	2-1	12	地球科學學院	2			15:00-15:40(40分鐘)					
64	6-1	10	地球科學學院	6	IdeaSky空間- 多功能創意教 室	提供學生創意思考空間，並在本實驗室研發自主空汙探空、地面觀測系統、無人機觀測載具、管理台灣輻射標準校正平台、氣膠光達垂直剖面監測，提供自主儀器開發資源，攝影棚設備。	13:00-13:30	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	科二館正門口	專任助理 吳甫馨	65519	b95605041@g.ncu.edu.tw
65	6-2	10					13:30-14:00					
66	6-3	10					14:00-14:30					
67	6-4	10					14:30-15:00					
68	6-5	10					15:00-15:30					
69	6-6	10					15:30-16:00					
70	4-1	10	地球科學學院	4	計算地球物理 研究室	本研究室著重在實務課程與理論的結合，提供學生實習與特色研發所需的各種設備與資源。研究項目包含(一)電與電磁測勘技術:大地電磁法(MT)、直流電阻法(DC)、(二)地震前兆:利用連續地電場觀測資料分析地震電磁現象，探討震電耦合機制，並發展操作性地震預報模式(Operational Earthquake Forecasting)、(三)數值模擬:人工源與天然源之大地電磁場模擬、單相障礙物隨機排列下之岩石物性模擬、地殼變形之點源與錯位模型計算、孔隙材料滲透率之隨機行走模擬、碎形與非線性地球物理之研究、地震動力系統之統計物理研究、地磁場隨機共振模型之研究(四)雲端大數據:建立台灣地電阻影像觀測網(TWERTN)、應用深度學習技術於地電阻影像分析。	10:00-10:30 ( 30分鐘 )	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	科一館	聯絡人:葉秀柏助理	65609	marskinglovesun@hotmail.com
71	4-2	10	地球科學學院	4			11:00-11:30 ( 30分鐘 )	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	科一館	聯絡人:葉秀柏助理	65609	marskinglovesun@hotmail.com
72	4-3	10	地球科學學院	4			14:00-14:30 ( 30分鐘 )	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	科一館	聯絡人:葉秀柏助理	65609	marskinglovesun@hotmail.com
73	4-4	10	地球科學學院	4			15:00-15:30 ( 30分鐘 )	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	科一館	聯絡人:葉秀柏助理	65609	marskinglovesun@hotmail.com
74	6-1	10	理學院	6		9:00~9:25	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	健雄館 506室門口(5F)	物理系黏正勳老師	分機65378或手機0939-500877	chnien@phy.ncu.edu.tw	

報名表 梯次代碼	分項梯次別	每梯次 可供參 訪人數	實驗室所屬院別	9/11 (五) 辦 理梯次	實驗室名稱	實驗室特色說明	開放梯次時段	可接受參訪之院系別 ( 或受理報名之限制 )	參訪集合館舍 ( 例如：工一館正門口 )	實驗室聯繫方式		
										姓名/職稱	分機	E-MAIL
75	6-2	10	理學院	6	表面物理實驗室 (教師:粘正勳)	示範領先全球之發明：利用通俗的材料和精簡的設計，藉由水的表面張力，直接將日光的照射轉化為旋轉的動能，因而可望為太陽能的汲取另闢蹊徑。示範原子力顯微鏡(AFM)設備，講解其如何揭露固體表面的微觀世界。	9:30~9:55	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	健雄館 506室門口(5F)	物理系粘正勳老師	分機65378或手機 0939-500878	chnien@phy.ncu.edu.tw
76	6-3	10	理學院	6			10:00~10:25	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	健雄館 506室門口(5F)	物理系粘正勳老師	分機65378或手機 0939-500879	chnien@phy.ncu.edu.tw
77	6-4	10	理學院	6			10:30~10:55	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	健雄館 506室門口(5F)	物理系粘正勳老師	分機65378或手機 0939-500880	chnien@phy.ncu.edu.tw
78	6-5	10	理學院	6			11:00~11:25	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	健雄館 506室門口(5F)	物理系粘正勳老師	分機65378或手機 0939-500881	chnien@phy.ncu.edu.tw
79	6-6	10	理學院	6			11:30~11:55	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	健雄館 506室門口(5F)	物理系粘正勳老師	分機65378或手機 0939-500882	chnien@phy.ncu.edu.tw
80	4-1	15	理學院	4	強場物理與超 快技術實驗室 (教師:朱旭新)	本實驗室建造100兆瓦級超功率超短脈衝雷射系列，以此系統進行雷射電漿交互作用、電子與質子加速、高相干性EUV與X光超短脈衝光源等先進研究，為國內唯一、全球知名之強場物理實驗室。	10:00~10:25	僅供理學院相關系所新生參訪	健雄館 310室門口(3F)	物理系謝耀新先生	分機65393、手機 0977-771554	e78225018@gmail.com
81	4-2	15	理學院	4			10:30~10:55	僅供理學院相關系所新生參訪	健雄館 310室門口(3F)	物理系謝耀新先生	分機65393、手機 0977-771554	e78225018@gmail.com
82	4-3	15	理學院	4			11:00~11:25	僅供理學院相關系所新生參訪	健雄館 310室門口(3F)	物理系謝耀新先生	分機65393、手機 0977-771554	e78225018@gmail.com
83	4-4	15	理學院	4			11:30~11:55	僅供理學院相關系所新生參訪	健雄館 310室門口(3F)	物理系謝耀新先生	分機65393、手機 0977-771554	e78225018@gmail.com
84	10-1	8	理學院	10	高能物理實驗 室(教師:郭家銘)	本實驗室參與歐洲粒子物理中心大強子對撞機CMS實驗以及美國紐約長島布魯克海汶國家實驗室SPHENIX實驗。前者為2021年發現布格斯粒子實驗團隊之一，後者為預計於2023年開始運轉的新重離子對撞實驗。此外，我們也與本校地科系、電機系進行跨領域研究合作，利用宇宙射線渺子進行與本土地球科學議題相關的研究。	9:00~9:25	限非物理系	健雄館 404室門口(4F)	物理系博士生鄭凱聿	分機25308或手機 0937-089158	2daierit@gmail.com
85	10-2	8	理學院	10			9:30~9:55	限非物理系	健雄館 404室門口(4F)	物理系博士生鄭凱聿	分機25308或手機 0937-089159	2daierit@gmail.com
86	10-3	8	理學院	10			10:00~10:25	限非物理系	健雄館 404室門口(4F)	物理系博士生鄭凱聿	分機25308或手機 0937-089160	2daierit@gmail.com
87	10-4	8	理學院	10			10:30~10:55	限非物理系	健雄館 404室門口(4F)	物理系博士生鄭凱聿	分機25308或手機 0937-089161	2daierit@gmail.com
88	10-5	8	理學院	10			11:00~11:25	限非物理系	健雄館 404室門口(4F)	物理系博士生鄭凱聿	分機25308或手機 0937-089162	2daierit@gmail.com
89	10-6	8	理學院	10			11:30~11:55	限非物理系	健雄館 404室門口(4F)	物理系博士生鄭凱聿	分機25308或手機 0937-089163	2daierit@gmail.com
90	10-7	8	理學院	10			14:00~14:25	限非物理系	健雄館 404室門口(4F)	物理系博士生鄭凱聿	分機25308或手機 0937-089164	2daierit@gmail.com
91	10-8	8	理學院	10			14:30~14:55	限非物理系	健雄館 404室門口(4F)	物理系博士生鄭凱聿	分機25308或手機 0937-089165	2daierit@gmail.com
92	10-9	8	理學院	10			15:00~15:25	限非物理系	健雄館 404室門口(4F)	物理系博士生鄭凱聿	分機25308或手機 0937-089166	2daierit@gmail.com
93	10-10	8	理學院	10			15:30~15:55	限非物理系	健雄館 404室門口(4F)	物理系博士生鄭凱聿	分機25308或手機 0937-089167	2daierit@gmail.com
94	5-1	10	理學院	5	實驗物理展覽 室(教師:陳俞融)	介紹物理系學生在實驗物理課中利用自動化控制、程式模擬、電子電路等所自製的實驗裝置與專題研究成果。	10:00~10:25	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	健雄館 101-2室門口(1F)	物理系大三 周禹璇	分機65304或手機 0958-896330	107202004@cc.ncu.edu.tw
95	5-2	10	理學院	5			10:30~10:55	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	健雄館 101-2室門口(1F)	物理系大三 周禹璇	分機65304或手機 0958-896330	107202004@cc.ncu.edu.tw
96	5-3	10	理學院	5			11:00~11:25	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	健雄館 101-2室門口(1F)	物理系大三 周禹璇	分機65304或手機 0958-896330	107202004@cc.ncu.edu.tw
97	5-4	10	理學院	5			11:30~11:55	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	健雄館 101-2室門口(1F)	物理系大三 周禹璇	分機65304或手機 0958-896330	107202004@cc.ncu.edu.tw
98	5-5	10	理學院	5			14:00~14:25	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	健雄館 101-2室門口(1F)	物理系大三 周禹璇	分機65304或手機 0958-896330	107202004@cc.ncu.edu.tw
99	5-1	10	理學院	5	光子作用與光 譜分析實驗室 (教師:陳俞融)	介紹如何在實驗室裡創造一個小宇宙環境以及如何製造出一顆慧星，並觀測慧星的生命演化過程。	10:00~10:25	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	健雄館 408室門口(4F)	物理系博士生謝妮恩	分機65304或手機 0983-411662	angelnrita@gmail.com
100	5-2	10	理學院	5			10:30~10:55	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	健雄館 408室門口(4F)	物理系博士生謝妮恩	分機65304或手機 0983-411662	angelnrita@gmail.com
101	5-3	10	理學院	5			11:00~11:25	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	健雄館 408室門口(4F)	物理系博士生謝妮恩	分機65304或手機 0983-411662	angelnrita@gmail.com
102	5-4	10	理學院	5			11:30~11:55	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	健雄館 408室門口(4F)	物理系博士生謝妮恩	分機65304或手機 0983-411662	angelnrita@gmail.com
103	5-5	10	理學院	5	14:00~14:25	可接受跨系參訪 ( 不限系別 )	健雄館 408室門口(4F)	物理系博士生謝妮恩	分機65304或手機 0983-411662	angelnrita@gmail.com		
104	3-1	20	工學院	3	基礎材料化學 實驗室、化工 與材料實驗室	●基礎材料化學實驗室：本實驗室配合普通化學實驗、物理化學實驗及有機化學實驗教學，透過實驗建立學生基礎實驗原理及觀念。●化工與材料實驗室：本實驗室之實驗配合單元操作與輸送現象及材料課程，教導學生透過實驗操作及取得之數據，而更加瞭解各相關課程原理並相互印證。	9:10-9:40 ( 30分鐘 )	限工學院、生醫理工學院新生報名。	工四館正門口	劉怡菁/技師	34242	ncu4200@ncu.edu.tw
105	3-2	20	工學院				10:10-10:40 ( 30分鐘 )	限工學院、生醫理工學院新生報名。	工四館正門口	劉怡菁/技師	34242	ncu4200@ncu.edu.tw
106	3-3	20	工學院				11:10-11:40 ( 30分鐘 )	限工學院、生醫理工學院新生報名。	工四館正門口	劉怡菁/技師	34242	ncu4200@ncu.edu.tw
107	2-1	30	工學院	2	大型力學實驗 館	本館可分為四部份，分別為結構工程實驗室 (含鋼構及混凝土力學實驗區)、大地工程實驗室、流體力學實驗室及風洞實驗室。●結構工程實驗室可利用於中小型或縮尺構造物及土層之動態載重試驗。除可提供教學使用外，亦可應用於隔減震研究、結構控制研究、建築物構件之耐震性能與補強研究、精密或室內設備研究、土壤動力壓密試驗、改良砂土液化模型試驗等。●大地工程實驗室設備包括：大型土工離心機、離心振動台及大型土槽利用縮尺模型來研究土壤與基樁動力試驗、改良砂土強度試驗等土壤結構互制行為，模擬與探討土壤承受動態荷載時之力學行為與相關機制，以供研判土壤受振動之反應或液化與否。●流體力學實驗室設備包括各類型水槽可研究明渠流、河床沖刷、土石流、濃潭及海洋放流等問題。●風洞實驗室設有大型邊界層風洞和耐風試驗風洞。大型邊界層風洞為國內少數的大型風洞之一，可研究高層建築物與吊索橋梁之風力負載、建築物週邊的環境風場、煙囪之煙流擴散、建築物通風、風力發電機的測試等。	10:00-10:30 ( 30分鐘 )	無限制科系	大型力學實驗室大門口	黃俊學/博士生	34179	icfm0731@gmail.com
108	2-2	30	工學院				14:00-14:30 ( 30分鐘 )	無限制科系	大型力學實驗室大門口	黃俊學/博士生	34179	icfm0731@gmail.com
109	6-1	23	工學院				10:05-10:20 ( 15分鐘 )	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	白色能源屋門口 ( 機械館旁 )	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
110	6-2	23	工學院				10:25-10:40 ( 15分鐘 )	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	白色能源屋門口 ( 機械館旁 )	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw



報名表 梯次代碼	分項梯次別	每梯次 可供參 訪人數	實驗室所屬院別	9/11(五)辦 理梯次	實驗室名稱	實驗室特色說明	開放梯次時段	可接受參訪之院系別(或受理報名之限制)	參訪集合館舍 (例如:工一館正門口)	實驗室聯繫方式		
										姓名/職稱	分機	E-MAIL
111	6-3	23	工學院	6	白色能源屋	本系統含括創能、儲能、節能、系統整合等四大能源技術領域，整合太陽光電、高效能建材、建築微電網、能源管理系統、智慧空調及智慧照明系統之關鍵技術，為產學研提供一研發產品/技術之運轉驗證平台，除了作為研發平台外，也支持教學活動、推廣教育、培育創能、儲能、節能、系統整合等能源技術領域人才。	10:45-11:00(15分鐘)	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	白色能源屋門口(機械館旁)	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
112	6-4	23	工學院				11:05-11:20(15分鐘)	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	白色能源屋門口(機械館旁)	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
113	6-5	23	工學院				11:25-11:40(15分鐘)	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	白色能源屋門口(機械館旁)	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
114	6-6	23	工學院				11:45-12:00(15分鐘)	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	白色能源屋門口(機械館旁)	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
115	6-1	23	工學院	6	FESTO智慧工廠	FESTO是全球工業與自動化領域的領導者，也是德國工業4.0政策的主要參與者。本校FESTO智慧工廠的CP-Factory是德國FESTO Didactic最頂級虛實整合工廠教學設備，包含倉儲、機器人組裝站、尺度檢測與自動光學檢測(AOI)及各種製程模組，是一個功能完整的教學產線。每個模組搭載有西門子最高階PLC控制器S7-1500，透過工控總線網路協定ProfiNet整合所有的模組及MES軟體。各模組均提供OPC UA工業物聯網通訊服務，可以提供使用者擷取或操控設備的製程及感測器的資訊。以FESTO智慧工廠為基礎的課程，帶領學生以系統化知識、問題導向學習及立即實踐的方式通盤了解從工業2.0到4.0的升級過程，進而激發學生對企業未來的升級的願景並且養成實現工業4.0之能力。	10:05-10:20(15分鐘)	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	機械館正門進去右手邊1樓:E2-104	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
116	6-2	23	工學院				10:25-10:40(15分鐘)	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	機械館正門進去右手邊1樓:E2-104	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
117	6-3	23	工學院				10:45-11:00(15分鐘)	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	機械館正門進去右手邊1樓:E2-104	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
118	6-4	23	工學院				11:05-11:20(15分鐘)	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	機械館正門進去右手邊1樓:E2-104	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
119	6-5	23	工學院				11:25-11:40(15分鐘)	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	機械館正門進去右手邊1樓:E2-104	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
120	6-6	23	工學院				11:45-12:00(15分鐘)	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	機械館正門進去右手邊1樓:E2-104	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
121	6-1	23	工學院	6	機器人教學實驗室	機械系積極打造更優質的教學環境，於108年底建立150平方米的全校性「機器人教學實驗室」，並於109年6月掛牌idea MEN 創意空間，內有1部ABB IRB120六軸工業機器人、6部台達電之DRV70L六軸工業機器人和訂製之輸送系統平台，另外還有台達電SimuCAD模擬軟體和DMV2000視覺模組之應用。本實驗室可提供全校性機器人相關課程教學實習，以提升學生實務技能與創新應用的能力，並可作為大學部自主學習、專題研究及畢業專題實作使用。可強化現有實驗課程，增進學生操作與應用機械手臂能力，增加學理課程之機器人實作與演示，促使學用合一，啟發學生創新應用的能力，促進機器人相關之人才培育。	10:05-10:20(15分鐘)	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	E2-414	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
122	6-2	23	工學院				10:25-10:40(15分鐘)	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	E2-414	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
123	6-3	23	工學院				10:45-11:00(15分鐘)	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	E2-414	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
124	6-4	23	工學院				11:05-11:20(15分鐘)	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	E2-414	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
125	6-5	23	工學院				11:25-11:40(15分鐘)	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	E2-414	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
126	6-6	23	工學院				11:45-12:00(15分鐘)	受理報名第一順位為機械系新生，第二順位為工學院其他系新生。	E2-414	管盈捷/約用事務員	28015	catherine1@cc.ncu.edu.tw
127	1-1	3	工學院	1	奈微米實驗室	燃料電池:以SOFC(固態氧化物燃料電池)為主軸，尋求效能改良和新的測試方式，並針對燃料電池組件的關鍵材料以電化學技術進行各項研究。微電鏡:以CCD鏡頭監控微陽極/陰極之間距，並以步進馬達系統進行導引控制。微陣極導引電鍍法可以析鍍3D的微結構，製程的陰、陽兩極偏壓、間距及鍍浴pH值皆可影響析鍍物表面形貌及其性能。	13:00-13:10(10分鐘)	限工學院新生報名	工程五館B117室門口	謝東佑/碩士生	34935	tony7100273@gmail.com
128	2-1	15	工學院	2	高性能合金實驗室	本實驗室專精於高韌性塊狀金屬玻璃和複材之合金設計及開發，並應用於醫療器械領域；利用氣噴粉體法製備金屬玻璃粉體再以熱壓法或積層製造方式製備多孔植入材之應用研究；低密度高強度合金設計及開發。	14:00-14:30(30分鐘)	限工學院新生報名	工程五館B樓入口廣場(館舍內)	陳柏澍/博士生	34936	thepacific999@gmail.com
129	2-2	15	工學院				14:30-15:00(30分鐘)	限工學院新生報名				
130	2-1	50	資訊電機學院	2	電子電路實驗室	電子電路實驗室是電機系必修實驗課程的重要實驗空間，強化電子學與電路學的理論分析，藉由量測驗證理論，提升學生的實作經驗與加強實務能力。	10:00-10:20(20分鐘)	限資訊電機學院相關系所新生參訪	工程二館E1-223實驗室	何清美/行政專員	34567	ncu4567@ncu.edu.tw
131	2-2	50	資訊電機學院	2	電子電路實驗室	電子電路實驗室是電機系必修實驗課程的重要實驗空間，強化電子學與電路學的理論分析，藉由量測驗證理論，提升學生的實作經驗與加強實務能力。	10:40-11:00(20分鐘)	限資訊電機學院相關系所新生參訪	工程二館E1-223實驗室	何清美/行政專員	34567	ncu4567@ncu.edu.tw
132	2-1	5	資訊電機學院	2	智慧通訊與前瞻網路實驗室	結合AI人工智慧技術與5G通訊網路設計智能飛行載具，實現智慧城市願景。	14:00-14:30(30分鐘)	受理報名第一順位為本院新生，第二順位為非本院新生。	工程二館E1-305實驗室	陳維/研究生	35522	wingray21@gmail.com
133	2-2	5	資訊電機學院	2	智慧通訊與前瞻網路實驗室	結合AI人工智慧技術與5G通訊網路設計智能飛行載具，實現智慧城市願景。	14:30-15:00(30分鐘)	受理報名第一順位為本院新生，第二順位為非本院新生。	工程二館E1-305實驗室	陳維/研究生	35522	wingray21@gmail.com
134	4-1	10	資訊電機學院	4	基於虛實整合技術的智慧醫療實驗室	本實驗室使用VR設備與各式醫療型感測器進行遊戲開發，在臨床上與受試者達到互動，再利用各感測器所蒐集到的生理資訊去進行進一步的機器學習分析，以達到VR、ML與醫療的跨領域結合應用。	13:00-13:30(30分鐘)	限資訊電機學院相關系所新生參訪	工程五館B樓E6-B317實驗室	林毓安/研究生	35347	frank30719@gmail.com
135	4-2	10	資訊電機學院	4			13:30-14:00(30分鐘)	限資訊電機學院相關系所新生參訪	工程五館B樓E6-B317實驗室	林毓安/研究生	35347	frank30719@gmail.com
136	4-3	10	資訊電機學院	4			14:00-14:30(30分鐘)	限資訊電機學院相關系所新生參訪	工程五館B樓E6-B317實驗室	林毓安/研究生	35347	frank30719@gmail.com
137	4-4	10	資訊電機學院	4			14:30-15:00(30分鐘)	限資訊電機學院相關系所新生參訪	工程五館B樓E6-B317實驗室	林毓安/研究生	35347	frank30719@gmail.com
138	2-1	40	資訊電機學院	2	計算式智慧暨人機互動實驗室(CILAB)	本實驗室為使用機器學習演算法解決不同領域問題，主要分為四大主軸—醫院輔助系統、輔助科技、數位學習與智慧型機器人、人工智慧應用。醫院輔助系統研究目標為開發自動化監測系統輔助醫生或復健師，進而提升醫療品質。歷年著手研究包含復健監測系統、姿勢評估系統、醫學影像自動解析等。輔助科技是結合電腦視覺與軟體體整合協助不同身障人士的生活輔助，包含協助肢體障礙者的膳食機器人與溝通輔具、視障者的行走輔助系統等。數位學習為擴增實境的研究，包括混合實境音樂互動系統、有助遲緩兒童學習之擴增實境互動系統、能模仿人類動作與說故事的唱歌熊等。除了以上三種領域，還有其他人工智慧應用之實例包括睡眠效率評估系統、嬰兒安全監控及活動度量測、跌倒偵測系統等。	13:00-13:25(25分鐘)	限資訊電機學院相關系所新生參訪	工程五館A樓E6-A204實驗室	賴映如/研究生	35324	lai860423@gmail.com
139	2-2	40	資訊電機學院	2			13:30-13:55(25分鐘)	限資訊電機學院相關系所新生參訪	工程五館A樓E6-A204實驗室	賴映如/研究生	35324	lai860423@gmail.com
140	2-1	10	生醫學院	2	實驗室1：音樂與聽覺認知 實驗室2：視覺認知 實驗室3：人類記憶 實驗室4：計算與應用神經科學	實驗室1：聽覺認知實驗室利用內耳探針麥克風、心理物理與程式應用設計及功能性核磁共振造影(fMRI)等研究工具探討人類聽覺訊號處理和相關的腦部機制。 實驗室2：利用心理物理學、眼球追蹤儀(eye-tracker)、跨顱磁刺激(TMS)及腦電波(EEG)等研究工具，探討視覺注意力與執行功能的神經機制，並逐步將研究成果應用在教育學習與犯罪防治等議題。 實驗室3：以行為實驗以及腦電波、事件相關腦電位(ERPs)、腦磁波(MEG)等腦部電生理活動的記錄，探討人類記憶功能的特性，涵蓋記憶表徵的特質、記憶形成及提取時的訊息處理歷程與相關神經機制，以及記憶扭曲的形成原因。 實驗室4：以數學分析方法為基礎，結合心理學、數學、物理學與現代認知神經科學的實驗工具，包含：跨腦交(直)流電刺激、腦電圖、腦磁圖及心電圖等技術與多尺度爛、希爾伯特黃轉換及小波轉換等數學方法，探討與認知神經科學有關的議題。	A梯次：9:00-10:00	開放外院學生參加	科學五館正門口	謝宜蕙副教授/劉家瑋 阮啟弘講座教授/王建中 鄭仕坤教授/林郁雯 梁偉光助理教授/李詠芝	65217 65202 65213 65220	holidaypanic@hotmail.com jianhongw@gmail.com vicky31206@gmail.com leiwengchincu@gmail.com
141	2-2	10	生醫學院	2			B梯次：10:00-11:00	開放外院學生參加	科學五館正門口	謝宜蕙副教授/劉家瑋 阮啟弘講座教授/王建中 鄭仕坤教授/林郁雯 梁偉光助理教授/李詠芝	65217 65202 65213 65220	holidaypanic@hotmail.com jianhongw@gmail.com vicky31206@gmail.com leiwengchincu@gmail.com

報名表 梯次代碼	分項梯次別	每梯次 可供參 訪人數	實驗室所屬院別	9/11 (五) 辦 理梯次	實驗室名稱	實驗室特色說明	開放梯次時段	可接受參訪之院系別 ( 或受理報名之限制 )	參訪集合館舍 ( 例如：工一館正門口 )	實驗室聯繫方式		
										姓名/職稱	分機	E-MAIL
142	2-1	8	生醫學院	2	生醫微系統整合實驗室	我們從微系統物理元件的物理行為建模開始玩起，途中會走到所謂的動態行為模擬與數值分析，因此需要寫程式與數學的基礎，例如我們現在正在進行用時域差分法(Finite Difference Time Domain method, FDTD method)來模擬人腦在電磁刺激下的物理行為反饋，以及使用SVM (Support Vector Machine)搭配G Sensors來分析人類的睡眠狀態，成功建模且克服了製程的障礙而可執行任務的物理元件，會開始與工作環境長時間的交互作用，因而將產生大小與維度皆很可觀的類比訊號，而我們正巧略懂一些機械學習 (Machine Learning)的知識，因此處理這些所謂的大數據(Big Data)對我們來說並非難事，又藉此，我們間接的學習了一點人工智慧(AI)，在我們架構的系統中這些所謂的AI所收集到的資訊，將會 即時的回饋到硬體的功能增強與校正上；增強與校正之後收集而來的新數據又可以為機械學習的資料庫更新，因此，他們一環扣一環互相操縱著..... 因此，簡單的說：我們正在玩一個稱為感測器融合(Sensor Fusion)的遊戲，只不過有別以往方法與架構，物理與數學是我們的出發點！	A梯次：9-10	開放外院學生參加	生醫理工學院-研究中心二期(R3館)一樓 中間大廳	陳健章助理教授	27721	gettgod@gmail.com
143	2-2	8	生醫學院	2			B梯次：10-11	開放外院學生參加	生醫理工學院-研究中心二期(R3館)一樓 中間大廳	陳健章助理教授	27721	gettgod@gmail.com
144	2-1	20	生醫學院	2	普生/植生教學實驗室	本系開放普生/植生教學實驗室參觀，讓學生體驗大班教學上課，學習使用顯微鏡觀察微觀世界，認識生技相關實驗儀器。另外，本系於109年初購置虛擬實境 ( Virtual Reality ) 的教學設備，增設VR教學空間，此VR教學除可增加學生的學習興趣和參與度，更能夠使學生投入學習，增進理解力。以往學生在教學上屬於被動的一方，以單方面接收知識，使用虛擬實境教學，可以讓學生轉為主動的一方，充分發揮個人能力使學習上更加輕鬆，並能以低成本方式反覆的操作練習。	A梯次(20人)：10:00-10:30	開放外院學生參加	科學五館一樓大廳	葉如芳行政專員	65059	jfyeh@cc.ncu.edu.tw
145	2-2	20	生醫學院	2			B梯次(20人)：11:00-11:30	開放外院學生參加	科學五館一樓大廳	葉如芳行政專員	65059	jfyeh@cc.ncu.edu.tw