



We are connected!
~ not limited by distance!

110學年度 第二學期
系座談會

May 05, 2022

國立臺灣科技大學
化學工程系

大一導師

大二導師

大三導師

大四導師



張家耀 博士
Dr. Jia-Yaw Chang
OFFICE: E2-513
LAB: E2-516
奈米化學研究室
Nano Chemistry Lab.



葉禮賢 博士
Dr. Li-Hsien Yeh
OFFICE: E2-612
LAB: T2-513
微奈米流體裝置研究室
Microfluidic and Nanofluidic
Devices Lab.



胡哲嘉 博士
Dr. Che-Chia Hu
OFFICE: E2-610
LAB: E2-619
先進催化材料研究室
Advanced Catalytic Materials Lab.



陳良益 博士
Dr. Liang-Yih Chen
OFFICE: E2-716
LAB: E2-402
奈米光電材料研究室
Nano Optoelectronic Materials Lab.



江佳穎 博士
Dr. Chia-Ying Chiang
OFFICE: E2-809
LAB: E2-401
永續能源工程研究室
Sustainable Engineering Lab.



葉旻鑫 博士
Dr. Min-Hsin Yeh
OFFICE: E2-715-1
LAB: E2-620
新興能源材料研究室
Emerging Energy Materials Lab.



李豪業 博士
Dr. Hao-Yeh Lee
OFFICE: E2-507
LAB: IB-706
程序系統工程研究室
Process Systems Engineering Lab.



蔡伸隆 博士
Dr. Shen-Long Tsal
OFFICE: E2-816
LAB: E2-819
細胞與生物分子工程研究室
Cellular and Biomolecular
Engineering Lab.



110學年第二學期座談會內容

- (1) 111學年第一學期選修課介紹
- (2) 2021年 12月 至今，本系各項活動與學生優異表現報告
- (3) 暑期日本交流活動宣傳 (何郡軒老師)
- (4) EMI活動宣傳 (江偉宏老師, 王玉珍老師)
- (5) 預計五月底辦理的“化工系就業博覽會”(持續跟大四導師討論時程中)
- (6) 回答同學們的問題 (預先蒐集以及當場發問)
- (7) 教學優良教師：投票說明

110學年第二學期座談會內容

(1) 111學年第一學期選修課介紹

- (2) 2021年 12月 至今，本系各項活動與學生優異表現報告
- (3) 暑期日本交流活動宣傳 (何郡軒老師)
- (4) EMI活動宣傳 (江偉宏老師, 王玉珍老師)
- (5) 預計五月底辦理的“化工系就業博覽會”(持續跟大四導師討論時程中)
- (6) 回答同學們的問題 (預先蒐集以及當場發問)
- (7) 教學優良教師：投票說明

大二選修

- 生物技術
- 電工學

生物科技

大學部/3 學分



蕭偉文 教授

1. 加強化工人化在生物科技方面知識
2. 提供最新生物科技應用趨勢讓同學更了解生物科技產業發展

1. 課堂授課
2. 學生報告

1. 作業
2. 期中考
3. 期末報告

生物科技

生物科技牽涉到的面向十分廣泛，課程將提到疫苗、抗體、藥物傳輸系統、基因改良動植物、疾病檢測...等。另外，課程將不斷補充最新生物科技研究發展和產業趨勢，有助於同學擴展生物科技研的視野和研究能力。

電工學 (Electrical Engineering Principals and Applications)

大二 / 3 學分

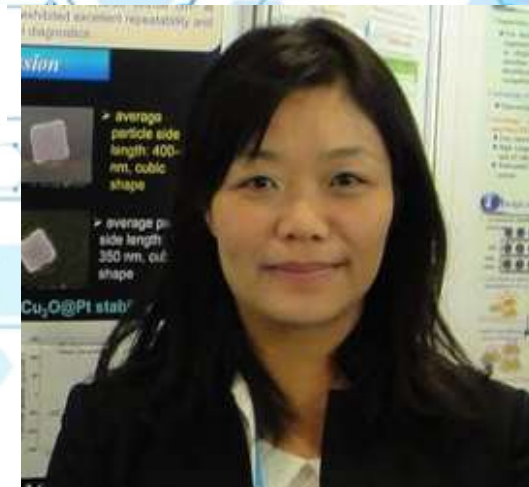
課程宗旨

Course Objectives

- (1) 學習基本電子電路基礎知識
Basic knowledge in circuits
- (2) 藉由實驗驗證電子電路理論
Real experiments to verify the knowledge of circuits.
- (3) 自行設計簡易電子裝置
Design electronic devices

課程規劃與進行方式 Outline of the Course

- Chapter 1. Introduction
- Chapter 2. Resistive circuits + Lab
- Chapter 3. Inductance and capacitance + Lab
- Chapter 4. Transients + Lab
- Chapter 5. Steady-state sinusoidal analysis
- Chapter 6. Frequency response, bode plots, and resonance



王孟菊教授
Meng-Jiy Wang

上課規定與評分方式 Course Content and Grading

- (1) 2次期中考 (60%)
2 midterms
- (2) 報告自行設計簡易電子裝置 (30 %)
report on the designed electronic devices

電工學 (Electrical Engineering Principals and Applications)

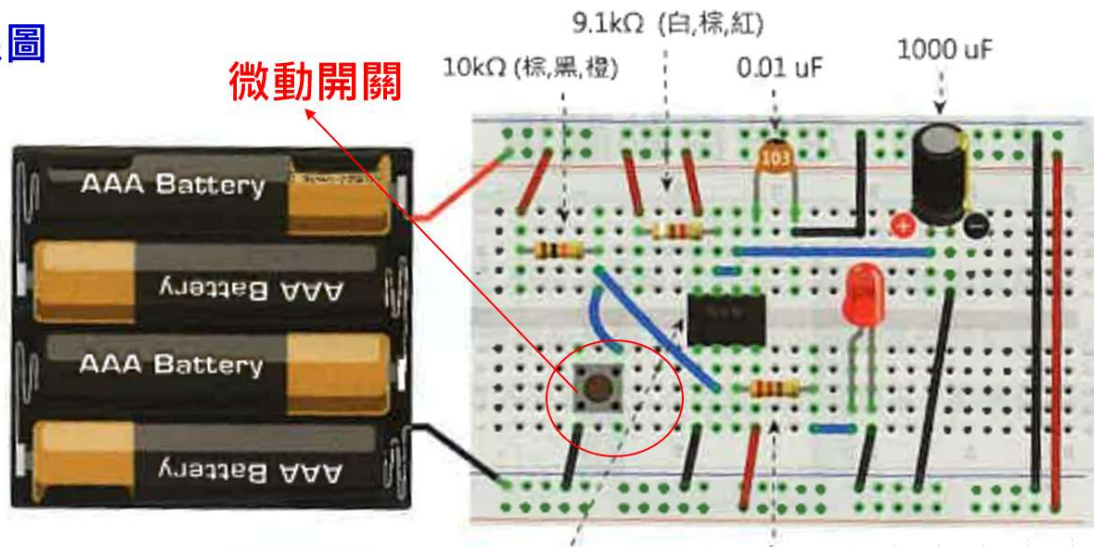
(Lab 21) 定時自動關燈實驗

3. 材料

編號	項目	數量
1	AA 電池	4 顆
2	電池盒	1 個
3	10 k Ω 電阻	1 個
4	220 Ω 電阻	1 個
5	9.1 k Ω 電阻	1 個

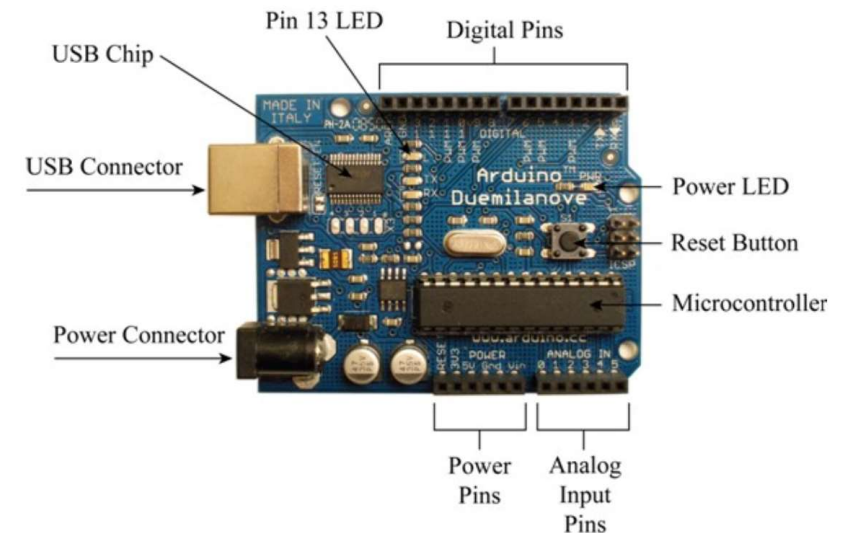
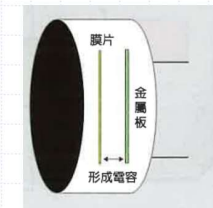
編號	項目	數量
6	0.01 μ F 電容	1 個
7	1000 μ F 電容	1 個
8	微動開關	1 個
9	LED	1 顆
10	NE555P	1 個

4. 接線圖



(ii) 電容式駐極體麥克風 (電容式麥克風)

原理: 麥克風內部有一片會隨聲音震動的膜片與一片金屬板, 之間形成一個電容

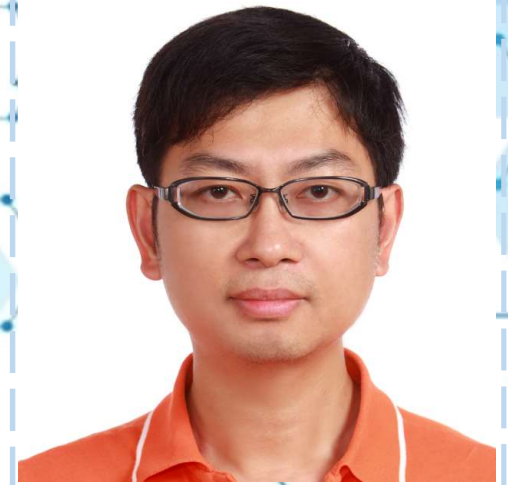


大三選修

1. 材料科學
2. 環境工程(一) (EMI)
3. 高分子化學
4. 電化學
5. 有機光譜分析 (教師未提供投影片)
6. 統計在工程上之應用 (教師未提供投影片)

材料科學 Materials Science

三年級 / 3 學分



陳良益 教授
Liang-Yih Chen

本課程主要內容從構成各種材料的原子結構開始介紹起，再透過晶體系統說明如何完整的描述材料，並進一步了解熱、光、電、半導體性質，以及相關的表面與結構分析技數與原理。

本課程內容主要分為以下幾部份進行授課：

1. 原子構造與特性
2. 晶體結構介紹
3. 熱/光/電/半導體性質介紹
4. 表面與結構分析介紹

評分方式：
作業：20%
Mid-term：40%
Final Exam: 40%

材料科學 Materials Science

課程內容簡介 Lecture Introduction

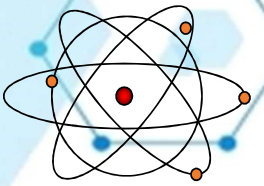


Plate 4

ELEMENTS

Simple

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

Binary

25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40

Ternary

41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56

Quaternary

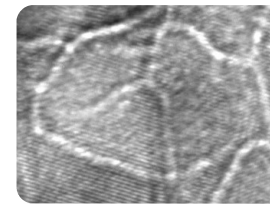
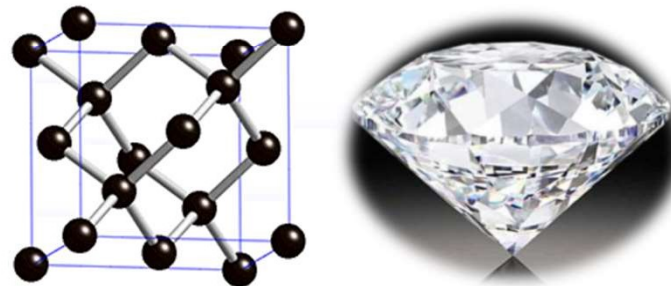
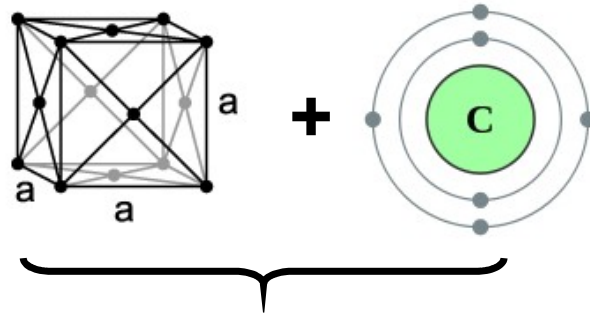
57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72

Quinary & Sextenary

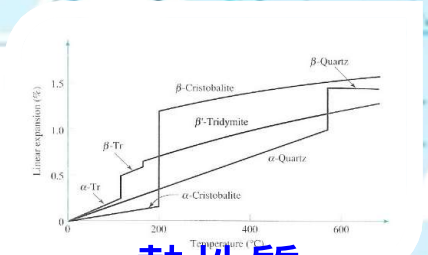
73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88

Septenary

89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104



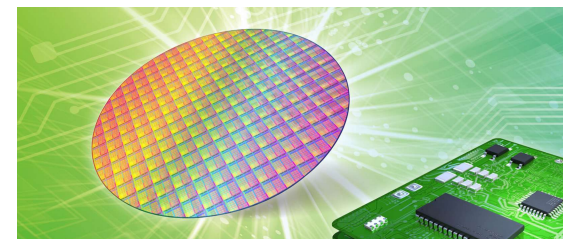
缺陷分析



熱性質



光電性質



半導體性質

原子模型演進

晶體結構

Environmental Engineering (I)

Grade: Junior /Credits: 3



Young Ku, Professor

Objective

Introduction to
environmental risk,
water chemistry,
water and wastewater
treatment processes

Content

Introduction
Risk Assessment
Water Treatment
Water Pollution
Wastewater Treatment

Grading

Homework	20%
Mid-term Exam	40%
Final Exam	40%

Environmental Engineering (I)

Lecture Introduction

Content

Course Hours

Introduction

3

Risk Assessment

5

Water Treatment

13

Water Pollution

9

Wastewater Treatment

13

高分子化學 (Polymer Chemistry)

適合修習的年級 大二、三、四 / 學分 3



陳崇賢教授
Name of Instructor

課程宗旨 Course Objectives

- 介紹高分子化學原理與應用
- 簡介高分子工業

課程規劃與進行方式 Outline of the Course

總計8各章節

上課規定與評分方式 Course Content and Grading

期中與期末測驗

高分子化學 (Polymer Chemistry)

- **Basic principles**
- **Molecular weight and polymer solutions**
- **Free radical vinyl polymerization**
- **Step-reaction and ring-opening polymerizations**
- **Vinyl polymerization with ionic and group transfer initiators**
- **Polymerization with complex coordination catalysts**

電化學



授課教師姓名
江佳穎 教授

適合修習的年級:大三、大四 / 3 學分

課程宗旨

課程內容包括電化學基本原理，電化學分析，電合成，電池，電鍍，腐蝕等。

課程規劃與進行方式

遠距/線上線下與實體整合

上課規定與評分方式

1. 期中考
2. 期末報告

電化學

課程內容簡介 Lecture Introduction

1. Electrochemical thermodynamics
2. Electrochemical kinetics
3. Mass transfer effects
4. Electrochemical methods
5. Electrochemical applications

大四選修

1. 環境工程(二)
2. 奈米化學
3. 化工製造程序(一)(EMI)
4. 固態化學 (教師未提供投影片)
5. 生物化學 (EMI) (教師未提供投影片)

Environmental Engineering (II)

Grade: Senior /Credits: 3



Young Ku, Professor

Objective

Introduction to air pollution, solid and hazardous waste management, green engineering

Content

Introduction
Air Pollution
Noise Pollution
Solid Waste
Hazardous Waste Management
Sustainability and Green Engineering

Grading

Homework	20%
Mid-term Exam	40%
Final Exam	40%

Environmental Engineering (II)

Lecture Introduction

Content

Course Hours

Introduction

1

Air Pollution

16

Noise Pollution

10

Solid Waste Management

8

Hazardous Waste Management

5

Sustainability and Green Engineering

3

奈米化學 Nano Chemistry

適合修習的年級: 大四 / 學分: 3學分



張家耀 教授
Name of Instructor

課程宗旨

奈米材料化學合成與特性介紹

課程規劃與進行方式

1. 奈米材料生長機制
2. 不同奈米材料特性與化學製備方式
3. 奈米材料應用

上課規定與評分方式

1. 期中考
2. 期末口頭報告

奈米化學 Nano Chemistry

課程內容簡介 Lecture Introduction

1. Introduction of NANO
2. Unique Properties of Nanomaterials
3. Synthetic Mechanism of Nanoparticles
4. Metal Nanoparticles
5. Magnetic Nanoparticles
6. Quantum Dots
7. Titania Nanoparticles
8. Photovoltaic Application
9. Biomedical Application

化工製造程序 (一)

Undergraduate / 3 Credits



授課教師姓名
李振綱教授

Course Objectives

Introduction SDGs to chemical industry process. Understanding Carbon Net Zero in chemical processes.

Emphasize on

1. Sustainable Energy Process
2. Biopharmaceuticals Production Process

Course Outline

1. Sustainable Development Goals for Chemical Industry Process
2. Carbon Net Zero Processes
3. Sustainable Energy Processes
4. Biopharmaceuticals Production Process

Grading

1. Midterm exam (40%)
2. Final presentation and reports (40%)
3. Attendance and participation (20%)

化工製造程序 (一)

課程內容簡介 Lecture Introduction

1. Sustainable Development Goals
2. Sustainable Chemical Engineering Processes
3. Process Intensification
4. Carbon Net Zero Process
5. Sustainable Energy Process
6. Biological Processes
7. Biopharmaceutics process
8. Recombinant Enzymes, Proteins, Vaccine,

研究所選修

1. 數值方法與應用
2. 高分子物性
3. 科技論文寫作
4. 不勻相觸媒 (教師未提供投影片)
5. 應用電化學 (教師未提供投影片)
6. 電子材料 (教師未提供投影片)
7. 生物分子工程 (教師未提供投影片)
8. IC 製程技術 & 工業相關行業介紹

數值方法與應用

適合修習的年級：研究所、大四 / 3學分



授課教師姓名
李豪業教授

課程宗旨 Course Objectives

介紹基本的數值方法並應用於化工實例，內容包括內差法、數值積分與微分、方程式解法、矩陣問題、常微分與最適化問題。

課程規劃與進行方式 Outline of the Course

1. 電腦上機形式上課
2. 兩週一份電腦作業
3. 於期中進行報告提案與分組抽籤
4. 分組期末口頭報告

上課規定與評分方式 Course Content and Grading

1. 課堂作業30%
2. 期末考試30%
3. 期末報告40%

數值方法與應用

課程內容簡介 Lecture Introduction

1. MATLAB使用回顧
2. 線性聯立方程組
3. 非線性方程式求解
4. 常微分方程式求解
5. 參數估計
6. 程序最適化

參考書籍:

1. William J. Palm III 著, 張智星 審閱, 翁展祥 譯 “MATLAB在工程上的應用”, 初版, 東華書局, ISBN:978-968-157-775-3
2. 陳奇中, “MATLAB在化工上之應用”, 初版, 2009, 東華書局
3. Chyi-Tsong Chen, “MATLAB Applications in Chemical Engineering”, Tung Hua Book Co., Ltd. (東華書局) ISBN: 978-957-483-769-4

高分子物性(英語授課) Polymer Physics

適合修習的年級: 碩士班、大四 / 3 學分



授課教師姓名
邱昱誠 博士

課程宗旨

Course Objectives

This course is to understand the role of molecular conformation and configuration in determining the physical behavior of polymers.

課程規劃與進行方式 Outline of the Cours

1. Lectures (13weeks)
2. Midterm (1 week)
2. Final presentation and discussion (2 weeks)

上課規定與評分方式

Course Content and Grading

- 1.Quizzes+HW (3 times)
2. Midterm Exam
3. Final report presentation

高分子物性(英語授課) **Polymer Physics**

1. Introduction to Polymer Materials
2. Introduction to Polymer Preparation
3. Polymers in Solution
4. Polymer Characterization - Molar Masses
5. Polymer Characterization –Structures, and Morphology
6. The Crystalline State and XRD Technique
7. Partially Ordered Structures
8. The Glassy State and Glassy Transition
9. Rheology and Mechanical
10. The Elastomeric Behavior
11. Overview of Polymer Physics for Rigid Polymers- Solution
12. Overview of Polymer Physics for Rigid Polymers- Condensed State

化工科技論文寫作

研究所/3 學分



蕭偉文 教授

1. 培養化工系學生之英文論文寫作能力與素養
2. 理解論文寫作技巧(含論文架構、引注格式)及如何發表文章於國際期刊

1. 課堂授課
2. 學生實務寫作練習
3. 模擬國際期刊投稿練習

1. 寫作練習作業
2. 期中考
3. 期末報告

化工科技論文寫作

課程本課程引導化工系學生理解並掌握英文科技論文寫作的基本要素，並學習如何撰寫、分析和構築科技論文。透過參與課堂討論及實地練習撰寫科技論文範例來提升英文寫作能力，並能對科技論文寫作、投稿到發表都能有基本的認識。

IC 製程技術 & 工業相關行業介紹

適合修習的年級: 碩士班、大四 / 3 學分



謝明燈博士
(業界授課)

課程宗旨 Course Objectives

1. IC Process / Assembly / PFA Technology & 工業相關行業介紹
2. 未來畢業同學可就業方向

課程規劃與進行方式 Outline of the Course

1. 上課13章節
2. 實務演講2節

上課規定與評分方式 Course Content and Grading

1. 隨機隨堂小考評分
2. 學生問答

IC 製程技術 & 工業相關行業介紹

- Chap1. IC積體電路工業總論
- Chap2. 矽/碳化矽晶圓成長過程
- Chap3. 矽查克徠斯晶柱成長實務演講
- Chap4. 微影製程
- Chap5. 薄膜生成及應用
- Chap6. 離子植入及分析方法
- Chap7. 二次離子質譜分析儀和三維原子探針演講
- Chap8. 蝕刻應用
- Chap9. CMP化學機械研磨技術
- Chap10. 電子束用
- Chap11. 物性失效分析
- Chap12. 動態隨機記憶體還原工程
- Chap13. 積體電路封裝流程
- Chap14. 積體電路品質和可靠度
- Chap15. 製程整合角色

110學年第二學期座談會內容

- (1) 111學年第一學期選修課介紹
- (2) 2021年 12月 至今，本系各項活動與學生優異表現報告**
- (3) 暑期日本交流活動宣傳 (何郡軒老師)
- (4) EMI活動宣傳 (江偉宏老師, 王玉珍老師)
- (5) 預計五月底辦理的“化工系就業博覽會”(持續跟大四導師討論時程中)
- (6) 回答同學們的問題 (預先蒐集以及當場發問)
- (7) 教學優良教師：投票說明

本系各項活動與學生優異表現 (2021年 12月 至 2022年 4 月)

110年度「台灣石化合成公司獎學金」

- 高O鴻
- 林O學
- 朱O志
- 黃O玥

110年度 劉清田校長「清亮獎學金」

- 黃O玥

(附註: 還有為數眾多獎學金未公布於本次座談會，未來也請同學與老師提供相關資訊)

2021 TwIChE台灣化學工程學會68週年年會獎項

Student's English oral Presentation

學生	指導教授	學生	指導教師	學生	指導教師
Bo-Yang Tsai	黃炳照	張○宸	江偉宏	蔡○恩	陳良益
Jing-Hong Chen		江○萱		游○弘	
Shi-Kai Jiang		鄭○源		葉○琥	葉禮賢
Chen-Jui Huang		Neha Sharma		楊○宇	
Pei-Jung Chao		陳○騰		Amalia Rizki	
Chen-Jui Huang		Darwin Kurniawan		Fauziah	
Hsien-Chu Tao		張○茹		張○瑋	
Shi-Kai Jiang		葉○宏		王○閔	
				朱○威	

2021 TwIChE台灣化學工程學會68週年年會獎項 Student's English oral Presentation

學生	指導教師	學生	指導教師
Kuan-Yu Lin		Michelle Meiske Yvonne	何明樺
Liang-Ting Wu			
賴O任	江志強	Saitong Muneekaew	王孟菊
Shih-Huang Pan		張O昌	
高O鴻		張O詠	李豪業

(附註: 還有為數眾多獎項未公布於本次座談會，未來也請同學與老師盡量提供相關資訊)

校慶運動會 (March 19, 2022)

田賽學生女子組				
籃球擲遠	3	邱○憶	雷○晴	
立定跳遠*3人	1	楊○瑩	陳○茵	劉○君

田賽學生男子組				
項目	名次	參賽人員(名次)		
跳高	2	蘇○能		
籃球擲遠	1	葉○維		
	2	何○穎		
	3	劉○賢		
立定跳遠*3人	2	劉○賢	賴○銜	黃○哲

游泳(學生男子組)		
50公尺蝶式	蔡○丞	劉○華

校慶運動會 (March 19, 2022)

徑賽學生男子組				
100公尺	2	李○昇	葉○浩	
200公尺		李○業	李○恩	
400公尺	3	柯○宏	黃○哲	
4*100公尺	5	黃○愷	歐○昌	林○益
		李○昇		
800公尺	1	潘○桓		
	2	吳○緯		
1500公尺	2	潘○桓		
	3	曾○穎		
徑賽學生女子組				
100公尺	1	陳○茵		
400公尺	2	廖○淳		
4*100公尺	1	邱○憶	劉○君	陳○茵
		雷○晴		
800公尺	1	邱○憶		

校慶運動會 (March 19, 2022)

趣味競賽(學生女子組)

排除萬難	3	程○潔	楊○瑩	薛○柔
		陳○茵	劉○君	張○萱
		林○筠	張○靜	陳○杏
籃球神射手	3	邱○憶	雷○晴	王○蘭
齊心跳躍	2	林○逸	黃○庭	邱○婷
		張○芯	蘇○怡	陳○禎
		吳○妘	廖○淳	
花枝招展	2	吳○妘	廖○淳	林○逸
		張○芯	古○茵	陳○禎
		鄧○祺	張○翔	

校慶運動會 (March 19, 2022)

趣味競賽(學生男子組)

排除萬難	1	鄭○軒	劉○賢	黃○哲
		陳○恩	劉○廷	黃○榆
		王○宇	陳○佑	陳○亘
滾球擲準	1	劉○賢	陳○亘	陳○恩
		賴○銜	蘇○愷	鄧○祺
籃球神射手		黃○榆	陳○恩	葉○浩

校慶運動會 (March 19, 2022)

大隊接力				
學生男子組	2	吳○修	柯○宏	曾○晴
		黃○哲	吳○緯	李○恩
		陳○如	王○宇	蔡○丞
		謝○霖	陳○鉸	潘○桓
		蘇○愷	劉○賢	侯○為
		吳○勳	蘇○堯	洪○樞
		賴○任	李○昇	
學生女子組	4	廖○淳	邱○憶	陳○禎
		林○逸	程○潔	李○蓁
		古○茵	邱○婷	王○蘭
		陳○茵		
教職員工組	3	曾堯宣	邱宗亨	胡哲嘉
		葉旻鑫	蔡伸隆	江偉宏
		陳良益	邱昱誠	謝俊平
		余柏毅		

校慶運動會 (March 19, 2022)

- 拔河學生男子組：第二名
- 拔河學生女子組：第二名

- 精神總錦標：第二名



產業需求 (December 2021 ~ April, 2022)

序號	系網日期	公司行號	徵才項目
1	110.12.21	元禎企業股份有限公司	招募有意願前往越南河內或胡志明市發展的業務人才
2	111.01.20	寶成國際集團	製鞋技術人才培訓招募
3	111.03.02	香港商聯寶電腦有限公司台灣分公司	2022年校園招募徵才
4	111.03.08	萬有半導體有限公司	招募工程師
5	111.03.17	機光科技股份有限公司	招募有機合成工程師
6	111.03.21	Applied Materials應用材料公司	2022招募製程工程師
7	111.04.07	台灣人材ネット	第十一屆日本企業就職博覽會線上徵才活動

(附註: 還有為數眾多的產業需求，請同學們注意網頁以及email發布訊息。)

產業需求 (December 2021 ~ April, 2022)

序號	系網日期	公司行號	徵才項目
8	111.04.11	緯創資通 (MPT)	2022 MPT儲備人才計劃報名
9	111.04.11	瑞士商大昌華嘉	招募 BD 實習生、Marketing 實習生
10	111.04.11	Amazon Web Services (AWS)	【AWS女性雲端工程師】校園招募計劃及職涯及技術分享會
11	111.04.14	台積電	女性專業工程人才職涯面談會邀約
12	111.04.15	日月光集團	研發「菁英招募計劃」
13	111.04.18	三大未來科技公司	業務擴大，徵才需求
14	111.04.18	台耀化學股份有限公司	招募 生產助理工程師
15	111.04.19	國巨公司	國巨公司高雄廠招募研發、製程、設備、品保、生產工程師...等專業人才

110學年第二學期座談會內容

- (1) 111學年第一學期選修課介紹
- (2) 2021年 12月 至今，本系各項活動與學生優異表現報告
- (3) 暑期日本交流活動宣傳 (何郡軒老師)**
- (4) EMI活動宣傳 (江偉宏老師, 王玉珍老師)
- (5) 預計五月底辦理的“化工系就業博覽會”(持續跟大四導師討論時程中)
- (6) 回答同學們的問題 (預先蒐集以及當場發問)
- (7) 教學優良教師：投票說明

臺科大化工系國際PBL活動

是以下四校學生出國互訪進行專業學習競賽、文化飲食體驗及友誼建立的活動。

- 臺灣科技大學
- 日本大阪工業大學
- 東京芝浦工業大學
- 印尼 Widya Mandala Catholic University

2019PBL@NTUST圓滿完成後。2020年初新冠肺炎發生而暫停了此項國際交流活動。

今年暑假，日本印尼將恢復此項交流活動，我們目前預計明年暑假恢復此交流活動。

20220505化工系學生座談會



臺科大化工系國際PBL活動

20220505化工系學生座談會

活動進行方式介紹(假定2023PBL@NTUST如期舉行，且仍維持原有模式)：

1. **化工系同學報名**：2023年初由大二甲乙班(目前大一)同學自由報名，再由大二兩位導師選出30位同學參加並且籌辦活動。
2. **國際友校成員**：此活動會有來自日本大阪工業大學15位同學、東京芝浦工業大學10位同學、印尼Widya Mandala Catholic University 5位同學，共計30位國際學生，與我們的30位臺科同學成為夥伴，共同參與各項活動及專業實驗競賽。
3. **PBL@NTUST籌辦**：內容由導師及參與同學共同規劃，活動部分由同學協辦。以往活動常包含：**化工專業部分**(專題演講、實驗、工廠參觀、報告競賽)、**學生聯誼部分**(地方參訪美食文化體驗、歡迎及歡送會)、**事務部分**(國際學生接送及住宿、活動手冊及證書製作)。**活動所需經費部分**經審核通過後由系上支付。
4. **化工系同學出國地點**：臺科30位同學會於以下時間至夥伴學校參加PBL活動：
日本大阪工業大學：2024年8月20左右、東京芝浦工業大學：2023年8月初、
印尼Widya Mandala Catholic University：2024年2月中。
5. **化工系同學出國補助**：各國際友校皆落地招待(活動期間之住宿及白天活動時交通餐食)、機票補助(視當年度狀況處理，以往是部分補助)。

臺科大化工系國際PBL活動

20220505化工系學生座談會

•分享2019PBL@NTUST活動流程(討論規劃階段)

2019	早上	下午	16:00-	晚上
8/27(星期二)		接機、check in(SIT)		自由時間
8/28(星期三)	自由時間	接機、check in、破冰(各組)		歡迎會
8/29(星期四)	專題講解	實驗		自由時間
8/30(星期五)	工廠參訪		文化體驗	公館夜市
8/31(星期六)	台北一日遊			
9/1(星期日)	準備報告	報告		歡送會
9/2(星期一)	頒獎、寫背板	送OIT 自由時間(跟)	自由時間(跟)	自由時間
9/3(星期二)	(動物園)			自由時間
9/4(星期三)	(淡水)			自由時間 送SIT女生
9/5(星期四)	送SIT男生			

•分享2019PBL@NTUST活動規劃書

Date
Wednesday, August 28, 2019 ~ Sunday, September 1, 2019

Venue
Department of Chemical Engineering,
National Taiwan University of Science and Technology (NTUST)
No. 43, Sec. 4, Keelung Rd., Taipei 106, Taiwan



From August 28 (Wednesday) to September 6 (Sunday) 2019, the Department of Chemical Engineering at "Silvian Tech" (STUPT) will host the Global Problem-Solving Learning Program, joined by Osaka Institute of Technology (OIT), Shikibu Academy of Technology (SAT), and Widyia Mandala Catholic University (WAMCU).

The mission of this English program is to offer the students from those four universities the opportunity to learn various subjects through the specially designed case study project in the fields of biochemistry, chemistry, and chemical engineering (please see appendix 1). The program will provide a variety of friendship opportunities, such as exchanging e-mails, and participating in a variety of friendly activities. It is believed that this PBL event will inspire all participants a better way of learning as well as develop a tighter friendship between "Silvian Tech and the other three universities".

快樂旅店 Happy Motel
No. 1, Sec. 1, Baoyuan Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan
Tel: +886-2-2911-2077, +886-2-8665-4885

Dr. Hsiao-Me Chen, professor supervisor
Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech
Office: E2-810
E-mail: hslume@mail.ntust.edu.tw

Dr. Yu-Cheng Chiu, assistant professor supervisor
Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech
Office: E2-712
E-mail: ycc@mail.ntust.edu.tw

Min-Chih Ho, Student, event general coordinator/coordinator
Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech
E-mail: h18gust054@gmail.com
Line code/no. no3036

Date	Time	Activity	Note/Venue
5/22 (Wed)	15:10	Arrive at Tsuyuki Airport (TUE) by Flight OZ87	STUJET students wait for departures at airport
	16:00	Wait for OT departures in front of the gate	Tsuyuki International Airport
	16:10	Take STUET to the NODS and check-in	Tsuyuki International Airport
	17:40	Arrive at STUJET campus (by STUET)	STUJET
	18:00/ 21:00	Welcome party	at T6408-1 & T6408-2, STUJET

Day 2			
Date	Time	Activity	Note/Venue
8/24 (Thu)	8:00	Arrive at IUHST	At IUHST, IUHST
	8:30	Welcome Speech	At IUHST, IUHST
	9:00	Orientation	At IUHST, IUHST
	9:30-10:00	Registration into Groups A and B	
	9:00-9:30	Lectures	Group A: At IUHST, IUHST Group B: At IUHST, IUHST
		Experiments	
	9:30-12:30	Group A: AFM and Raman spectroscopy: Basic concept and demonstration Group B: Direct optical phonon detection using a Raman-scattered phonon	Group A: At IUHST, IUHST Group B: At IUHST, IUHST
	12:30-1:30	Lunch	At IUHST, IUHST
	1:30-2:45	Lectures	Team A: At IUHST, IUHST Team B: At IUHST, IUHST
		Experiments	
	14:00-17:00	Group A: Direct optical phonon detection using a Raman-scattered phonon Group B: AFM and Raman spectroscopy	Team A: At IUHST, IUHST Team B: At IUHST, IUHST

Date	Time	Activity	Note/Venue
4/30 (Fri.)	8:00	Depart by tour bus	AT17U17
	8:00 10:00	Go to Yilan	On bus
	12:00 13:00	Visit companies	At 1. TWBO - Trade Bureau 臺灣貿易中心 2. Yilan Legend 宜蘭文化館
	13:00 17:00	Back to Taipei	On bus
	17:00 18:00	Experience Taiwanese culture	AT18Q2A, U17U17
		Free time	(Optional) classmates

Date	Time	Activity	Note/Venue
6/5/2019	9:00	Depart by tour bus	40 happy hotel
			9:20~11:25 Cooking kitchen: 10min meal
	9:00~10:00	Excursion tour	10:20~10:25 Jinhua Old Street
			10:55~11:25 Heping Island Park
			10:30~ Jinhua Shopping Area
	10:30	Free time	

Date	Time	Content of activity	Venue
1/1 (Sun)	9:30	Arrival NTUST	By MRT
	9:30 ~ 12:00	Report Preparation	A1-B4-410000 Hall B
	12:00 ~ 13:00	Lunch and free time	A1-B4-410000 Hall B
	13:00 ~ 16:00	Final Report	A1-B4-410000 Hall B
	17:00	Farewell party	A1-B4-8000 NTUST

Group List

Team 1		
楊潔強 YOUNG KEI-CHANG	F	270137
陳漢學 CHAN HAN-SHUE	F	270132
戴月輝 NGAI YU-KI	M	270131
溫志豪 WING-CHING WANG	M	270135
溫志豪 WING-CHING WANG	M	270133
謝國輝 TSE KUEI-HO	M	270134
容國強 YUNG KWOK-KING	M	270138
呂志豪 LUI CHOI-SAN	M	270136
山田 智史 YAMADA TOSHIKAZUO	M	001
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	002
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	003
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	004
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	005
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	006
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	007
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	008
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	009
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	010
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	011
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	012
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	013
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	014
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	015
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	016
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	017
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	018
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	019
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	020
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	021
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	022
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	023
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	024
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	025
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	026
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	027
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	028
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	029
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	030
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	031
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	032
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	033
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	034
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	035
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	036
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	037
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	038
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	039
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	040
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	041
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	042
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	043
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	044
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	045
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	046
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	047
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	048
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	049
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	050
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	051
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	052
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	053
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	054
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	055
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	056
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	057
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	058
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	059
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	060
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	061
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	062
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	063
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	064
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	065
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	066
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	067
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	068
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	069
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	070
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	071
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	072
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	073
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	074
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	075
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	076
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	077
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	078
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	079
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	080
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	081
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	082
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	083
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	084
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	085
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	086
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	087
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	088
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	089
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	090
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	091
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	092
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	093
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	094
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	095
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	096
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	097
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	098
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	099
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	100
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	101
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	102
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	103
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	104
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	105
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	106
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	107
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	108
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	109
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	110
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	111
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	112
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	113
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	114
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	115
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	116
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	117
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	118
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	119
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	120
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	121
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	122
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	123
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	124
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	125
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	126
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	127
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	128
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	129
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	130
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	131
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	132
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	133
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	134
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	135
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	136
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	137
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	138
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	139
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	140
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	141
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	142
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	143
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	144
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	145
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	146
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	147
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	148
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	149
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	150
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	151
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	152
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	153
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	154
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	155
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	156
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	157
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	158
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	159
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	160
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	161
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	162
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	163
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	164
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	165
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	166
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	167
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	168
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	169
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	170
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	171
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	172
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	173
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	174
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	175
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	176
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	177
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	178
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	179
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	180
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	181
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	182
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	183
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	184
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	185
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	186
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	187
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	188
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	189
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	190
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	191
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	192
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	193
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	194
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	195
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	196
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	197
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	198
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	199
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	200
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	201
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	202
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	203
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	204
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	205
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	206
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	207
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	208
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	209
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	210
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	211
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	212
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	213
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	214
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	215
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	216
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	217
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	218
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	219
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	220
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	221
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	222
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	223
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	224
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	225
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	226
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	227
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	228
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	229
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	230
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	231
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	232
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	233
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	234
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	235
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	236
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	237
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	238
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	239
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	240
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	241
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	242
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	243
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	244
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	245
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	246
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	247
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	248
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	249
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	250
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	251
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	252
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	253
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	254
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	255
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	256
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	257
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	258
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	259
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	260
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	261
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	262
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	263
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	264
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	265
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	266
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	267
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	268
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	269
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	270
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	271
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	272
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	273
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	274
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	275
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	276
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	277
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	278
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	279
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	280
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	281
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	282
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	283
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	284
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	285
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	286
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	287
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	288
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	289
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	290
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	291
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	292
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	293
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	294
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	295
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	296
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	297
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	298
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	299
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	300
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	301
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	302
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	303
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	304
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	305
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	306
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	307
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	308
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	309
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	310
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	311
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	312
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	313
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	314
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	315
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	316
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	317
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	318
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	319
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	320
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	321
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	322
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	323
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	324
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	325
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	326
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	327
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	328
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	329
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	330
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	331
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	332
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	333
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	334
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	335
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	336
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	337
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	338
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	339
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	340
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	341
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	342
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	343
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	344
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	345
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	346
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	347
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	348
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	349
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	350
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	351
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	352
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	353
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	354
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	355
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	356
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	357
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	358
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	359
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	360
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	361
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	362
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	363
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	364
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	365
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	366
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	367
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	368
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	369
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	370
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	371
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	372
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	373
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	374
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	375
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	376
李樹 榮 LEE SHU-ING	M	377
李樹 榮 LEE SHU-ING	M</	

[illegible]

20190801@NTUST 參加人品班課件資源自整理 20190805

- OT 18 人(女 8 男 10) 2 勤班(日 1 夜 1) 5 學期(女 3 男 2) 知識技能在野
8/20(Wed) Kansai 13:00 ~ Toyooka 15:00 CG57
- 8/2 (Mon) Toyooka 14:00 ~ Kansai 18:00 CG72
- ST 19 人(男 10 女 9) 勤班
● 學生人數不齊
還有地區別、及學年分配、與學期的可選選修等事宜。
- WMCU 記事由雜誌、金店人員資訊來制定。
7/24 分組並進行到修學期課。

● 1974年大馬路4位和27人的編號：

- 亞瑟·A·大馬路1位：201-301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路2位：301-352 - 201(401)273-3人、8-10(8-10)
- 亞瑟·A·大馬路3位：201-225 - 301-303(37號碼) - 303

● 1974年大馬路4位和27人的編號：

- 亞瑟·A·大馬路4位：1-2人、301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路5位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路6位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路7位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路8位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路9位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路10位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路11位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路12位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路13位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路14位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路15位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路16位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路17位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路18位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路19位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路20位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路21位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路22位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路23位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路24位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路25位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路26位：301(37號碼) - 401(37號碼)
- 亞瑟·A·大馬路27位：301(37號碼) - 401(37號碼)

2人房:200+100=300, 4人房:200+200=400, 酒店共4人房和2人房共
 2人房:202+101=

► 01/28 check in ~ 01/28 check out 的房费是预付, 退房内
 付是15人, 退房制度为17人, 酒店 202+101 种情况
 (100+4+100=200 元)

- ▶ 付録BのB.2.2 checkとB.2.2 check-outの3点は確認す

三、其他試験

- B7 第5章B.4 運動制御部 500 秒経時、窓/海軍五分窓 B.4 試験結果との違いを説明出来る。
- B.2 B7 太陽電池電圧制御部、制御電圧値を算出出来る。

•分享2019PBL@NTUST活動規劃書

預算規劃

PBL(3/25-3/4) 預算表

類別	日期	項目	預算	備註
展覽費	3/24-25	4人桌 3張 5椅 15000x3		
	3/24-25	3人桌 2張 5椅 10000x2		
	3/24-25	2人桌 1張 5椅 10000x1	10000	
	3/24-25	2人桌 1張 5椅 10000x1		註：中央區外午餐、茶、水果等費需另列預算
交通費			39150	
雜費	3/23	餐館工作人員 31人 x 125元/人 x 壹餐	10075	公幹/OT/雜
場租	3/1-4	場上	10075	公幹/OT/雜
公關費用	3/30	遊覽車 5部 x 19000 元/部	95000	統籌管理
公共汽車費	3/2	遊覽車 5部 x 19000 元/部	95000	統籌管理
餐費			16270	
歡迎會	3/23	Buffer、咖啡、水 15000	15000	
歡迎會	3/1	Buffer、遊覽車 15000	15000	
午餐	3/29-3/1	4000元/桌	12000	
午餐(沙龍)	3/30	2500元/桌 x 5桌	12500	
小吃+糖果飲料	3/29	25元/位 x 70位	1750	
保險費用			21710	
保險費用		場上、40名 x 30元/人 x 壹餐 x 345人	4185	
一等車位及車票		臺灣鐵路局 台北 x 325元 x 壹餐 x 345人	3248	
資料費(第一版)			1000	
租金(公桌、餐椅等)			5000	
水費	3/1 至 3/4	210		
電費	3/1 至 3/4	80		
午餐	3/3	50		
咖啡飲料	歡迎會	2170		
紙張	2公升	20		
其他費用	約 70人份	100		
運費	25元/箱 x 2箱	50		
大車油	15元/公升 x 5公升	75		
其他	3/24-3/1	100元/人 x 1	4000	
總額			209150	

2019 PBL(ANTUST) 活動進度規劃表

日期	項目	負責人	備註
~ 7/28(日)	PBL 進度初 步規劃	何慶鈞	1. 大型研討會籌備進度表
7/29(一)	幹部會議	幹部群	1. 討論研習進度表內容 2. 文件整理 3. 確認進度表 3. 討論與會幹部研習籌備 設計 4. 討論與會幹部研習 時間 5. 討論與會幹部研習 地點
7/30(二)~ 8/14(三)	活動初步步 履	全體工 人	1. 參加各項人員研習進度 2. 研習進度初步設計 3. 研習進度初步設計 4. 研習進度初步設計 5. 研習進度初步設計 6. 研習進度初步設計 7. 研習進度初步設計 8. 研習進度初步設計 9. 研習進度初步設計 10. 研習進度初步設計 11. 研習進度初步設計 12. 研習進度初步設計 13. 研習進度初步設計 14. 研習進度初步設計 15. 研習進度初步設計 16. 研習進度初步設計 17. 研習進度初步設計 18. 研習進度初步設計 19. 研習進度初步設計 20. 研習進度初步設計 21. 研習進度初步設計 22. 研習進度初步設計 23. 研習進度初步設計 24. 研習進度初步設計 25. 研習進度初步設計 26. 研習進度初步設計 27. 研習進度初步設計 28. 研習進度初步設計 29. 研習進度初步設計 30. 研習進度初步設計 31. 研習進度初步設計 32. 研習進度初步設計 33. 研習進度初步設計 34. 研習進度初步設計 35. 研習進度初步設計 36. 研習進度初步設計 37. 研習進度初步設計 38. 研習進度初步設計 39. 研習進度初步設計 40. 研習進度初步設計 41. 研習進度初步設計 42. 研習進度初步設計 43. 研習進度初步設計 44. 研習進度初步設計 45. 研習進度初步設計 46. 研習進度初步設計 47. 研習進度初步設計 48. 研習進度初步設計 49. 研習進度初步設計 50. 研習進度初步設計 51. 研習進度初步設計 52. 研習進度初步設計 53. 研習進度初步設計 54. 研習進度初步設計 55. 研習進度初步設計 56. 研習進度初步設計 57. 研習進度初步設計 58. 研習進度初步設計 59. 研習進度初步設計 60. 研習進度初步設計 61. 研習進度初步設計 62. 研習進度初步設計 63. 研習進度初步設計 64. 研習進度初步設計 65. 研習進度初步設計 66. 研習進度初步設計 67. 研習進度初步設計 68. 研習進度初步設計 69. 研習進度初步設計 70. 研習進度初步設計 71. 研習進度初步設計 72. 研習進度初步設計 73. 研習進度初步設計 74. 研習進度初步設計 75. 研習進度初步設計 76. 研習進度初步設計 77. 研習進度初步設計 78. 研習進度初步設計 79. 研習進度初步設計 80. 研習進度初步設計 81. 研習進度初步設計 82. 研習進度初步設計 83. 研習進度初步設計 84. 研習進度初步設計 85. 研習進度初步設計 86. 研習進度初步設計 87. 研習進度初步設計 88. 研習進度初步設計 89. 研習進度初步設計 90. 研習進度初步設計 91. 研習進度初步設計 92. 研習進度初步設計 93. 研習進度初步設計 94. 研習進度初步設計 95. 研習進度初步設計 96. 研習進度初步設計 97. 研習進度初步設計 98. 研習進度初步設計 99. 研習進度初步設計 100. 研習進度初步設計 101. 研習進度初步設計 102. 研習進度初步設計 103. 研習進度初步設計 104. 研習進度初步設計 105. 研習進度初步設計 106. 研習進度初步設計 107. 研習進度初步設計 108. 研習進度初步設計 109. 研習進度初步設計 110. 研習進度初步設計 111. 研習進度初步設計 112. 研習進度初步設計 113. 研習進度初步設計 114. 研習進度初步設計 115. 研習進度初步設計 116. 研習進度初步設計 117. 研習進度初步設計 118. 研習進度初步設計 119. 研習進度初步設計 120. 研習進度初步設計 121. 研習進度初步設計 122. 研習進度初步設計 123. 研習進度初步設計 124. 研習進度初步設計 125. 研習進度初步設計 126. 研習進度初步設計 127. 研習進度初步設計 128. 研習進度初步設計 129. 研習進度初步設計 130. 研習進度初步設計 131. 研習進度初步設計 132. 研習進度初步設計 133. 研習進度初步設計 134. 研習進度初步設計 135. 研習進度初步設計 136. 研習進度初步設計 137. 研習進度初步設計 138. 研習進度初步設計 139. 研習進度初步設計 140. 研習進度初步設計 141. 研習進度初步設計 142. 研習進度初步設計 143. 研習進度初步設計 144. 研習進度初步設計 145. 研習進度初步設計 146. 研習進度初步設計 147. 研習進度初步設計 148. 研習進度初步設計 149. 研習進度初步設計 150. 研習進度初步設計 151. 研習進度初步設計 152. 研習進度初步設計 153. 研習進度初步設計 154. 研習進度初步設計 155. 研習進度初步設計 156. 研習進度初步設計 157. 研習進度初步設計 158. 研習進度初步設計 159. 研習進度初步設計 160. 研習進度初步設計 161. 研習進度初步設計 162. 研習進度初步設計 163. 研習進度初步設計 164. 研習進度初步設計 165. 研習進度初步設計 166. 研習進度初步設計 167. 研習進度初步設計 168. 研習進度初步設計 169. 研習進度初步設計 170. 研習進度初步設計 171. 研習進度初步設計 172. 研習進度初步設計 173. 研習進度初步設計 174. 研習進度初步設計 175. 研習進度初步設計 176. 研習進度初步設計 177. 研習進度初步設計 178. 研習進度初步設計 179. 研習進度初步設計 180. 研習進度初步設計 181. 研習進度初步設計 182. 研習進度初步設計 183. 研習進度初步設計 184. 研習進度初步設計 185. 研習進度初步設計 186. 研習進度初步設計 187. 研習進度初步設計 188. 研習進度初步設計 189. 研習進度初步設計 190. 研習進度初步設計 191. 研習進度初步設計 192. 研習進度初步設計 193. 研習進度初步設計 194. 研習進度初步設計 195. 研習進度初步設計 196. 研習進度初步設計 197. 研習進度初步設計 198. 研習進度初步設計 199. 研習進度初步設計 200. 研習進度初步設計 201. 研習進度初步設計 202. 研習進度初步設計 203. 研習進度初步設計 204. 研習進度初步設計 205. 研習進度初步設計 206. 研習進度初步設計 207. 研習進度初步設計 208. 研習進度初步設計 209. 研習進度初步設計 210. 研習進度初步設計 211. 研習進度初步設計 212. 研習進度初步設計 213. 研習進度初步設計 214. 研習進度初步設計 215. 研習進度初步設計 216. 研習進度初步設計 217. 研習進度初步設計 218. 研習進度初步設計 219. 研習進度初步設計 220. 研習進度初步設計 221. 研習進度初步設計 222. 研習進度初步設計 223. 研習進度初步設計 224. 研習進度初步設計 225. 研習進度初步設計 226. 研習進度初步設計 227. 研習進度初步設計 228. 研習進度初步設計 229. 研習進度初步設計 230. 研習進度初步設計 231. 研習進度初步設計 232. 研習進度初步設計 233. 研習進度初步設計 234. 研習進度初步設計 235. 研習進度初步設計 236. 研習進度初步設計 237. 研習進度初步設計 238. 研習進度初步設計 239. 研習進度初步設計 240. 研習進度初步設計 241. 研習進度初步設計 242. 研習進度初步設計 243. 研習進度初步設計 244. 研習進度初步設計 245. 研習進度初步設計 246. 研習進度初步設計 247. 研習進度初步設計 248. 研習進度初步設計 249. 研習進度初步設計 250. 研習進度初步設計 251. 研習進度初步設計 252. 研習進度初步設計 253. 研習進度初步設計 254. 研習進度初步設計 255. 研習進度初步設計 256. 研習進度初步設計 257. 研習進度初步設計 258. 研習進度初步設計 259. 研習進度初步設計 260. 研習進度初步設計 261. 研習進度初步設計 262. 研習進度初步設計 263. 研習進度初步設計 264. 研習進度初步設計 265. 研習進度初步設計 266. 研習進度初步設計 267. 研習進度初步設計 268. 研習進度初步設計 269. 研習進度初步設計 270. 研習進度初步設計 271. 研習進度初步設計 272. 研習進度初步設計 273. 研習進度初步設計 274. 研習進度初步設計 275. 研習進度初步設計 276. 研習進度初步設計 277. 研習進度初步設計 278. 研習進度初步設計 279. 研習進度初步設計 280. 研習進度初步設計 281. 研習進度初步設計 282. 研習進度初步設計 283. 研習進度初步設計 284. 研習進度初步設計 285. 研習進度初步設計 286. 研習進度初步設計 287. 研習進度初步設計 288. 研習進度初步設計 289. 研習進度初步設計 290. 研習進度初步設計 291. 研習進度初步設計 292. 研習進度初步設計 293. 研習進度初步設計 294. 研習進度初步設計 295. 研習進度初步設計 296. 研習進度初步設計 297. 研習進度初步設計 298. 研習進度初步設計 299. 研習進度初步設計 300. 研習進度初步設計 301. 研習進度初步設計 302. 研習進度初步設計 303. 研習進度初步設計 304. 研習進度初步設計 305. 研習進度初步設計 306. 研習進度初步設計 307. 研習進度初步設計 308. 研習進度初步設計 309. 研習進度初步設計 310. 研習進度初步設計 311. 研習進度初步設計 312. 研習進度初步設計 313. 研習進度初步設計 314. 研習進度初步設計 315. 研習進度初步設計 316. 研習進度初步設計 317. 研習進度初步設計 318. 研習進度初步設計 319. 研習進度初步設計 320. 研習進度初步設計 321. 研習進度初步設計 322. 研習進度初步設計 323. 研習進度初步設計 324. 研習進度初步設計 325. 研習進度初步設計 326. 研習進度初步設計 327. 研習進度初步設計 328. 研習進度初步設計 329. 研習進度初步設計 330. 研習進度初步設計 331. 研習進度初步設計 332. 研習進度初步設計 333. 研習進度初步設計 334. 研習進度初步設計 335. 研習進度初步設計 336. 研習進度初步設計 337. 研習進度初步設計 338. 研習進度初步設計 339. 研習進度初步設計 340. 研習進度初步設計 341. 研習進度初步設計 342. 研習進度初步設計 343. 研習進度初步設計 344. 研習進度初步設計 345. 研習進度初步設計 346. 研習進度初步設計 347. 研習進度初步設計 348. 研習進度初步設計 349. 研習進度初步設計 350. 研習進度初步設計 351. 研習進度初步設計 352. 研習進度初步設計 353. 研習進度初步設計 354. 研習進度初步設計 355. 研習進度初步設計 356. 研習進度初步設計 357. 研習進度初步設計 358. 研習進度初步設計 359. 研習進度初步設計 360. 研習進度初步設計 361. 研習進度初步設計 362. 研習進度初步設計 363. 研習進度初步設計 364. 研習進度初步設計 365. 研習進度初步設計 366. 研習進度初步設計 367. 研習進度初步設計 368. 研習進度初步設計 369. 研習進度初步設計 370. 研習進度初步設計 371. 研習進度初步設計 372. 研習進度初步設計 373. 研習進度初步設計 374. 研習進度初步設計 375. 研習進度初步設計 376. 研習進度初步設計 377. 研習進度初步設計 378. 研習進度初步設計 379. 研習進度初步設計 380. 研習進度初步設計 381. 研習進度初步設計 382. 研習進度初步設計 383. 研習進度初步設計 384. 研習進度初步設計 385. 研習進度初步設計 386. 研習進度初步設計 387. 研習進度初步設計 388. 研習進度初步設計 389. 研習進度初步設計 390. 研習進度初步設計 391. 研習進度初步設計 392. 研習進度初步設計 393. 研習進度初步設計 394. 研習進度初步設計 395. 研習進度初步設計 396. 研習進度初步設計 397. 研習進度初步設計 398. 研習進度初步設計 399. 研習進度初步設計 400. 研習進度初步設計 401. 研習進度初步設計 402. 研習進度初步設計 403. 研習進度初步設計 404. 研習進度初步設計 405. 研習進度初步設計 406. 研習進度初步設計 407. 研習進度初步設計 408. 研習進度初步設計 409. 研習進度初步設計 410. 研習進度初步設計 411. 研習進度初步設計 412. 研習進度初步設計 413. 研習進度初步設計 414. 研習進度初步設計 415. 研習進度初步設計 416. 研習進度初步設計 417. 研習進度初步設計 418. 研習進度初步設計 419. 研習進度初步設計 420. 研習進度初步設計 421. 研習進度初步設計 422. 研習進度初步設計 423. 研習進度初步設計 424. 研習進度初步設計 425. 研習進度初步設計 426. 研習進度初步設計 427. 研習進度初步設計 428. 研習進度初步設計 429. 研習進度初步設計 430. 研習進度初步設計 431. 研習進度初步設計 432. 研習進度初步設計 433. 研習進度初步設計 434. 研習進度初步設計 435. 研習進度初步設計 436. 研習進度初步設計 437. 研習進度初步設計 438. 研習進度初步設計 439. 研習進度初步設計 440. 研習進度初步設計 441. 研習進度初步設計 442. 研習進度初步設計 443. 研習進度初步設計 444. 研習進度初步設計 445. 研習進度初步設計 446. 研習進度初步設計 447. 研習進度初步設計 448. 研習進度初步設計 449. 研習進度初步設計 450. 研習進度初步設計 451. 研習進度初步設計 452. 研習進度初步設計 453. 研習進度初步設計 454. 研習進度初步設計 455. 研習進度初步設計 456. 研習進度初步設計 457. 研習進度初步設計 458. 研習進度初步設計 459. 研習進度初步設計 460. 研習進度初步設計 461. 研習進度初步設計 462. 研習進度初步設計 463. 研習進度初步設計 464. 研習進度初步設計 465. 研習進度初步設計 466. 研習進度初步設計 467. 研習進度初步設計 468. 研習進度初步設計 469. 研習進度初步設計 470. 研習進度初步設計 471. 研習進度初步設計 472. 研習進度初步設計 473. 研習進度初步設計 474. 研習進度初步設計 475. 研習進度初步設計 476. 研習進度初步設計 477. 研習進度初步設計 478. 研習進度初步設計 479. 研習進度初步設計 480. 研習進度初步設計 481. 研習進度初步設計 482. 研習進度初步設計 483. 研習進度初步設計 484. 研習進度初步設計 485. 研習進度初步設計 486. 研習進度初步設計 487. 研習進度初步設計 488. 研習進度初步設計 489. 研習進度初步設計 490. 研習進度初步設計 491. 研習進度初步設計 492. 研習進度初步設計 493. 研習進度初步設計 494. 研習進度初步設計 495. 研習進度初步設計 496. 研習進度初步設計 497. 研習進度初步設計 498. 研習進度初步設計 499. 研習進度初步設計 500. 研習進度初步設計 501. 研習進度初步設計 502. 研習進度初步設計 503. 研習進度初步設計 504. 研習進度初步設計 505. 研習進度初步設計 506. 研習進度初步設計 507. 研習進度初步設計 508. 研習進度初步設計 509. 研習進度初步設計 510. 研習進度初步設計 511. 研習進度初步設計 512. 研習進度初步設計 513. 研習進度初步設計 514. 研習進度初步設計 515. 研習進度初步設計 516. 研習進度初步設計 517. 研習進度初步設計 518. 研習進度初步設計 519. 研習進度初步設計 520. 研習進度初步設計 521. 研習進度初步設計 522. 研習進度初步設計 523. 研習進度初步設計 524. 研習進度初步設計 525. 研習進度初步設計 526. 研習進度初步設計 527. 研習進度初步設計 528. 研習進度初步設計 529. 研習進度初步設計 530. 研習進度初步設計 531. 研習進度初步設計 532. 研習進度初步設計 533. 研習進度初步設計 534. 研習進度初步設計 535. 研習進度初步設計 536. 研習進度初步設計 537. 研習進度初步設計 538. 研習進度初步設計 539. 研習進度初步設計 540. 研習進度初步設計 541. 研習進度初步設計 542. 研習進度初步設計 543. 研習進度初步設計 544. 研習進度初步設計 545. 研習進度初步設計 546. 研習進度初步設計 547. 研習進度初步設計 548. 研習進度初步設計 549. 研習進度初步設計 550. 研習進度初步設計 551. 研習進度初步設計 552. 研習進度初步設計 553. 研習進度初步設計 554. 研習進度初步設計 555. 研習進度初步設計 556. 研習進度初步設計 557. 研習進度初步設計 558. 研習進度初步設計 559. 研習進度初步設計 560. 研習進度初步設計 561. 研習進度初步設計 562. 研習進度初步設計 563. 研習進度初步設計 564. 研習進度初步設計 565. 研習進度初步設計 566. 研習進度初步設計 567. 研習進度初步設計 568. 研習進度初步設計 569. 研習進度初步設計 570. 研習進度初步設計 571. 研習進度初步設計 572. 研習進度初步設計 573. 研習進度初步設計 574. 研習進度初步設計 575. 研習進度初步設計 576. 研習進度初步設計 577. 研習進度初步設計 578. 研習進度初步設計 579. 研習進度初步設計 580. 研習進度初步設計 581. 研習進度初步設計 582. 研習進度初步設計 583. 研習進度初步設計 584. 研習進度初步設計 585. 研習進度初步設計 586. 研習進度初步設計 587. 研習進度初步設計 588. 研習進度初步設計 589. 研習進度初步設計 590. 研習進度初步設計 591. 研習進度初步設計 592. 研習進度初步設計 593. 研習進度初步設計 594. 研習進度初步設計 595. 研習進度初步設計 596. 研習進度初步設計 597. 研習進度初步設計 598. 研習進度初步設計 599. 研習進度初步設計 600. 研習進度初步設計 601. 研習進度初步設計 602. 研習進度初步設計 603. 研習進度初步設計 604. 研習進度初步設計 605. 研習進度初步設計 606. 研習進度初步設計 607. 研習進度初步設計 608. 研習進度初步設計 609. 研習進度初步設計 610. 研習進度初步設計 611. 研習進度初步設計 612. 研習進度初步設計 613. 研習進度初步設計 614. 研習進度初步設計 615. 研習進度初步設計 616. 研習進度初步設計 617. 研習進度初步設計 618. 研習進度初步設計 619. 研習進度初步設計 620. 研習進度初步設計 621. 研習進度初步設計 622. 研習進度初步設計 623. 研習進度初步設計 624. 研習進度初步設計 625. 研習進度初步設計 626. 研習進度初步設計 627. 研習進度初步設計 628. 研習進度初步設計 629. 研習進度初步設計 630. 研習進度初步設計 631. 研習進度初步設計 632. 研習進度初步設計 633. 研習進度初步設計 634. 研習進度初步設計 635. 研習進度初步設計 636. 研習進度初步設計 637. 研習進度初步設計 638. 研習進度初步設計 639. 研習進度初步設計 640. 研習進度初步設計 641. 研習進度初步設計 642. 研習進度初步設計 643. 研習進度初步設計 644. 研習進度初步設計 645. 研習進度初步設計 646. 研習進度初步設計 647. 研習進度初步設計 648. 研習進度初步設計 649. 研習進度初步設計 650. 研習進度初步設計 651. 研習進度初步設計 652. 研習進度初步設計 653. 研習進度初步設計 654. 研習進度初步設計 655. 研習進度初步設計 656. 研習進度初步設計 657. 研習進度初步設計 658. 研習進度初步設計 659. 研習進度初步設計 660. 研習進度初步設計 661. 研習進度初步設計 662. 研習進度初步設計 663. 研習進度初步設計 664. 研習進度初步設計 665. 研習進度初步設計 666. 研習進度初步設計 667. 研習進度初步設計 668. 研習進度初步設計 669. 研習進度初步設計 670. 研習進度初步設計 671. 研習進度初步設計 672. 研習進度初步設計 673. 研習進度初步設計 674. 研習進度初步設計 675. 研習進度初步設計 676. 研習進度初步設計 677. 研習進度初步設計 678. 研習進度初步設計 679. 研習進度初步設計 680. 研習進度初步設計 681. 研習進度初步設計 682. 研習進度初步設計 683. 研習進度初步設計 684. 研習進度初步設計 685. 研習進度初步設計 686. 研習進度初步設計 687. 研習進度初步設計 688. 研習進度初步設計 689. 研習進度初步設計 690. 研習進度初步設計 691. 研習進度初步設計 692. 研習進度初步設計 693. 研習進度初步設計 694. 研習進度初步設計 695. 研習進度初步設計 696. 研習進度初步設計 697. 研習進度初步設計 698. 研習進度初步設計 699. 研習進度初步設計 700. 研習進度初步設計 701. 研習進度初步設計 702. 研習進度初步設計 703. 研習進度初步設計 704. 研習進度初步設計 705. 研習進度初步設計 706. 研習進度初步設計 707. 研習進度初步設計 708. 研習進度初步設計 709. 研習進度初步設計 710. 研習進度初步設計 711. 研習進度初步設計 712. 研習進度初步設計 713. 研習進度初步設計 714. 研習進度初步設計 715. 研習進度初步設計 716. 研習進度初步設計 717. 研習進度初步設計 718. 研習進度初步設計 719. 研習進度初步設計 720. 研習進度初步設計 721. 研習進度初步設計 722. 研習進度初步設計 723. 研習進度初步設計 724. 研習進度初步設計 725. 研習進度初步設計 726. 研習進度初步設計 727. 研習進度初步設計 728. 研習進度初步設計 729. 研習進度初步設計 730. 研習進度初步設計 731. 研習進度初步設計 732. 研習進度初步設計 733. 研習進度初步設計 734. 研習進度初步設計 735. 研習進度初步設計 736. 研習進度初步設計 737. 研習進度初步設計 738. 研習進度初步設計 739. 研習進度初步設計 740. 研習進度初步設計 741. 研習進度初步設計 742. 研習進度初步設計 743. 研習進度初步設計 744. 研習進度初步設計 745. 研習進度初步設計 746. 研習進度初步設計 747. 研習進度初步設計 748. 研習進度初步設計 749. 研習進度初步設計 750. 研習進度初步設計 751. 研習進度初步設計 752. 研習進度初步設計 753. 研習進度初步設計 754. 研習進度初步設計 755. 研習進度初步設計 756. 研習進度初步設計 757. 研習進度初步設計 758. 研習進度初步設計 759. 研習進度初步設計 760. 研習進度初步設計 761. 研習進度初步設計 762. 研習進度初步設計 763. 研習進度初步設計 764. 研習進度初步設計 765. 研習進度初步設計 766. 研習進度初步設計 767. 研習進度初步設計 768. 研習進度初步設計 769. 研習進度初步設計 770. 研習進度初步設計 771. 研習進度初步設計 772. 研習進度初步設計 773. 研習進度初步設計 774. 研習進度初步設計 775. 研習進度初步設計 776. 研習進度初步設計 777. 研習進度初步設計 778. 研習進度初步設計 779. 研習進度初步設計 780. 研習進度初步設計 781. 研習進度初步設計 782. 研習進度初步設計 783. 研習進度初步設計 784. 研習進度初步設計 785. 研習進度初步設計 786. 研習進度初步設計 787. 研習進度初步設計 788. 研習進度初步設計 789. 研習進度初步設計 790. 研習進度初步設計 791. 研習進度初步設計 792. 研習進度初步設計 793. 研習進度初步設計 794. 研習進度初步設計 795. 研習進度初步設計 796. 研習進度初步設計 797. 研習進度初步設計 798. 研習進度初步設計 799. 研習進度初步設計 800. 研習進度初步設計 801. 研習進度初步設計 802. 研習進度初步設計 803. 研習進度初步設計 804. 研習進度初步設計 805. 研習進度初步設計 806. 研習進度初步設計 807. 研習進度初步設計 808. 研習進度初步設計 809. 研習進度初步設計 810. 研習進度初步設計 811. 研習進度初步設計 812. 研習進度初步設計 813. 研習進度初步設計 814. 研習進度初步設計 815. 研習進度初步設計 816. 研習進度初步設計 817. 研習進度初步設計 818. 研習進度初步設計 819. 研習進度初步設計 820. 研習進度初步設計 821. 研習進度初步設計 822. 研習進度初步設計 823. 研習進度初步設計 824. 研習進度初步設計 825. 研習進度初步設計 826. 研習進度初步設計 827. 研習進度初步設計 828. 研習進度初步設計 829. 研習進度初步設計 830. 研習進度初步設計 831. 研習進度初步設計 832. 研習進度初步設計 833. 研習進度初步設計 834. 研習進度初步設計 835. 研習進度初步設計 836. 研習進度初步設計 837. 研習進度初步設計 838. 研習進度初步設計 839. 研習進度初步設計 840. 研習進度初步設計 841. 研習進度初步設計 842. 研習進度初步設計 843. 研習進度初步設計 844. 研習進度初步設計 845. 研習進度初步設計 846. 研習進度初步設計 847. 研習進度初步設計 848. 研習進度初步設計 849. 研習進度初步設計 850. 研習進度初步設計 851. 研習進度初步設計 852. 研習進度初步設計 853. 研習進度初步設計 854. 研習進度初步設計 855. 研習進度初步設計 856. 研習進度初步設計 857. 研習進度初步設計 858. 研習進度初步設計 859. 研習進度初步設計 860. 研習進度初步設計 861. 研習進度初步設計 862. 研習進度初步設計 863. 研習進度初步設計 864. 研習進度初步設計 865. 研習進度初步設計 866. 研習進度初步設計 867. 研習進度初步設計 868. 研習進度初步設計 869. 研習進度初步設計 870. 研習進度初步設計 871. 研習進度初步設計 872. 研習進度初步設計 873. 研習進度初步設計 874. 研習進度初步設計 875. 研習進度初步設計 876. 研習進度初步設計 877. 研習進度初步設計 878. 研習進度初步設計 879. 研習進度初步設計 880. 研習進度初步設計 881. 研習進度初步設計 882. 研習進度初步設計 883. 研習進度初步設計 884. 研習進度初步設計 885. 研習進度初步設計 886. 研習進度初步設計 887. 研習進度初步設計 888. 研習進度初步設計 889. 研習進度初步設計 8



蔡伸隆老師、李豪業老師、學長姐@OIT



系網活動花絮2016-06-27 2016年OIT交流影

110學年第二學期座談會內容

- (1) 111學年第一學期選修課介紹
- (2) 2021年 12月 至今，本系各項活動與學生優異表現報告
- (3) 暑期日本交流活動宣傳 (何郡軒老師)
- (4) EMI活動宣傳 (江偉宏老師, 王玉珍老師)**
- (5) 預計五月底辦理的“化工系就業博覽會”(持續跟大四導師討論時程中)
- (6) 回答同學們的問題 (預先蒐集以及當場發問)
- (7) 教學優良教師：投票說明

EMI活動宣傳

暑期多益英文開課與英文檢定規劃

多益課程目前規劃如下：

1. 第一階段預計：06/01 開啟帳號密碼，上課至 07/30，考試時間定在 07/31。
第二階段預計：07/01 開啟帳號密碼，上課至 08/29，考試時間定在 08/28。
3. 每位學生課程與考試的費用合計新台幣 $1,250 + 1,600 = 2,850$ 元。(系上全額補助!)
4. 招收對象：B109 級與 B110 級學生優先, 共115位名額
5. 公開測驗有正式成績單，可抵免「校定英語能力檢測」和「英語課程」，亦可申請獎助學金 (同一分級只能領一次)。

有問題歡迎詢問 江偉宏老師(whchiang@mail.ntust.edu.tw);
王玉珍老師(ycwang@mail.ntust.edu.tw)

110學年第二學期座談會內容

- (1) 111學年第一學期選修課介紹
- (2) 2021年 12月 至今，本系各項活動與學生優異表現報告
- (3) 暑期日本交流活動宣傳 (何郡軒老師)
- (4) EMI活動宣傳 (江偉宏老師, 王玉珍老師)
- (5) 預計五月底辦理的“化工系就業博覽會”(持續跟大四導師討論時程中)
- (6) 回答同學們的問題 (預先蒐集以及當場發問、系學會)
- (7) 教學優良教師：投票說明** (已結束)