Measurement for Nano and Micro Device
奈微米元件量測實驗
(NEMS5110)

		Cheng	Wang	Fu	Chen	Lo	
Exp. 1	2014年2月21日					OK	Lo
	2014年2月28日	國定假日 Holliday					
	2014年3月7日						
	2014年3月14日						
Exp. 2	2014年3月21日		OK				Wang
	2014年3月28日						
	2014年4月4日	國定假日 Holliday					
	2014年4月11日						
Exp. 3	2014年4月18日	OK					Cheng
	2014年4月25日						
	2014年5月2日						
Exp. 4	2014年5月9日				OK		Chen
	2014年5月16日						
	2014年5月23日						
Exp. 5	2014年5月30日			OK			Fu
	2014年6月6日						
	2012年6月13日						
	2014年6月20日	期末考 Final examination					
	2014年6月20日	成績公布 Grade announcement					
	2014年7月4日	成績繳交學校 Pass the grade to NTHU					

red color: Oral lecture during 10:10 - 12:00.

Measurement for Nano and Micro Device

奈微米元件量測實驗

(NEMS5110)

1. The first class for course announcement starts 10:10 on Feb. 21 (Friday), 2014. Please do attend. We will group students.
2. Please download the experimental manual from Website (Link: mx.nthu.edu.tw/~chengyao).
3. General TA – Mr. Liao (廖冠勛, #80128, s9935804@m99.nthu.edu.tw)
   Exp. TA – See following pages.
4. Grading: Five experimental reports and class participation (70%) and final exam (30%).
5. Lectures for all four groups: F3F4 (10:10~12:00)
   Experiment: 1st group: MaMb (18:20~20:10)
   2nd group : T9Ta (17:20~19:10)
   3rd group: W9Wa (17:20~19:10)
   4th group: R9Ra (17:20~19:10)
6. Final exam: Jun. 20, 2014. 10:10-12:00.
7. The deadline for homeworks: Follow lecture's instructions.

Measurement for Nano and Micro Device
奈微米元件量測實驗
(NEMS5110)

教師 Lecture	實驗名稱 Experiment	實驗課程大綱 Syllabus	使用儀器項目 Training Tool	助教 TA
羅丞曜 C. Y. Lo	光學薄膜量測 Optical Thin Film Meas.	多層膜光學 Multilayer Optics 系統模擬 Simulation 實作 Practice	積分球儀 Integration sphere	Mr. K. Avinash #80628 kmravinash007 @gmail.com
鄭兆珉 C. M. Cheng	生化反應量測 Anal. ELISA-based Detections	酵素免疫吸附測定法 Enzyme-Linked Immunosorbent Assay 量測方式 Meas. Approach 實作 Practice	掃描器 Scanner	羅士杰 Mr. Lo #80555 roxyjay0406 @gmail.com
陳致真 C. C. Chen	DNA量測 DNA meas.	微流道系統 Microfluidics sys. 電泳系統 Electrophoretic sys.	生化分析儀 Biomedical analy.	林柏任 Mr. Lin #80636 freedomfly0710 @hotmail.com

教師 **Lecture**	實驗名稱 **Experiment**	實驗課程大綱 **Syllabus**	使用儀器項目 **Training Tool**	助教 **TA**
王玉麟 Y. L. Wang	半導體元件量測 Semi. dev. meas.	半導體量測介紹 Introduction 實作 Practice	半導體參數分析儀 Semiconductor parameter analyzer	許振彬 Mr. Hsu #80159 yhcheng@mx.nthu.edu.tw
傅建中 C. C. Fu	微結構幾何形狀量測實驗 Microstructure geometry measurement	電子顯微鏡原理 Intro. electron-microscope 共軛焦顯微鏡 Confocal microscope	共軛焦顯微鏡 Confocal microscope	張恩獎 Mr. Chang jerry2072729@gmail.com 黃則斌 Mr. Huang #80637 higuhuang@gmail.com