

實驗毒理學 (447 M1310) / 高級實驗毒理學(I) (447D0140)

Experimental Toxicology / Advanced Experimental Toxicology (I)

時間：星期四 下午 5-7 節 (13:20--16:20 P.M.) 教室：基醫506

日期	課程大綱	授課老師
9/18	毒性試驗方法介紹 Introduction for Methods of Toxicological Assessment	劉興華
9/25	重覆劑量毒性試驗 Repeat dose toxicity test	彭福佐
10/2	重金屬分析：基本原理及樣本處理 Analysis of Heavy Metals: Principle and Sample Preparation	劉興華
10/9	化學檢測法在毒物分析上的原理及應用 The application of chemical detection in toxicant analysis	劉秉慧
10/16	斑馬魚模式在化學毒性檢測的應用 The application of zebrafish model in analysis of chemical toxicity	劉秉慧
10/23	High Content Analysis (HCA)於新藥開發與毒性評估 The applications of High Content Analysis on new drug development and toxicity evaluation	陳惠文
10/30	基因體學方法於毒理學之應用 The applications of genomics on toxicology	陳惠文
11/6	生殖毒理 Reproductive Toxicity	陳筱苓
11/13	安姆式毒性測試，哺乳類細胞與動物基因毒性測試	陳筱苓
11/20	致癌毒理:化學物質的致癌性試驗 Toxic carcinogenesis: Carcinogenic tests of chemicals	華國泰
11/27	致癌毒理:癌症動物模式及其應用 Toxic carcinogenesis: Animal models for cancer biology	華國泰
12/4	胞器分離之原理及毒理應用 The principle of organelle separation and its application to toxicology	康熙洲
12/11	毒性測試GLP規範 Good Laboratory Practice for Toxicity Testing	劉宗榮
12/18	代謝體學方法介紹 Introduction of metabolomics	林靖愉
12/25	表觀遺傳學方法介紹及應用 Experimental approaches in epigenetics	蔡幸真
1/1	表觀基因體之分析方法 Analysis of the human epigenome	蔡幸真
1/8	氧化壓力測試及應用 Test and application of oxidative stress	姜至剛
1/15	內質網壓力測試及應用 Test and application of endoplasmic reticulum stress	姜至剛

本科目負責老師：陳惠文 老師 電話：23123456轉88606

毒理所辦公室：姚琬琳 電話：23123456轉62230

電子信箱：toxico@ntu.edu.tw