

國立清華大學 107 學年第 2 學期新開課程課程大綱

科號	LSMC5456	組別	00	學分	2	人數限制	0
修課年級	<input type="checkbox"/> 大學部 年級以上 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班一年級以上(含博士班) <input type="checkbox"/> 碩士班二年級以上(含博士班)						
上課時間	F7F8			教室	生二 626		
科目中文名稱	金屬毒害分子機制特論						
科目英文名稱	Special topics in molecular mechanism of metal toxicity						
任課教師	林立元						
擋修科目				擋修分數			

※下列各欄由任課教師提供※

一、課程說明	The course is designed to explore the most recent progress in the molecular mechanisms of heavy metal toxicity. Special focus is on the arsenic and cadmium toxicity.
二、指定用書	Top-ranked journals in the field of Molecular Biology and Toxicology
三、參考書籍	
四、教學方式	Seminar based presentation and group discussion
五、教學進度	The following topics will be covered: <ol style="list-style-type: none"> 1. Type of cell damage induced by metal exposure 2. Signal transduction pathway associated with the metal-induced cell damage or response 3. Transcriptional regulation of genes that are related to the metal-induced cell damage
六、成績考核	Attendance: 30%, Presentation: 50%, Discussion: 20%
七、講義位址 http://	