邀請國際學者參與跨領域全英課程「分子醫學」與「現代生物醫學講座」

105 學年度分子醫學課程安排表

日期	教學內容	授課教師
09/23	分子醫學課程巡禮— 本校五大中心及所有講者之介紹	**李文華院士**
09/30	核糖核酸病毒之研究理論實務與未來	**賴明詔院士**
10/07	免疫相關疾病之研究理論實務與未來	蔡嘉哲教授
10/14	細胞癌化過程之研究理論實務與未來	吳國瑞教授
10/21	皮膚發炎致病之研究理論實務與未來	**劉扶東院士**
10/28	血液新陳代謝之研究理論實務與未來	**伍焜玉院士**
11/04	由幹細胞出發之研究理論實務與未來	洪士杰教授
11/11	期中考週	藍先元教授
11/18	身心介面醫學之研究理論實務與未來	蘇冠賓教授
11/25	癌症標靶治療之研究理論實務與未來	王紹椿教授
12/02	新興病毒相關之研究理論實務與未來	施信如教授
12/09	表觀修飾致病之研究理論實務與未來	余永倫教授
12/16	流行感染疾病之研究理論實務與未來	施嘉和教授
12/23	臨床分子檢驗之研究理論實務與未來	張建國教授
12/30	microRNA 之研究理論實務與未來	卓夙航教授
01/06	病毒疫苗開發之研究理論實務與未來	**吳子丑院士**
01/13	期末考週	藍先元教授

106 學年度分子醫學課程安排表

日期	教學內容	授課教師
09/22	分子醫學課程巡禮— 本校五大中心及所有講者之介紹	**李文華院士**
09/29	核糖核酸病毒之研究理論實務與未來	**賴明詔院士**
10/13	血液新陳代謝之研究理論實務與未來	**伍焜玉院士**
10/20	癌症系統治療的演進：未來觀點	鄭安理教授
10/27	細胞癌化過程之研究理論實務與未來	吳國瑞教授
11/03	醣生物學在人類疾病之研究理論實務與未來	**翁啟惠院士**
11/10	免疫學之研究理論實務與未來	謝世良教授
11/17	肝癌、病毒、以及肝疾病	陳培哲教授
11/24	分子內分泌學之研究理論實務與未來	鍾邦柱教授
12/01	皮膚發炎致病之研究理論實務與未來	**劉扶東院士**
12/08	核酸代謝與基因損傷	張智芬教授
12/15	癌細胞的訊息傳遞路徑	**王陸海院士**
12/29	受體酪氨酸激?以及腫瘤訊息路徑	王紹椿教授
01/05	心血管疾病之研究理論實務與未來	謝清河教授
01/12	表觀修飾致病之研究理論實務與未來	余永倫教授

105 學年度現代生物醫學講座-課程安排表

週數	日期	教學內容
1	**106/2/17**	朱志成教授、王紹椿教授 課程簡介 Introduction
2	**02/24**	湯學成 教授/清華大學生物科技研究所 3-D Pancreatic Histology in Health and Disease
3	**03/03**	林國儀 研究員/中央研究院基因體研究中心 Factors Regulating Inflammation and B cell Responses
4	**03/10**	郭鐘金 教授/台灣大學生理學研究所 Parkinson's Disease: Electrophysiological Perspectives and the Molecular Bases
5	**03/17**	David K. Ann 講座教授/City of Hope Cancer Center Cellular and Metabolic Signaling in Human Cancers
6	**03/24**	David C. Lyden 教授/Department of Pediatrics, Weill Cornell Medical College, USA Tumour exosomes determine organ-specific metastasis
7	**03/31**	沈志陽 研究員/中央研究院生物醫學科學研究所 Post-translational Modification of XRCC1 Regulates DNA Repair
8	**04/07**	陳保中 所長/臺灣大學職業醫學與工業衛生研究所 Endocrine Disrupting Chemicals: Perfluoroalkyl Substances
10	**04/21**	陳敏慧 教授/臺大臨床牙醫學研究所所長 Stem Cells for Tissue Regeneration in Dentistry
11	**04/28**	劉嚴文 醫師/成大醫院 Human Pluripotent Stem Cells in Cardiac Regeneration: the Promise and Challenges for Clinical Translation
12	**05/05**	薛一蘋 研究員/中央研究院分子生物研究所 Using Mouse Genetic Models to Dissect Developmental Defects in Neurological Disorders
13	**05/12**	顧記華所長/衛生福利部國家中醫藥研究所 Discovery and development of anticancer agents on natural products – difficulties and opportunities
14	**05/19**	鍾正明院士/ The Tao of integuments and its application
15	**05/26**	丁詩同教授/臺灣大學動物科學技術學系 Potential Plasma Biomarkers for Nonalcoholic Fatty Liver Disease and nutritional regulation of the disease
16	**06/02**	林峯輝教授/臺灣大學醫學工程學研究所 Hyaluronate-Based Thermo-sensitive Hydrogel as Cell Carrier for Nucleus Pulposus Regeneration and Vitreous Body Substitute
17	**06/09**	綜合討論 Discussion

106 學年度現代生物醫學講座-課程安排表

週數	日期	教學內容
1	**09/22**	Introduction 課程簡介與分組
2	**09/29**	Roles of MicroRNAs in Atherosclerosis and Neointimal Lesion Formation under Flow 裘正健特聘研究員/國家衛生研究院
3	**10/06**	Gut Microbes: Xenobiotic Detoxification and Antibiotic Resistance 林俊宏研究員/中央研究院生物化學研究所
4	**10/13**	Centriole, Centrosome in Health and Disease 唐堂特聘研究員/中央研究院生物醫學科學研究所
5	**10/20**	Co-activation of CLEC5A and TLR2 is critical for NET formation: implication in autoimmune diseases 謝世良特聘研究員/中央研究院基因體研究中心
6	**10/27**	Image-Based Measurement and Biomechanical Analysis of Natural and Prosthetic Joints During Activities 呂東武教授/台灣大學醫學工程學研究所
7	**11/03**	Hypoxia-mediated DUSP2 downregulation Drives Cancer Stemness and Drug Resistance 蔡少正司長/科技部生命科學研究發展司
8	**11/10**	Telomere Dysfunction Triggers Multiple Events to Solve Proliferation Problem 鄧述諄教授/台灣大學 微生物學科暨研究所
9	**11/24**	Biosignatures of pain in small fiber degeneration of diabetic neuropathy 謝松蒼教授/臺灣大學醫學系主任
10	**12/01**	The roles of Rab37-mediated exocytosis in tumorigenesis 王憶卿講座教授/成功大學藥理學研究所
11	**12/08**	Andrographolide and its derivatives as anticancer agents through a novel Hsp90-dependent mechanism 傅淑玲教授/陽明大學傳統醫藥學研究所
12	**12/15**	Orexin-Initiated Endocannabinoid Signaling in Stress-Induced Analgesia, Stress-Induced Drug Craving and Acupuncture Analgesia 邱麗珠教授/臺灣大學腦與心智科學研究所
13	**12/22**	A novel nutrient sensor that mediates the longevity response to dietary restriction 許翽麟教授/新藥開發研究所
14	**12/29**	**Transketolase Regulates Dynamic Switch of Glucose Metabolism to Control Breast Cancer Cell Metastasis via α-KG Signaling Pathway** 王陸海講座教授/中西醫結合研究所
15	**107/1/5**	Unraveling Autoimmune Diabetes by Using Genetically Modified Mouse Models: From mechanism dissection to clinical application 司徒惠康校長/國防醫學院
16	**01/12**	綜合討論 Discussion