

國立陽明大學 112 學年度第 2 學期 授課進度表

科目名稱：再生生物醫學特論

(科目代號：MDCM30005) 學分數：2 選修

Advanced Regenerative Biology and Medicine

時 間： 週四 10:10~12:00 (上課) 地 點： 陽明圖資大樓四樓 R405 授課系級： 博士班及碩士專班(與醫工、光電所合開)

課程大綱：The purpose of this course is to provide most updated information on the progress of regenerative biology and medicine, as well as to equip our students with the cutting edge understanding of the possible future application of regenerative medicine approach for disease treatment.

授課教師：李光申、何慧君、楊智宇 聯絡電話：02-28267000-6505

日期	講 題	時數	教師姓名(中文)
113-02-22	Introduction to regenerative medicine and tissue engineering	2	楊智宇
113-02-29	Clinical trial design for regenerative medicine (改至 3/7 下午 1:30~3:30 上課)	2	賴峻毅
113-03-07	Cancer immunotherapy	2	楊慕華
113-03-14	Tissue Engineering (1): cells	2	楊智宇
113-03-21	Tissue Engineering (2): scaffolds	2	楊智宇
113-03-28	Recent advances in pluripotent stem cell research	2	郭紘志
113-04-04	兒童節及民族掃墓節(放假一天)		
113-04-11	Tissue Engineering (3): signals	2	楊智宇
113-04-18	Neural regeneration and neural stem cells	2	李怡慧
113-04-25	The immunogenicity of stem cells	2	周秀慧
113-05-02	Regenerative Medicine-new drug development	2	何慧君
113-05-09	Macroenvironmental regulation of hair stem cells	2	陳志強
113-05-16	Stem cells and tissue engineering in orthopedics	2	鄭明德
113-05-23	Human induced pluripotent stem cells as tools for new drug discovery of amyotrophic lateral sclerosis (ALS)	2	翁仕明
113-05-30	Recent advances in cell therapy for cardiovascular diseases (改至 5/9 下午 2:00)	2	黃柏勳
113-06-06	期末考週		

授課時數	教師	職 級	時數	教師	職 級	時 數	教師	職 級	時 數	
		李光申	講座教授	4	黃柏勳	教授	2	陳志強 (北榮皮膚科)	副教授	2
		賴峻毅	助理教授	2	楊慕華	講座教授	2	鄭明德 (桃園醫院骨科)	教授	2
		楊智宇	教授	8	李怡慧 (北榮神經內科)	副教授	2	翁仕明 (北護聽力學系)	副教授	2
		何慧君	教授	2	郭紘志 (中研院)	教授	2	周秀慧 (輔大生科)	助理教授	2