

國立陽明大學 115 學年度第一學期 授課進度表

科目名稱：幹細胞生物學特論 Advanced Stem cell Biology	(科目代號：MDCM30019)	學分數：1 選修 限修 25 名
---	------------------	---------------------

時間： 週四 10：10~12：00	地點： 陽明校區圖資大樓 R405	授課系級： 博士班及碩士(專)班
-----------------------	----------------------	---------------------

授課教師：楊智宇	聯絡電話：(02)28757391
----------	-------------------

課程大綱：幹細胞生物學為 21 世紀重要之研究領域。本課程之宗旨，主要在介紹目前幹細胞生物學相關研究之最新進展，以及可能之臨床應用，期能使修習本課程之研究生具有該領域中最重要之觀念，並對幹細胞之潛能及應用有正確的認識與瞭解，進而對幹細胞研究產生興趣。

日 期	講 題	時 數	教師姓名(中文)
115-09-10	Introduction to stem cell biology (1)	2	楊智宇
115-09-24	Introduction to stem cell biology (2)	2	楊智宇
115-10-05	Embryonic stem cells	2	楊智宇
115-10-22	Cancer stem cells	2	賴峻毅
115-11-05	Mesenchymal stem Cells	2	傅毓秀
115-11-19	Hematopoietic stem cells	2	楊智宇
115-12-03	Induced pluripotent stem cells	2	楊智宇
115-12-17	Final exam (筆試)	2	楊智宇

建議修讀學生身分：

- (v) 碩士班非醫師
- (v) 碩士在職進修專班非醫師
- (v) 碩士在職進修專班醫師
- (v) 博士班非醫師
- (v) 博士班醫師

建議選擇以下領域指導教授的學生應該修讀

- (v) Genetics / Epidemiology
- (v) Cancer
- (v) Cardiovascular disease
- (v) Stem cell biology
- (v) Cell biology

修讀程度說明事項：已修習過細胞生物學者為佳
