

GERONTECHNOLOGY & SMART HEALTHCARE

預計進度與講題

週次	日期	子題範疇	講者資訊與講題
01	2/21	--	黃至正 博士 國立清華大學 精準醫療學程 助理教授 Course Introduction & Overview.
02	2/28	--	和平紀念日, 停課一次
03	3/6	穿戴式裝置	魏群樹 博士 國立陽明交通大學 資訊工程學系 助理教授 Brain-Computer Interface.
04	3/13	穿戴式裝置	林宗宏 博士 國立臺灣大學 醫學工程學系 教授 TBD.
05	3/20	穿戴式裝置	王廷璋 博士 國立清華大學 生醫工程與環境科學系 助理教授 Wearable biomedical electronic devices.
06	3/27	老化/ 腦退化/ 再生醫學	曾文毅 博士 上頂醫學影像科技 共同創辦人暨醫務長 TBD.
07	4/3	--	校際活動週, 停課一次
08	4/10	健康長壽 與 智慧照護	林幸瑩 博士 國立清華大學 生物醫學工程研究所 助理教授 Find a needle in a haystack: Integrated AIoT liquid biopsy sensor for translational medicine application.
09	4/17	健康長壽 與 智慧照護	蘇美如 博士 中原大學 生物醫學工程學系 副教授 TBD.
10	4/24	健康長壽 與 智慧照護	郭志峰 博士 TBA. TBD.
11	5/1	健康長壽 與 智慧照護*	林靜嫻 博士 國立臺灣大學醫學院附設醫院 臨床神經暨行為醫學中心 教授兼主任 An integrated biometric sensing platform for early detecting Parkinson's disease.
12	5/8	穿戴式裝置**	張秉純 博士 國立臺灣大學 機械工程學系 助理教授 TBD.
13	5/15	老化/ 腦退化/ 再生醫學	劉翰璇 博士 國家衛生研究院 神經及精神醫學研究中心 助研究員 Using Fruit fly as a model to study how aging affect skin sensation.
14	5/22	老化/ 腦退化/ 再生醫學	黃兆祺 博士 國立陽明交通大學 分子醫學與生物工程研究所 特聘教授兼所長 Cellular engineering and neuroregeneration.
15	5/29	待定	TBA.
16	6/3	--	期末分組報告

* 涵蓋兩子題範疇: 「健康長壽與智慧照護」以及「老化/腦退化/再生醫學」。

** 涵蓋兩子題範疇: 「穿戴式裝置」以及「健康長壽與智慧照護」。