

2022 Veterinary Epidemiology Training Agenda

2022 獸醫流行病學人才訓練班 課程表

主辦單位：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

承辦單位：財團法人農業科技研究院

Week 1 (遠距教學)

日期	時間	課程	講師／服務單位
7/12 (Tue)	08:45~08:55	視訊登入 Registration	
	08:55~09:00	開訓 Opening Remarks	防檢局長官 Bureau of Animal and Health Plant Health Inspection and Quarantine
	09:00~12:10	疾病發生的量測方法 (1) Measures of disease frequency (1) ● Prevalence and interpretation of 95% confidence intervals	Speaker: Prof. Ian Robertson Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授
7/13 (Wed)	08:45~09:00	視訊登入 Registration	Speaker: Prof. Ian Robertson
	09:00~12:10	疾病發生的量測方法 (2) Measures of disease frequency (2) ● Incidence risk and incidence rate	Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授
	12:10~13:30	休息(Lunch)	
	13:30~16:40	診斷測試 (1) Diagnostic tests (1) ● Types and interpretation, sensitivity specificity, precision and predictive values	Speaker: Prof. Ian Robertson Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授
7/14 (Thu)	08:45~09:00	視訊登入 Registration	Speaker: Prof. Ian Robertson
	09:00~12:10	診斷測試 (2) Diagnostic tests (2) ● Interpretation of multiple tests and test agreement	Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授
	12:10~13:30	休息(Lunch)	
	13:30~16:40	診斷測試(3) Diagnostic tests (3) ● Herd tests and methodology to evaluate and improve diagnostic tests	Speaker: Prof. Ian Robertson Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授

Week 2 (遠距教學)

日期	時間	課程	講師／服務單位
7/19 (Tue)	08:45~09:00	視訊登入 Registration	
	09:00~12:10	流行病學研究與分析 (1) Epidemiological studies and their analysis (1) ● cross-sectional, case-control, cohort and RR, OR, AR, AF	Speaker: Prof. Ian Robertson Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授
7/20 (Wed)	08:45~09:00	視訊登入 Registration	
	09:00~12:10	流行病學研究與分析 (2) Epidemiological studies and their analysis (2) cross-sectional, case-control, cohort and RR, OR, AR, AF	Speaker: Prof. Ian Robertson Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授
7/21 (Thu)	08:45~09:00	視訊登入 Registration	Speaker: Prof. Ian Robertson Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai
	09:00~12:10	疫病調查、抽樣及樣品數 (1) Surveys, sampling and sample size (1)	口譯：蔡向榮 教授
	12:10~13:30	休息(Lunch)	
	13:30~16:40	疫病調查、抽樣及樣品數 (2) Surveys, sampling and sample size (2)	Speaker: Prof. Ian Robertson Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授

Week 3 (實體 Workshop)

日期	時間	課程	講師／服務單位
8/8 (Mon)	09:30~10:00	報到 Registration	
	10:00~10:50	破冰、前測 break the ice, Pre-test	防疫醫師 衛生福利部疾病管制署預防醫學辦公室
	10:50~12:30	公共衛生監測 Public Health Surveillance	
	12:30~13:30	午餐 (Lunch)	
	13:30~14:20	案例討論 (I) Case study (I)	防疫醫師 衛生福利部疾病管制署預防醫學辦公室
	14:30~17:00	案例討論 (II) Case study (II)	
8/9 (Tue)	08:30~09:00	報到 Registration	防疫醫師 衛生福利部疾病管制署預防醫學辦公室
	09:00~10:30	描述性流行病學及實作 (I) Descriptive epidemiology and Practice (I)	
	10:45~12:15	描述性流行病學及實作 (II) Descriptive epidemiology and Practice (II)	
	12:30~13:30	午餐 (Lunch)	
	13:30~14:20	案例討論 (III) Case study (III)	防疫醫師 衛生福利部疾病管制署預防醫學辦公室
	14:30~17:00	案例討論 (IV) Case study (IV).	
8/10 (Wed)	08:30~09:00	報到 Registration	防疫醫師 衛生福利部疾病管制署預防醫學辦公室
	09:00~10:30	監測系統評估 Evaluation of surveillance system	
	10:45~12:15	案例討論 (V) Case study (V)	
	12:30~13:30	午餐 (Lunch)	
	13:30~15:30	案例討論 (VI) Case study (VI)	防疫醫師 衛生福利部疾病管制署預防醫學辦公室
	15:45~17:00	後測、總結 Post test, Conclusion	

Week 4 (遠距教學)

日期	時間	課程	講師／服務單位
10/4 (Tue)	08:45~09:00	視訊登入 Registration	
	09:00~12:10	疾病監測 Disease surveillance	Speaker: Prof. Ian Robertson Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授
10/5 (Wed)	08:45~09:00	視訊登入 Registration	Speaker: Prof. Ian Robertson Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授
	09:00~12:10	風險分析與風險評估介紹 Introduction to risk analysis and risk assessment	
10/6 (Thu)	08:45~09:00	視訊登入 Registration	Speaker: Prof. Ian Robertson Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授
	09:00~12:10	風險評估型態與情境樹-I Types of risk assessments and scenario trees - I	

Week 5 (遠距教學)

日期	時間	課程	講師／服務單位
10/18 (Tue)	08:45~09:00	視訊登入 Registration	Speaker: Prof. Ian Robertson Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授
	09:00~12:10	情境樹-II; 風險分析與概率 Scenario trees II; Risk analyses and probabilities	
10/19 (Wed)	08:45~09:00	視訊登入 Registration-	Speaker: Prof. Ian Robertson Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授
	09:00~12:10	風險分析與分佈 I; 風險分析軟體 Risk analyses and distributions I; Risk analyses software	
10/20 (Thu)	08:45~09:00	視訊登入 Registration	Speaker: Prof. Ian Robertson Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授
	09:00~12:10	風險分析與分佈 II; 敏感性分析 Risk analyses and distributions II; Sensitivity analysis	

Week 6 (遠距教學)

日期	時間	課程	講師／服務單位
10/25 (Tue)	08:45~09:00	視訊登入 Registration	
	09:00~12:10	風險分析與問題解決 Risk analysis and problem solving	Speaker: Prof. Ian Robertson Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授
10/26 (Wed)	08:45~09:00	視訊登入 Registration-	Speaker: Prof. Ian Robertson Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授
	09:00~12:10	疾病爆發與田間調查 Outbreak and field investigations	
10/27 (Thu)	08:45~09:00	視訊登入 Registration	Speaker: Prof. Ian Robertson Interpreter: Prof. Hsiang-Jung Tsai 口譯：蔡向榮 教授
	09:00~12:10	應用流行病學於現實世界 Applying epidemiology in the real world	