



3000754 สถิติทางชีวเวชศาสตร์และชีวเทคโนโลยีทฤษฎีและวิธีการสำหรับการวิเคราะห์เชิงสถิติ
ทางชีวเวชศาสตร์และชีวเทคโนโลยี

Biostatistics in Biomedical Sciences and Biotechnology

Semester 2/2019

Time and venue: **Tuesdays 13:00-15:00 hrs.** at room 218, 2nd floor, Padtayapat Building, Faculty of
Medicine, Chulalongkorn University
(Maximum attendees: 25)

No.	Date	Topic	Instructor
1	7 January 2020	Introduction	อ.พญ.ธันนัตต์ ศุภศิริ (Lecturer Thanan Supasiri)
2	14 January 2020	Statistics: Descriptive statistics, Normal Distribution	อ.พญ.ธันนัตต์ ศุภศิริ (Lecturer Thanan Supasiri)
3	21 January 2020	Introduction to inference: Hypothesis testing, p-values + CIs	อ.พญ.ธันนัตต์ ศุภศิริ (Lecturer Thanan Supasiri)
4	28 January 2020	Categorical Outcomes: Chi – square tests and tests of proportion	อ.พญ.ธันนัตต์ ศุภศิริ (Lecturer Thanan Supasiri)
5	4 February 2020	Matched/Paired Analyses	อ.พญ.ธันนัตต์ ศุภศิริ (Lecturer Thanan Supasiri)
6	11 February 2020	Quantitative outcomes 1 : Two- sample comparison of continuous data	อ.ดร.ญาดา จองพิศาล (Lecturer Yuda Chongpison, Ph.D., M.S., MBA)
7	18 February 2020	Quantitative Outcomes 2 : Comparing Multiple Samples	อ.ดร.ญาดา จองพิศาล (Lecturer Yuda Chongpison, Ph.D., M.S., MBA)
8	25 February 2020	Correlation and Simple Linear regression	อ.ดร.ญาดา จองพิศาล (Lecturer Yuda Chongpison, Ph.D., M.S., MBA)
9-10	3 March 2020 (9:00– 16:00 hrs.)	Multiple linear regression Multiple logistic regression	รศ.ดร.จรณิต แก้วกั้งวาล (Assoc.Prof.Jaranit Kaewkungwal)
11- 12	10 March 2020 (9:00– 16:00 hrs.)	Survival Analysis (I) Survival Analysis (II)	รศ.ดร.จรณิต แก้วกั้งวาล (Assoc. Prof. Jaranit Kaewkungwal)
13	17 March 2020	Sample size	อ.ดร.ญาดา จองพิศาล (Lecturer Yuda Chongpison, Ph.D., M.S., MBA)

No.	Date	Topic	Instructor
14	24 March 2020	Statistical software I (SPSS / STATA)	อ.พญ.ธนนต์ ศุภศิริ (Lecturer Thanan Supasiri) อ.ดร.ญาดา จองพิศาล (Lecturer Yuda Chongpison, Ph.D., M.S., MBA) ผศ.พญ.ภรณ์ เหล่าอิทธิ (Assist. Prof. Poranee Laoitthi)ดร.ธนะภูมิ รัตนานุกพงศ์ (Lecturer Thanapoom Rattananupong)
15	31 March 2020	Statistical software II (SPSS / STATA)	อ.พญ.ธนนต์ ศุภศิริ (Lecturer Thanan Supasiri) อ.ดร.ญาดา จองพิศาล (Lecturer Yuda Chongpison, Ph.D., M.S., MBA) ผศ.พญ.ภรณ์ เหล่าอิทธิ (Assist. Prof. Poranee Laoitthi)ดร.ธนะภูมิ รัตนานุกพงศ์ (Lecturer Thanapoom Rattananupong)
16	7 April 2020	- Final Examination 13.00 -16.00 hrs.	อ.พญ.ธนนต์ ศุภศิริ (Lecturer Thanan Supasiri) ดร.ธนะภูมิ รัตนานุกพงศ์ (Lecturer Thanapoom Rattananupong)