

#### #### 開設課程與 LOPER 學習地圖

4 個模組：語料處理；計算語言；詞彙語義理論；應用選修。

- \* 全部方向必選核心課程
- + 計算語言學與資料科學方向必選
- % 語料庫語言學與詞彙理論方向必選

#### == [module 1] 語料處理

\*(統計學)

Basic Statistics

\*語料處理方法一：

Basic R and Data Science Shoebox

\*語料處理方法二：

Advanced R and Multivariate Statistics

\*語料庫語言學：

Corpus annotation and corpus-based analysis

\*語料庫語言學專題：

Constructing Corpus and Lexicon System (Database and Frontend)

(實驗語料處理與統計建模)

psy-neuro data processing; Speech data; Linear Mixed Model and Baayen' s recent works

%(語料庫與功能語言學)

Corpus-based functional linguistics

#### == [module 2] 計算語言

+計算語言學程式語言入門

Python programming and NLTK

+計算語言學

Computational linguistics; Machine Learning

+(計算語言學專題)

Recent Topics in Comp. Ling. (DSM) / Deep Learning

(語言處理與人文計算)

Natural Language Processing for e-Humanities

(語言理論與計算方法)

Linguistic Theories and Empirical Methods

#### == [module 3] 詞彙語義核心理論

\*語意學

Semantics

%語意學專題研究

Advanced topics in Semantics: The Generative Lexicon

\*詞彙與知識本體

Ontology and the Lexicon

%比較詞彙學 >> 應用詞彙學

Comparative applied Lexicology; Hanzi/cwn / lexical aging

%(構詞學)

Morphology

\*(詞彙語意學)

Lexical Semantics

= [module 4] 通識 / 研究方法 / 華教學程 / 其他

\*研究方法

Research methods in Linguistics

華語文資訊處理

Corpus-based applied linguistics; web programming

+(語言科技與人文社會資訊)

Language Technology for Humanities and Social Science (Legal linguistics, Data journalism, etc.)

+(語言學與資料科學)

Linguistics and Data Science

德語語言學

German Linguistics

(古典語言與計算方法)

Latin and Sanskrit computing

(法律語言學)

Legal Linguistics