

**สาขาวิชาเทคโนโลยีภาษาและสารสนเทศ**  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566)

**1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ และภาควิชาภาษาศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**2. หลักสูตร**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 129 หน่วยกิต

**2.1 โครงสร้างหลักสูตร**

ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์และภาควิชาภาษาศาสตร์เปิดสอนวิชาเฉพาะสาขาวิชาเทคโนโลยีภาษาและสารสนเทศแบบวิชาเอก-โท สำหรับนิสิตที่เลือกเรียนเป็นวิชาเอก ดังนี้

แบบวิชาเอก - โท 66 หน่วยกิต

1) วิชาเอก 48 หน่วยกิต

(1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน 18 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 18 หน่วยกิต

(2) กลุ่มวิชาข้อกำหนดเฉพาะ 12 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 6 หน่วยกิต

วิชาเลือก 6 หน่วยกิต

(3) กลุ่มวิชาเชี่ยวชาญ 18 หน่วยกิต

วิชาบังคับเลือก 9 หน่วยกิต

วิชาเลือก 9 หน่วยกิต

2) วิชาโท 18 หน่วยกิต

นิสิตเอกสาขาวิชาเทคโนโลยีภาษาและสารสนเทศเลือกเรียนวิชาโทสาขาอื่นในคณะหรือนอกคณะ ยกเว้นสาขาวิชาโทภาษาศาสตร์ สาขาวิชาโทสารสนเทศศึกษาและสาขาวิชาโทมนุษยศาสตร์ดิจิทัล

**3. รายวิชา**

3.1 แบบวิชาเอก - โท 66 หน่วยกิต

1) วิชาเอก 48 หน่วยกิต

(1) วิชาพื้นฐาน 18 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 18 หน่วยกิต

2206333\* การออกแบบระบบสำหรับงานสารสนเทศ 3 (3-0-6)

System Design for Information Work

2209304 ระบบไวยากรณ์ 3 (3-0-6)

Grammatical System

2209305 ความหมายในภาษา 3 (3-0-6)

Meaning in Language

2209308 ระบบเสียง 3 (3-0-6)

Sound System

\* รายวิชาเปิดใหม่

|  |   |                    |
|--|---|--------------------|
| 2209368                                    | การวิเคราะห์ภาษาไทยตามแนวภาษาศาสตร์<br>Linguistic Analysis of Thai  | 3 (3-0-6)          |
| 2209372                                    | ภาษาศาสตร์คอมพิวเตอร์เบื้องต้น<br>Introduction to Computational Linguistics   | 3 (3-0-6)          |
| <b>(2) กลุ่มวิชาข้อกำหนดเฉพาะ</b>          |   | <b>12 หน่วยกิต</b> |
| <b>วิชาบังคับ</b>                          |   | <b>6 หน่วยกิต</b>  |
| 2206366                                    | สถิติเพื่อการวิจัยด้านมนุษยศาสตร์<br>Statistics for Humanities Research   | 3 (3-0-6)          |
| 2206385                                    | การจัดการฐานข้อมูลสำหรับมนุษยศาสตร์<br>Database Management for the Humanities   | 3 (3-0-6)          |
| <b>วิชาเลือก</b>                           |   | <b>6 หน่วยกิต</b>  |
| ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้ |   |                    |
| 2206491                                    | โครงการสารสนเทศศึกษา 1<br>Project in Information Studies I  | 3 (1-6-2)          |
| 2206492                                    | โครงการสารสนเทศศึกษา 2<br>Project in Information Studies II   | 3 (1-6-2)          |
| 2209491                                    | โครงการเทคโนโลยีภาษา 1<br>Project in Language Technology I  | 3 (1-6-2)          |
| 2209492                                    | โครงการเทคโนโลยีภาษา 2<br>Project in Language Technology II   | 3 (1-6-2)          |
| <b>(3) กลุ่มวิชาเชี่ยวชาญ</b>              |   | <b>18 หน่วยกิต</b> |
| <b>วิชาบังคับเลือก</b>                     |   | <b>9 หน่วยกิต</b>  |
| ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้ |   |                    |
| 2200158                                    | ภาษาศาสตร์ประยุกต์เพื่อการสอนภาษาไทย<br>ในฐานะภาษาต่างประเทศ<br>Applied Linguistics for Teaching Thai as a Foreign Language | 3 (3-0-6)          |
| 2206216*                                   | ผู้ใช้และบริการสารสนเทศ<br>Information Users and Services   | 3 (3-0-6)          |
| 2206285                                    | การแปลงทรัพยากรสารสนเทศให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล<br>Digitization of Information Resources                                      | 3 (3-0-6)          |
| 2206289                                    | การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายในงานสารสนเทศ<br>Data Communications and Networking in Information Work                         | 3 (3-0-6)          |
| 2206290                                    | พื้นฐานมนุษยศาสตร์ดิจิทัล<br>Introduction to Digital Humanities   | 3 (3-0-6)          |
| 2206356*                                   | การจัดการและจัดระบบทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด<br>Library Collection Management and Organization                               | 3 (3-0-6)          |

\* รายวิชาเปิดใหม่

|         |  |           |
|---------|--|-----------|
| 2206384 | การจัดการสารสนเทศในสำนักงาน<br>Office Information Management   | 3 (3-0-6) |
| 2206386 | การออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ในงานสารสนเทศ<br>User Interface Design in Information Work                      | 3 (3-0-6) |
| 2206415 | การตลาดและการประชาสัมพันธ์สำหรับองค์กรสารสนเทศ<br>Marketing and Public Relations for Information Organizations | 3 (3-0-6) |
| 2206442 | เครื่องมือสำหรับมนุษยศาสตร์ดิจิทัล<br>Tools for Digital Humanities   | 3 (3-0-6) |
| 2206489 | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study   | 3 (1-6-2) |
| 2209309 | การแปรและการเปลี่ยนแปลงในภาษา<br>Variation and Change in Language  | 3 (3-0-6) |
| 2209344 | ภาษาศาสตร์กับการแปล<br>Linguistics and Translation   | 3 (3-0-6) |
| 2209369 | ภาษาตระกูลขร้า-ไท<br>Kra-Dai Languages   | 3 (3-0-6) |
| 2209370 | ภาษาและความคิด<br>Language and Mind  | 3 (3-0-6) |
| 2209371 | ภาษาศาสตร์ภาษาโรมานซ์เบื้องต้น<br>Introduction to Romance Linguistics  | 3 (3-0-6) |
| 2209373 | ภาษากับวัฒนธรรม<br>Language and Culture  | 3 (3-0-6) |
| 2209376 | คลังข้อมูลภาษา<br>Language Corpora   | 3 (3-0-6) |
| 2209377 | ภาษาศาสตร์ภาคสนาม<br>Field Linguistics   | 3 (2-2-5) |
| 2209378 | ภาษากับการสื่อสารทางการตลาด<br>Language and Marketing Communications   | 3 (3-0-6) |
| 2209379 | ภาษากับเพศ<br>Language and Sex   | 3 (3-0-6) |
| 2209381 | เทคโนโลยีวืจนะ<br>Speech Technology  | 3 (3-0-6) |
| 2209382 | การแปลภาษาด้วยคอมพิวเตอร์<br>Machine Translation   | 3 (3-0-6) |
| 2209384 | การเข้าใจภาษาธรรมชาติ<br>Natural Language Understanding  | 3 (3-0-6) |
| 2209390 | เรื่องคัดเฉพาะทางเทคโนโลยีภาษา<br>Selected Topics in Language Technology                                       | 3 (3-0-6) |

2209607 ภาษาศาสตร์เชิงคลินิก  
Clinical Linguistics

3 (3-0-6)

### วิชาเลือก

9 หน่วยกิต

นิสิตสามารถเลือกเรียนจากรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งต่อไปนี้

- (1) กลุ่มวิชาบังคับเลือกในกลุ่มวิชาเชี่ยวชาญ
- (2) รายวิชาอื่น ๆ ในระดับปริญญาตรี หรือระดับบัณฑิตศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้ โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรอักษรศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีภาษาและสารสนเทศ

### 2) วิชาโท

18 หน่วยกิต

นิสิตเอกสาขาวิชาเทคโนโลยีภาษาและสารสนเทศเลือกเรียนวิชาโทสาขาอื่นจากในคณะหรือนอกคณะ ยกเว้นสาขาวิชาโทภาษาศาสตร์ สาขาวิชาโทสารสนเทศศึกษา และสาขาวิชาโทมนุษยศาสตร์ดิจิทัล

## 3.2 แผนการศึกษา

### แบบวิชาเอก-โท

#### ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

|          |                                |                   |
|----------|--------------------------------|-------------------|
| 2206333* | การออกแบบระบบสำหรับงานสารสนเทศ | 3 หน่วยกิต        |
| 2209308  | ระบบเสียง                      | 3 หน่วยกิต        |
| 2209304  | ระบบไวยากรณ์                   | 3 หน่วยกิต        |
|          | <b>รวม</b>                     | <b>9 หน่วยกิต</b> |

#### ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

|         |                                     |                   |
|---------|-------------------------------------|-------------------|
| 2206385 | การจัดการฐานข้อมูลสำหรับมนุษยศาสตร์ | 3 หน่วยกิต        |
| 2209305 | ความหมายในภาษา                      | 3 หน่วยกิต        |
| 2209372 | ภาษาศาสตร์คอมพิวเตอร์เบื้องต้น      | 3 หน่วยกิต        |
|         | <b>รวม</b>                          | <b>9 หน่วยกิต</b> |

#### ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

|         |                                     |                    |
|---------|-------------------------------------|--------------------|
| 2206366 | สถิติเพื่อการวิจัยด้านมนุษยศาสตร์   | 3 หน่วยกิต         |
| 2209368 | การวิเคราะห์ภาษาไทยตามแนวภาษาศาสตร์ | 3 หน่วยกิต         |
| XXXXXXX | วิชาเลือกกลุ่มวิชาเชี่ยวชาญ         | 6 หน่วยกิต         |
|         | <b>รวม</b>                          | <b>12 หน่วยกิต</b> |

#### ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

|         |                             |                    |
|---------|-----------------------------|--------------------|
| XXXXXXX | วิชาเลือกกลุ่มวิชาเชี่ยวชาญ | 9 หน่วยกิต         |
| XXXXXXX | วิชาโท                      | 6 หน่วยกิต         |
|         | <b>รวม</b>                  | <b>15 หน่วยกิต</b> |

\* รายวิชาเปิดใหม่

**ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น**

|          |                                       |                    |
|----------|---------------------------------------|--------------------|
| XXXXXXXX | วิชาเลือกกลุ่มวิชาเชี่ยวชาญ           | 3 หน่วยกิต         |
| XXXXXXXX | วิชาบังคับเลือกกลุ่มวิชาข้อกำหนดเฉพาะ | 3 หน่วยกิต         |
| XXXXXXXX | วิชาโท                                | 6 หน่วยกิต         |
|          | <b>รวม</b>                            | <b>12 หน่วยกิต</b> |

**ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย**

|          |                                       |                   |
|----------|---------------------------------------|-------------------|
| XXXXXXXX | วิชาบังคับเลือกกลุ่มวิชาข้อกำหนดเฉพาะ | 3 หน่วยกิต        |
| XXXXXXXX | วิชาโท                                | 6 หน่วยกิต        |
|          | <b>รวม</b>                            | <b>9 หน่วยกิต</b> |

## คำอธิบายรายวิชา

- |          |   |  |
|----------|---|--|
| 2200158  | <p><b>ภาษาศาสตร์ประยุกต์เพื่อการสอนภาษาไทยในฐานะภาษาต่างประเทศ</b> 3 (3-0-6)</p> <p>ภาษาศาสตร์ประยุกต์สำหรับการเรียนการสอนภาษาไทยในฐานะภาษาต่างประเทศ การวิเคราะห์และแก้ปัญหาการเรียนภาษาไทยของผู้เรียนชาวต่างประเทศ วิธีการสอนและจัดกิจกรรมเสริมการเรียนภาษาไทยให้ชาวต่างชาติ</p> <p>Applied Linguistics for Teaching Thai as a Foreign Language<br/>APP LING TTFL</p> <p>Applied linguistics for learning and teaching of Thai as a foreign language; analyzing and solving foreigners' problems in learning Thai; methods of teaching Thai and organizing activities that enhance Thai language learning for foreigners.</p> |  |
| 2206216* | <p><b>ผู้ใช้และบริการสารสนเทศ</b> 3 (3-0-6)</p> <p>พฤติกรรมสารสนเทศและความต้องการสารสนเทศของผู้ใช้ การศึกษาผู้ใช้และประสบการณ์ผู้ใช้ หลักและขั้นตอนในการจัดบริการสารสนเทศ</p> <p>Information Users and Services<br/>INFO USER SERV</p> <p>Information behaviors and needs of users; user studies and user experience; principles and process of information service provision.</p>  |  |
| 2206285  | <p><b>การแปลงทรัพยากรสารสนเทศให้อยู่ในรูปดิจิทัล</b> 3 (3-0-6)</p> <p>หลักการพื้นฐานการแปลงทรัพยากรสารสนเทศให้อยู่ในรูปดิจิทัล กระบวนการแปลงให้อยู่ในรูปดิจิทัล ประเด็นทางกฎหมายและจริยธรรม ที่เกี่ยวข้องกับการแปลงให้อยู่ในรูปดิจิทัล</p> <p>Digitization of Information Resources<br/>DIGIT INFO RES</p> <p>Fundamental principles of the digitization of information resources; digitization process; legal and ethical considerations in digitization.</p>  |  |
| 2206289  | <p><b>การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายในงานสารสนเทศ</b> 3 (3-0-6)</p> <p>ความหมาย ประเภท และวิวัฒนาการของการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย ทฤษฎีการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ของการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย การส่งผ่านข้อมูลในแบบต่าง ๆ สถาปัตยกรรมการสื่อสาร การประยุกต์ใช้งานการสื่อสารข้อมูลในงานสารสนเทศ และการรักษาความปลอดภัยเครือข่าย</p>   |  |

Data Communications and Networking in Information work  
 DATA COMM NETWORK  
 Definition, types and evolution of data communications and networking;  
 theories of data communications and computer network;  
 hardware and software of data communications and networking;  
 transmission of data in different ways; communication architecture;  
 application of data communications in information work and network security.

- 2206290 **พื้นฐานมนุษยศาสตร์ดิจิทัล** 3 (3-0-6)  
 ภาพรวมของแนวคิด เครื่องมือ กิจกรรมและข้อถกเถียงทางมนุษยศาสตร์ดิจิทัล  
 ความแตกต่างระหว่างมนุษยศาสตร์แบบดั้งเดิมกับมนุษยศาสตร์ดิจิทัล  
 ผลของมนุษยศาสตร์ดิจิทัลต่อการวิจัยและศาสตร์ทางมนุษยศาสตร์  
 Introduction to Digital Humanities  
 INTRO DIGITAL HUMAN  
 Overview of concepts, tools, activities and debates of digital humanities;  
 contrast between traditional and digital humanities;  
 effects of digital humanities on humanities research and disciplines.
- 2206333\* **การออกแบบระบบสำหรับงานสารสนเทศ** 3 (3-0-6)  
 ระบบการจัดการสารสนเทศ สถาปัตยกรรมสารสนเทศ  
 การออกแบบกระบวนการและผลลัพธ์  
 System Design for Information Work  
 SYS DES INFO  
 Information management systems; information architecture;  
 process and output design.
- 2206356\* **การจัดการและจัดระบบทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด** 3 (3-0-6)  
 กระบวนการจัดการทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง  
 กฎหมายเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด การดำเนินงานเทคนิคและเครื่องมือ  
 เพื่อทำรายการและจัดหมวดหมู่ทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดประเภทต่าง ๆ การผลิตระเบียบ  
 รายการห้องสมุดออนไลน์ การจัดการภาระงานด้านการจัดระบบทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด  
 Library Collection Management and Organization  
 LIB COL MGT & ORG  
 Library collection management process and related technology;  
 laws related to library collection management; operations, techniques  
 and tools for cataloging and classifying various types of library information  
 resources; production of online library catalogs; task management of information  
 resource organization in libraries.

- 2206366 สถิติเพื่อการวิจัยด้านมนุษยศาสตร์ 3 (3-0-6)  
ข้อมูล ตัวแปร และการคำนวณเบื้องต้นหลังสถิติ การสรุปข้อมูล การวัดความถี่  
การเปรียบเทียบระหว่างกลุ่ม ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร การตีความ และการนำเสนอสถิติ  
Statistics for Humanities Research  
STAT HUMAN RES  
Data, variables, and computing behind statistics; summarizing data;  
measuring frequency; comparing between groups; relationships between variables;  
interpreting and presenting statistics.
- 2206384 การจัดการสารสนเทศในสำนักงาน 3 (3-0-6)  
หลักและวิธีการจัดการสารสนเทศในสำนักงาน  
เทคโนโลยีสำหรับจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศและเอกสาร  
Office Information Management  
OFFICE INFO MGT  
Principles and methods for office information management;  
technology for the storage and retrieval of information and documents.
- 2206385 การจัดการฐานข้อมูลสำหรับมนุษยศาสตร์ 3 (3-0-6)  
ลักษณะฐานข้อมูลในสาขามนุษยศาสตร์ การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์  
ภาษาเอสคิวแอล การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูลสำหรับข้อมูลแบบไม่มีโครงสร้าง  
Database Management for the Humanities  
DATA MGT HUMAN  
Characteristics of databases in the humanities; design and development  
of relational database; SQL language; design and development of database  
for unstructured data.
- 2206386 การออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ในงานสารสนเทศ 3 (3-0-6)  
แนวคิดสำคัญเกี่ยวกับการออกแบบส่วนต่อประสานที่มีผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง  
วิธีการออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ในงานสารสนเทศ การประเมินส่วนต่อประสานกับผู้ใช้  
User Interface Design in Information Work  
USE IN DE INF WRK  
Major concepts relevant to interface design which is user-centered; user interface  
design methods in information work; user interface evaluation.
- 2206415 การตลาดและการประชาสัมพันธ์สำหรับองค์กรสารสนเทศ 3 (3-0-6)  
หลักการตลาดและการประชาสัมพันธ์สำหรับองค์กรสารสนเทศ  
การตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์สารสนเทศและบริการ กลยุทธ์การตลาดและการประชาสัมพันธ์  
การสร้างแบรนด์ การสร้างภาพลักษณ์ การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ



- Marketing and Public Relations for Information Organizations  
MKT PR INFO ORG  
Principles of marketing and public relations for information organizations;  
marketing for information products and services; marketing and public relations  
strategies; branding; image building; integrated marketing communication.
- 2206442 เครื่องมือสำหรับมนุษยศาสตร์ดิจิทัล 3 (3-0-6)**  
ขอบเขตของมนุษยศาสตร์ดิจิทัล เครื่องมือในการจัดการ วิเคราะห์  
และสร้างมโนทัศน์ข้อมูลในมนุษยศาสตร์ดิจิทัล  
Tools for Digital Humanities  
TOOLS DIGIT HUMAN  
Scope of digital humanities; tools for data management, analysis,  
and visualization in digital humanities.
- 2206489 การศึกษาอิสระ 3 (1-6-2)**  
(เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาที่คณะอนุญาตให้เรียน)  
การวิจัยเรื่องคัดเฉพาะทางสารสนเทศศึกษาตามความสนใจของผู้ศึกษา การนำเสนอผลงานวิจัย  
Independent Study  
INDEP STUDY  
(CONDITION: CONSENT OF FACULTY)  
Research on a selected topic of student's interest in information studies;  
presentation of research work.
- 2206491 โครงการสารสนเทศศึกษา 1 3 (1-6-2)**  
โครงการวิจัยพื้นฐานหรือโครงการวิจัยและพัฒนาด้านสารสนเทศศึกษา  
Project in Information Studies I  
PROJ INFO STUD I  
Basic research or research and development project in information studies.
- 2206492 โครงการสารสนเทศศึกษา 2 3 (1-6-2)**  
(เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาที่ต้องสอบผ่าน 2206491 โครงการสารสนเทศศึกษา 1)  
โครงการวิจัยพื้นฐานหรือโครงการวิจัยและพัฒนาด้านสารสนเทศศึกษา  
Project in Information Studies II  
PROJ INFO STUD II  
(CONDITION: PRER 2206491 PROJ INFO STUD I)  
Basic research or research and development project in information studies.

- 2209304      **ระบบไวยากรณ์**      3 (3-0-6)  
 มโนทัศน์ของคำ วลี และประโยค โครงสร้างของคำ วลี และประโยค ชนิดของคำ  
 ประเภททางไวยากรณ์ ความสัมพันธ์ของคำในวลี วากยสัมพันธ์ของวลีในประโยค  
 วิเคราะห์ระบบไวยากรณ์ในข้อมูลที่มีความยากระดับกลางในภาษาต่าง ๆ  
 Grammatical System  
 GRAM SYSTEM  
 Concepts of words, phrases, and sentences; word, phrase, and sentence structures;  
 parts of speech; grammatical categories; relationship of words in a phrase;  
 relationship of phrases in a sentence; analysis of the grammatical system  
 in intermediate-level data.
- 2209305      **ความหมายในภาษา**      3 (3-0-6)  
 นิยามของความหมายในภาษา ความหมายประเภทต่าง ๆ ในระดับคำ  
 แนวทางการกำหนดความหมายของคำ วงความหมาย ความหมายเหมือน  
 ความหมายตรงกันข้าม และการพ้องรูปพ้องเสียง  
 Meaning in Language  
 MEANING LANG  
 Definition of linguistic meaning; different types of lexical meaning;  
 approaches in determining lexical meaning; semantic fields;  
 synonymy, antonymy, and homonymy.
- 2209308      **ระบบเสียง**      3 (3-0-6)  
 มโนทัศน์สำคัญและพื้นฐานทฤษฎีทางสรีรศาสตร์ กลศาสตร์  
 โสตศาสตร์และสัทวิทยา การฝึกวิเคราะห์ระบบเสียง  
 ปรากฏการณ์ทางสัทวิทยาที่น่าสนใจ  
 Sound System  
 SOUND SYSTEM  
 Important concepts and basic theoretical knowledge in  
 articulatory phonetics, auditory phonetics and phonological theory;  
 practice in phonological analysis; interesting phonological phenomena.
- 2209309      **การแปรและการเปลี่ยนแปลงในภาษา**      3 (3-0-6)  
 การแปรของภาษาตามปัจจัยทางภาษาและสังคม  
 การเปลี่ยนแปลงของภาษาประเภทต่าง ๆ ปัจจัยที่ทำให้ภาษาเปลี่ยนแปลง  
 ความสัมพันธ์ระหว่างการแปรของภาษากับการเปลี่ยนแปลงของภาษา  
 Variation and Change in Language  
 VAR CHG LANG  
 Language variation according to linguistic and social factors;  
 types of language change; factors contributing to language change;  
 relationship between language variation and change.

- 2209344 **ภาษาศาสตร์กับการแปล** 3 (3-0-6)  
 ความรู้เรื่องลักษณะและปรากฏการณ์ต่าง ๆ ที่มีอยู่ในภาษา  
 ซึ่งได้จากการศึกษาทางภาษาศาสตร์อันเป็นพื้นฐานสำหรับการแปล  
 Linguistics and Translation  
 LING TRANSL  
 Knowledge of characteristics and phenomena in language  
 derived from linguistic studies serving as a foundation for translation.
- 2209368 **การวิเคราะห์ภาษาไทยตามแนวภาษาศาสตร์** 3 (3-0-6)  
 ลักษณะสำคัญของระบบเสียงและระบบไวยากรณ์ภาษาไทย  
 ปรากฏการณ์ทางเสียง ไวยากรณ์ ความหมาย การเปลี่ยนแปลง  
 และการแปรในภาษาไทยที่คัดสรรและแนวทางการวิเคราะห์  
 การประยุกต์ใช้ในด้านเทคโนโลยีภาษาและแวดวงอื่นๆ  
 Linguistic Analysis of Thai  
 LING ANALYS THAI  
 Characteristics of the sound system and the grammatical system of Thai;  
 selected phenomena relating to sound, grammar, meaning, language change,  
 and language variation in Thai and their analyses;  
 application in language technology and other domains.
- 2209369 **ภาษาตระกูลขร้า-ไท** 3 (3-0-6)  
 พัฒนาการของภาษาตระกูลขร้า-ไท ความสัมพันธ์ระหว่างภาษาตระกูลขร้า-ไท  
 ความสัมพันธ์ระหว่างภาษาตระกูลขร้า-ไทกับภาษาตระกูลอื่น  
 วิธีการศึกษาภาษาตระกูลขร้า-ไท ภาษาไทยในฐานะภาษาตระกูลขร้า-ไท  
 ประเด็นคัดสรรเกี่ยวกับภาษาตระกูลขร้า-ไท  
 Kra-Dai Languages  
 KRA DAI LANGUAGES  
 Development of Kra-Dai languages; relationship among Kra-Dai languages;  
 relationship between Kra-Dai languages and other language families;  
 methods for studying Kra-Dai languages; Thai as a Kra-Dai language;  
 selected issues concerning Kra-Dai languages.
- 2209370 **ภาษาและความคิด** 3 (3-0-6)  
 ความสามารถทางภาษาของมนุษย์และสัตว์ การรับภาษาของเด็ก  
 การรับรู้เสียงพูด การเข้าใจภาษา การผลิตภาษา การรับภาษาที่สอง  
 สมองกับภาษา ภาษา วัฒนธรรม และปริชาน  
 Language and Mind  
 LANG MIND  
 Language ability in human beings and animals; child language acquisition;  
 speech perception; language comprehension; language production;  
 second language acquisition; brain and language; language, culture and cognition.

- 2209371 **ภาษาศาสตร์ภาษาโรมานซ์เบื้องต้น** 3 (3-0-6)  
 นิยามกลุ่มภาษาโรมานซ์ ความหลากหลายของภาษาในกลุ่มโรมานซ์  
 ลักษณะสำคัญของภาษากลุ่มโรมานซ์ พัฒนาการของภาษากลุ่มโรมานซ์จากภาษาละติน  
 สถานการณ์ทางภาษาของภาษากลุ่มโรมานซ์ในโลกปัจจุบัน  
 Introduction to Romance Linguistics  
 INTRO ROMANCE LING  
 Definition of the Romance language family; diversity of Romance languages;  
 characteristics of Romance languages; development from Latin into Romance  
 languages; current linguistic situation of Romance languages.
- 2209372 **ภาษาศาสตร์คอมพิวเตอร์เบื้องต้น** 3 (3-0-6)  
 แนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการประมวลผลภาษาธรรมชาติ  
 ระบบการประมวลผลภาษาธรรมชาติแบบใช้กฎแบบอิงสถิติและแบบเครือข่ายนิเวศ  
 การประยุกต์ใช้งานการประมวลผลภาษาธรรมชาติในงานต่าง ๆ  
 Introduction to Computational Linguistics  
 INTRO COMPU LING  
 Basic concepts and theories related to natural language processing;  
 rule-based, statistical-based, and neural network approaches;  
 applications of natural language processing.
- 2209373 **ภาษากับวัฒนธรรม** 3 (3-0-6)  
 ลักษณะของภาษากับลักษณะของวัฒนธรรม ภาษากับโลกทัศน์  
 การจำแนกประเภททางไวยากรณ์และทางวัฒนธรรม  
 ทฤษฎีและงานวิจัยเกี่ยวกับคำเรียกสี คำเรียกญาติ และอุปสรรค  
 ภาษากับเพศ ระบบภาษาและวัฒนธรรมของชุมชนต่าง ๆ  
 Language and Culture  
 LANG CULTURE  
 Characteristics of language and culture; language and world view;  
 grammatical and cultural categories; theories and research on color terms,  
 kinship terms, and metaphor; language and gender; linguistic and cultural systems  
 of various communities.
- 2209376 **คลังข้อมูลภาษา** 3 (3-0-6)  
 การออกแบบและการสร้างคลังข้อมูลภาษา  
 เครื่องมือและวิธีการสร้าง คำนวณ และวิเคราะห์คลังข้อมูลภาษา  
 การใช้คลังข้อมูลในการวิจัยและการประยุกต์ใช้คลังข้อมูล  
 Language Corpora  
 LANG CORPORA  
 Design and construction of language corpora;  
 tools and methodology in constructing, retrieving,  
 and analyzing language corpora; research use and application of corpora.

- 2209377      **ภาษาศาสตร์ภาคสนาม**      3 (2-2-5)  
 (เงื่อนไขรายวิชา : รายวิชาที่คณะอนุญาตให้เรียน)  
 เทคนิคการเก็บข้อมูลภาษาเพื่อการวิเคราะห์ทางภาษาศาสตร์แง่มุมต่าง ๆ  
 การบันทึกและการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการเก็บข้อมูลภาคสนาม  
 Field Linguistics  
 FLD LING  
 (CONDITION : CONSENT OF FACULTY)  
 Techniques for eliciting language data for several aspects of linguistic analysis;  
 recording and analysis of linguistic data from the field.
- 2209378      **ภาษากับการสื่อสารทางการตลาด**      3 (3-0-6)  
 มโนทัศน์สำคัญทางภาษาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารทางการตลาด  
 องค์ประกอบทางเสียงคำและความหมายของชื่อตราสินค้าที่สัมพันธ์กับการรับรู้คุณลักษณะสินค้า  
 บทบาทของโครงสร้างและการใช้ภาษาในกลยุทธ์การสื่อสารทางการตลาด  
 Language and Marketing Communications  
 LANG MKTG COM  
 Major linguistic concepts relating to marketing communications;  
 sound, word and meaning components of brand names relating to  
 the perception of product attributes; roles of linguistic structure  
 and use in marketing communications strategy.
- 2209379      **ภาษากับเพศ**      3 (3-0-6)  
 มโนทัศน์สำคัญทางภาษาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ของภาษากับเพศ  
 ทั้งเพศสรีร เพศสภาวะและเพศวิถี การแปรของภาษาตามเพศ  
 การใช้ภาษาเพื่อป้องกันเพศ การสร้างและแสดงตัวตนทางเพศผ่านภาษา  
 บทบาทของภาษาที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางเพศในสังคม  
 Language and Sex  
 LANG SEX  
 Major linguistic concepts relating to the relationship between language and  
 sex/gender/sexuality; linguistic variation and sex/gender/sexuality;  
 use of language to index sex/gender/sexuality; construction and presentation  
 of sex/gender/sexuality; of the self through language; roles of language  
 as related gender/sex/sexual diversity in society.
- 2209381      **เทคโนโลยียี่วัจนะ**      3 (3-0-6)  
 ลักษณะทางกลศาสตร์ของเสียงพูด ระเบียบวิธีทางสถิติสำหรับการวิเคราะห์เสียงพูด  
 ระบบรู้จำเสียงพูดอัตโนมัติ การสังเคราะห์เสียงพูดจากข้อความ  
 Speech Technology  
 SPEECH TECH  
 Acoustic characteristics of speech; statistical methods for speech analysis;  
 automatic speech recognition; text-to-speech synthesis.

- 2209382      **การแปลภาษาด้วยคอมพิวเตอร์**      3 (3-0-6)  
 มโนทัศน์พื้นฐานและวิธีการทางสถิติที่เกี่ยวข้องกับการแปลภาษาด้วยคอมพิวเตอร์  
 การแปลโดยยึดคำเป็นหลัก การแปลโดยยึดวลีเป็นหลัก  
 การแปลโดยยึดวากยสัมพันธ์เป็นหลัก การฝึกพัฒนาระบบการแปลภาษา  
 Machine Translation  
 MACHINE TRANSL  
 Basic concepts and statistical methods in machine translation;  
 word-based translation; phrase-based translation;  
 syntax-based translation; practicum in building translation systems.
- 2209384      **การเข้าใจภาษาธรรมชาติ**      3 (3-0-6)  
 ระบบต่าง ๆ สำหรับสกัดสารสนเทศจากข้อมูลภาษา ได้แก่ การสกัดหัวเรื่อง  
 การวิเคราะห์อารมณ์ การรู้จำชื่อเฉพาะ การแก้ปัญหาเอนทิตี การแก้ปัญหา  
 การอ้างอิงร่วมและการสกัดหาความสัมพันธ์ การประยุกต์ใช้การเข้าใจภาษาธรรมชาติ  
 ในงานด้านเทคโนโลยีภาษาและสารสนเทศ  
 Natural Language Understanding  
 NLU  
 Systems to extract information from language data: topic extraction,  
 sentiment analysis, named-entity recognition, entity resolution,  
 coreference resolution, and relation extraction; application of natural language  
 understanding in language and information technology.
- 2209390      **เรื่องคัดเฉพาะทางเทคโนโลยีภาษา**      3 (3-0-6)  
 เรื่องทางเทคโนโลยีภาษาที่น่าสนใจ  
 Selected Topics in Language Technology  
 SEL TOP LANG TECH  
 Interesting topics in language technology.
- 2209491      **โครงการเทคโนโลยีภาษา 1**      3 (1-6-2)  
 โครงการวิจัยพื้นฐานหรือวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีภาษา  
 Project in Language Technology I  
 PROJ LANG TECH I  
 Basic research or research and development project in language technology.
- 2209492      **โครงการเทคโนโลยีภาษา 2**      3 (1-6-2)  
 (เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาที่ต้องสอบผ่าน 2209491 โครงการเทคโนโลยีภาษา 1)  
 โครงการวิจัยพื้นฐานหรือวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีภาษา  
 Project in Language Technology II  
 PROJ LANG TECH II  
 (CONDITION: PRER 2209491 PROJ LANG TECH I)  
 Basic research or research and development project in language technology.

|         |   |           |
|---------|---|-----------|
| 2209607 | ภาษาศาสตร์เชิงคลินิก  | 3 (3-0-6) |
|         | ขอบเขตของภาษาศาสตร์เชิงคลินิก ภาษากับสมอง ความผิดปกติและความบกพร่อง<br>ด้านภาษาระหว่างและหลังการพัฒนาภาษา ประเภทของความผิดปกติทางภาษา<br>จริยธรรมการวิจัยในคน งานวิจัยด้านภาษาศาสตร์เชิงคลินิก  |           |
|         | Clinical Linguistics  |           |
|         | CLINIC LING   |           |
|         | Scope of clinical linguistics and brain; developmental and acquired language<br>disorders/impairments; types of language disorders; human research ethics;<br>research in clinical linguistics. |           |