



รายวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มพิเศษ  
ประจำปีการศึกษา 2566

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)  
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



**ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**  
**เรื่อง รายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มพิเศษ**  
**ปีการศึกษา 2566**

---

คณะวิทยาศาสตร์ ขอประกาศรายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มพิเศษ เพื่อให้บัณฑิตเลือกลงทะเบียนเรียน นอกเหนือจากรายวิชาบังคับที่ระบุไว้ในหลักสูตร ดังรายวิชาต่อไปนี้

**สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์**

**สำหรับนิสิตรหัส 66x xxxxx xx เป็นต้นไป ต้องเรียน**

2301170	คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม COMPUTER AND PROGRAMMING	3(3-0-6)
---------	------------------------------------------------------	----------

**และเลือกเรียน 1 รายวิชา จากรายวิชาต่อไปนี้**

0123101	การเขียนย่อหน้า PARAGRAPH WRITING	3(1-4-4)
0123105	การเขียนภาษาไทยในที่ทำงาน THAI WRITING IN WORKPLACE	3(1-4-4)
0123106	ทักษะการสื่อสารภาษาไทย THAI COMMUNICATION SKILLS	3(3-0-6)
0294455	การนำเสนออย่างมืออาชีพ PROFESSIONAL PRESENTATION	3(3-0-6)
0294466	ทักษะสำคัญในการประกอบอาชีพ ESSENTIAL CAREER SKILLS	3(2-2-5)
0296112	เรียนรู้ อยู่ให้เป็น LEARNING AND EMBRACING LIFE SKILLS	3(3-0-6)
2206101	การค้นคว้าและเขียนรายงานเชิงวิชาการ RESEARCH AND ACADEMIC REPORT WRITING	3(3-0-6)
5500193	ไวยากรณ์และทักษะการเขียน GRAMMAR AND WRITING SKILLS	3(3-0-9)

**สำหรับนิสิตรหัสก่อน 66 เป็นต้นไป ต้องเรียน**

2301170	คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม COMPUTER AND PROGRAMMING	3(3-0-6)
---------	------------------------------------------------------	----------

**และเลือกเรียน 1 รายวิชา จากหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

**สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์**

**สำหรับนิสิตรหัส 65x xxxxx xx หรือรหัสก่อนนั้น**

รายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เฉพาะรหัส 23xxxxx ที่ไม่ใช่รายวิชา  
บังคับในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปของหลักสูตร หรือรายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ  
ดังต่อไปนี้

5500193	ไวยากรณ์และทักษะการเขียน GRAMMAR/WRITING	3(3-0-9)
5500194	การฟังภาษาอังกฤษ LISTEN ENG	3(3-0-6)
5500200	การพูดภาษาอังกฤษ SPK COMM	3(3-0-6)
5500495	ภาษาอังกฤษปฏิบัติการ ENG IN ACT	3(3-0-6)

**สำหรับนิสิตรหัส 66x xxxxx xx**

รายวิชาดังต่อไปนี้ เลือกอย่างน้อย 3 หน่วยกิต

0123101	การเขียนย่อหน้า PARAGRAPH WRITING	3(1-4-4)
0123104	การอ่านภาษาไทยระดับอุดมศึกษา UNIV THAI READING	3(1-4-4)
0123105	การเขียนภาษาไทยในที่ทำงาน THAI WRIT WORK	3(1-4-4)
0123106	ทักษะการสื่อสารภาษาไทย TH COM SKIL	3(3-0-6)
5500193	ไวยากรณ์และทักษะการเขียน GRAMMAR/WRITING	3(3-0-9)
5500194	การฟังภาษาอังกฤษ LISTEN ENG	3(3-0-6)
5500200	การพูดภาษาอังกฤษ SPK COMM	3(3-0-6)
5500495	ภาษาอังกฤษปฏิบัติการ ENG IN ACT	3(3-0-6)

และรายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป ให้หน่วยกิตรวม 6 หน่วยกิต

**สาขาวิชาเคมี ภาควิชาเคมี**

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**สาขาวิชาเคมีประยุกต์ ภาควิชาเคมี**

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

**สาขาวิชาชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา**

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**สาขาวิชาสัตววิทยา ภาควิชาชีววิทยา**

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**สาขาวิชาฟิสิกส์ ภาควิชาฟิสิกส์**

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**สาขาวิชาพฤกษศาสตร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์**

2301170	คอมพิวเตอร์และโปรแกรม COMPUTER AND PROGRAMMING	3(3-0-6)
0123101	การเขียนย่อหน้า PARAGRAPH WRITING	3(1-4-4)
0123104	การอ่านภาษาไทยระดับอุดมศึกษา UNIVERSITY LEVEL OF THAI READING	3(1-4-4)
2201111	การใช้ภาษาไทย THE USE OF THE THAI LANGUAGE	3(2-2-5)

**สาขาวิชาพันธุศาสตร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์**

2301170	คอมพิวเตอร์และโปรแกรม COMPUTER AND PROGRAMMING	3(3-0-6)
0123101	การเขียนย่อหน้า PARAGRAPH WRITING	3(1-4-4)
0123104	การอ่านภาษาไทยระดับอุดมศึกษา UNIVERSITY LEVEL OF THAI READING	3(1-4-4)
2201111	การใช้ภาษาไทย THE USE OF THE THAI LANGUAGE	3(2-2-5)

**สาขาวิชาเคมีวิศวกรรม ภาควิชาเคมีเทคนิค**

0123101	การเขียนย่อหน้า PARAGRAPH WRITING	3(1-4-4)
0123104	การอ่านภาษาไทยระดับอุดมศึกษา UNIVERSITY LEVEL OF THAI READING	3(1-4-4)
2306416	เทคโนโลยีการจัดการระบบ MANAGEMENT SYSTEM TECHNOLOGY	3(3-0-9)
3800252	การพัฒนาบุคลิกภาพผู้นำ LEADERSHIP PERSONALITY DEVELOPMENT	3(3-0-6)
3800351	จิตวิทยาการคิดและความคิดสร้างสรรค์ PSYCHOLOGY OF THINKING AND CREATIVITY	3(3-0-6)
5500193	ไวยากรณ์และทักษะการเขียน GRAMMAR AND WRITING SKILLS	3(2-2-5)

**สาขาวิชาธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา**

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม**

รายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล**

รายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**สาขาวิชาชีวเคมี ภาควิชาชีวเคมี**

รายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ยกเว้นกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

**สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาวัสดุศาสตร์**

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**สาขาวิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาจุลชีววิทยา**

สำหรับ นิสิตใช้ มคอ.หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา พ.ศ. 2561 (รหัส 63, 64, 65)

**รายวิชานี้บังคับ**

2301170	คอมพิวเตอร์และการโปรแกรมมิ่ง COMPUTER AND PROGRAMMING	3(3-0-6)
---------	----------------------------------------------------------	----------

และรายวิชาเลือก เลือกเพิ่มอีก 1 รายวิชา จากรายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ยกเว้นรายวิชา

2312100 จุลินทรีย์:มิตรและศัตรู 3(3-0-6)  
MICROBES: FRIENDS AND FOES

สำหรับ นิสิตใช้ มคอ.หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา พ.ศ. 2566  
(รหัส 66x xxxxx xx เป็นต้นไป)

รายวิชาบังคับ

2301170 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม COMPUTER AND PROGRAMMING 3(3-0-6)

2301172 ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และการโปรแกรม COMPUTER AND PROGRAMMING LAB 1(0-3-0)

และ 23XXXXX เลือกจากรายวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ตามประกาศของคณะวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต ยกเว้นรายวิชา

2312100 จุลินทรีย์:มิตรและศัตรู 3(3-0-6)  
MICROBES: FRIENDS AND FOES

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ ภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์

2301170 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม 3(3-0-6)  
COMPUTER AND PROGRAMMING

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาหาร ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร

2301170 คอมพิวเตอร์และโปรแกรม 3(3-0-6)  
COMPUTER AND PROGRAMMING

รายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ยกเว้นรายวิชาของภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร (2314xxx)

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (นานาชาติ) หลักสูตรสหภาควิชา

2301170 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม 3(3-0-6)  
COMPUTER AND PROGRAMMING

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 25 สิงหาคม 2566

*Wangon Ilson*

(ศาสตราจารย์ ดร. พลกฤษณ์ แสงวณิช)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์