



รายวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มพิเศษ
ประจำภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2567

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง รายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มพิเศษ
ประจำภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2567

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

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

และเลือกรายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 3 หน่วยกิต

สาขาวิชาเคมีประยุกต์ ภาควิชาเคมี

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

สาขาวิชาชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา

สำหรับนิสิตรหัส 65x xxxxx xx หรือรหัสก่อนนั้น ต้องเรียน

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

และเลือกเรียนรายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป ให้หน่วยกิตรวม 6 หน่วยกิต

สำหรับนิสิตรหัส 66x xxxxx xx เป็นต้นไป ต้องเรียน

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

2301172 ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และการโปรแกรมมิ่ง 1(0-2-1)
COMPUTER AND PROGRAMMING LAB

และเลือกเรียนรายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป ให้หน่วยกิตรวม 6 หน่วยกิต

สาขาวิชาสัตววิทยา ภาควิชาชีววิทยา

สำหรับนิสิตรหัส 65x xxxxx xx หรือรหัสก่อนนั้น ต้องเรียน

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

และเลือกเรียนรายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป ให้หน่วยกิตรวม 6 หน่วยกิต

สำหรับนิสิตรหัส 66x xxxxx xx เป็นต้นไป ต้องเรียน

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

2301172 ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และการโปรแกรมมิ่ง 1(0-2-1)
COMPUTER AND PROGRAMMING LAB

และเลือกเรียนรายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป ให้หน่วยกิตรวม 6 หน่วยกิต

สาขาวิชาฟิสิกส์ ภาควิชาฟิสิกส์

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

และเลือกรายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 3 หน่วยกิต

สาขาวิชาภาษาศาสตร์ ภาควิชาภาษาศาสตร์

2301170	คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม COMPUTER AND PROGRAMMING	3(3-0-6)
และเลือกเรียน 1 รายวิชา จากรายวิชาต่อไปนี้		
0123101	การเขียนย่อหน้า PARAGRAPH WRITING	3(1-4-4)
0123104	การอ่านภาษาไทยระดับอุดมศึกษา UNIVERSITY LEVEL OF THAI READING	3(1-4-4)

สาขาวิชาพันธุศาสตร์ ภาควิชาภาษาศาสตร์

2301170	คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม COMPUTER AND PROGRAMMING	3(3-0-6)
และเลือกเรียน 1 รายวิชา จากรายวิชาต่อไปนี้		
0123101	การเขียนย่อหน้า PARAGRAPH WRITING	3(1-4-4)
0123104	การอ่านภาษาไทยระดับอุดมศึกษา UNIVERSITY LEVEL OF THAI READING	3(1-4-4)

สาขาวิชาเคมีวิศวกรรม ภาควิชาเคมีเทคนิค

0123101	การเขียนย่อหน้า PARAGRAPH WRITING	3(1-4-4)
0123104	การอ่านภาษาไทยระดับอุดมศึกษา UNIVERSITY LEVEL OF THAI READING	3(1-4-4)
2301170	คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม COMPUTER AND PROGRAMMING	3(3-0-6)
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

สำหรับนิสิตรหัส 65x xxxxx xx หรือรหัสก่อนนั้น

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

และเลือกรายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 3 หน่วยกิต

สำหรับนิสิตรหัส 66x xxxxx xx ต้องเรียน

2301170	คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม COMPUTER AND PROGRAMMING	3(3-0-6)
2301172	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และการโปรแกรม COMPUTER AND PROGRAMMING LAB	1(0-3-0)

และเลือกรายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 3 หน่วยกิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

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

และเลือกเรียน 1 รายวิชา จากรายวิชาต่อไปนี้

2308402	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 1 EVERYDAY SCIENCE I	3(3-0-6)
2308403	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 2 EVERYDAY SCIENCE II	3(3-0-6)
2308435	การสื่อสารวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ENVIRONMENTAL SCIENCE COMMUNICATION	3(2-3-4)

รายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

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

รายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ยกเว้น วิชารหัส 2309XXX)

สาขาวิชาชีวเคมี ภาควิชาชีวเคมี

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

และรายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ยกเว้นกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต

สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาวัสดุศาสตร์

นิสิต 65x xxxxx xx และก่อนหน้านั้น ต้องเรียน

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

และเลือกเรียนอีก 3 หน่วยกิต ในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นิสิต 66x xxxxx xx เป็นต้นไป ต้องเรียน

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

และเลือกเรียนอีก 3 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

0123101	การเขียนย่อหน้า PARAGRAPH WRITING	3(1-4-4)
---------	--------------------------------------	----------

0123104	การอ่านภาษาไทยระดับอุดมศึกษา UNIVERSITY LEVEL OF THAI READING	3(1-4-4)
---------	------------------------------------------------------------------	----------

0123105	การใช้ภาษาไทยในที่ทำงาน THAI WRIT WORK	3(1-4-4)
---------	-------------------------------------------	----------

0294455	การนำเสนออย่างมืออาชีพ PROF PRESENTATION	3(3-0-6)
---------	---------------------------------------------	----------

2100225	หลักการคิดเชิงออกแบบ DESIGN THINKING PRINCIPLE	3(3-0-6)
---------	---------------------------------------------------	----------

2107220	สิ่งแวดล้อมกับชีวิตประจำวัน ENV DAILY LIFE	3(3-0-6)
---------	-----------------------------------------------	----------

2602121	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ INTRO BUSINESS	3(3-0-6)
---------	---------------------------------------------------	----------

2604362	การเงินส่วนบุคคล PERSONAL FINANCE	3(3-0-6)
---------	--------------------------------------	----------

2900151	ความรู้พื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์ FOUNDATION ECON	3(3-0-6)
---------	-------------------------------------------------	----------

3800202	จิตวิทยาในชีวิตและการทำงาน PSY LIFE WORK	3(3-0-6)
---------	---------------------------------------------	----------

สาขาวิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาจุลชีววิทยา

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

รายวิชาบังคับ

2301170	คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม 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 66 เป็นต้นไป)

รายวิชาบังคับ

2301170 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรมมิ่ง 3(3-0-6)

COMPUTER AND PROGRAMMING

2301172 ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และการโปรแกรมมิ่ง COMPUTER AND 1(0-3-0)

PROGRAMMING LAB

และ 23XXXXX เลือกจากรายวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ตามประกาศของ คณะวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต ยกเว้นรายวิชา

2312100 จุลินทรีย์:มิตรและศัตรู 3(3-0-6)

MICROBES: FRIENDS AND FOES

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ ภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์

สำหรับนิสิตรหัส 66x xxxxx xx เป็นต้นไป ต้องเรียน

2301170 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรมมิ่ง 3(3-0-6)

COMPUTER AND PROGRAMMING

2313226 เทคโนโลยีสื่อสิ่งพิมพ์ 3(3-0-6)

PRINT MEDIA TECHNOLOGY

สำหรับนิสิตรหัส 65x xxxxx xx หรือ รหัสก่อนนั้น ต้องเรียน

2301170 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรมมิ่ง 3(3-0-6)

COMPUTER AND PROGRAMMING

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาหาร ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร

2301170 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรมมิ่ง 3(3-0-6)

COMPUTER AND PROGRAMMING

รายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ยกเว้นรายวิชาของภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร (2314xxx)

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (นานาชาติ) หลักสูตรสหภาควิชา

สำหรับนิสิตรหัส 66x xxxxx xx หรือรหัสก่อนนั้น

2301170 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรมมิ่ง 3(3-0-6)

COMPUTER AND PROGRAMMING

และรายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นกลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน 2568

(ศาสตราจารย์ ดร.ประณัฐ โพธิยะราช)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

