



ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง รายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มพิเศษ
ปีการศึกษา 2563

คณะวิทยาศาสตร์ ขอประกาศรายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มพิเศษ เพื่อให้บัณฑิตเลือกลงทะเบียนเรียน นอกเหนือจากรายวิชาบังคับที่ระบุไว้ในหลักสูตร ดังรายวิชาต่อไปนี้

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์

รายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เฉพาะรหัส 23xxxxx และ รายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ที่ไม่เป็นรายวิชาบังคับในหมวดวิชาศึกษา ทั่วไปของหลักสูตร

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

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ยกเว้นรายวิชา 2312100 จุลินทรีย์ มิตรและศัตรู

3(3-0-6)

MICROBES: FRIENDS AND FOES

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ ภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์

2301170 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม

3(3-0-6)

COMPUTER AND PROGRAMMING

2501295 การออกแบบเบื้องต้น

3(3-0-6)

INTRO TO DESIGN

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาหาร ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร

2602121 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ

3(3-0-6)

INTRODUCTION TO BUSINESS

2605311 หลักการตลาด

3(3-0-6)

PRINCIPLE OF MARKETING

ประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2563



(ศาสตราจารย์ ดร. พลกฤษณ์ แสงวณิช)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์