



ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง รายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มพิเศษ
ปีการศึกษา 2560

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)
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

2308200	วิทยาศาสตร์ในระบบ โลจิสติกส์ SCIENCE IN LOGISTICS SYSTEM	3(3-0-6)
2308354	ขั้นตอนของชีวิต STRATEGY OF LIFE	3(3-0-6)
2308402	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 1 EVERYDAY SCIENCE I	3(3-0-6)

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

รายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาชีวเคมี ภาควิชาชีวเคมี

รายวิชาในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ยกเว้นกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาวัสดุศาสตร์

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาจุลชีววิทยา

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรวิชาการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ ภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์

2301170	คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม COMPUTER AND PROGRAMMING	3(3-0-6)
2501295	การออกแบบเบื้องต้น INTRO TO DESIGN	3(3-0-6)

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาหาร ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร

2602121	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ INTRODUCTION TO BUSINESS	3(3-0-6)
2605311	หลักการตลาด PRINCIPLE OF MARKETING	3(3-0-6)

ประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

พงศ์ 1664

(รองศาสตราจารย์ ดร. พลกฤษณ์ แสงวณิช)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์