



ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรื่อง รายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มพิเศษ

ปีการศึกษา 2557

คณะวิทยาศาสตร์ ขอประกาศรายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มพิเศษ เพื่อให้บัณฑิตเลือกลงทะเบียนเรียน นอกเหนือจากรายวิชาบังคับที่ระบุไว้ในหลักสูตร ดังรายวิชาต่อไปนี้

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์

รายวิชาในหลักสูตรการศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เฉพาะรหัส 23xxxxx และ รายวิชาในหลักสูตรการศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ที่ไม่เป็นรายวิชาบังคับในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ของหลักสูตร

สาขาวิชาเคมี ภาควิชาเคมี

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาสัตววิทยา ภาควิชาชีววิทยา

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาฟิสิกส์ ภาควิชาฟิสิกส์

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาพฤกษศาสตร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์

2301170 คอมพิวเตอร์และโปรแกรม 3(3-0-6)

COMPUTER AND PROGRAMMING

0123101 การเขียนย่อหน้า 3(1-4-4)

| | | |
|---------|----------------------------------|----------|
| | PARAGRAPH WRITING | |
| 0123104 | การอ่านภาษาไทยระดับอุดมศึกษา | 3(1-4-4) |
| | UNIVERSITY LEVEL OF THAI READING | |
| 2201111 | การใช้ภาษาไทย | 3(2-2-5) |
| | THE USE OF THE THAI LANGUAGE | |

สาขาวิชาพันธุศาสตร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์

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

สาขาวิชาเคมีวิศวกรรม ภาควิชาเคมีเทคนิค

| | | |
|---------|------------------------------------|----------|
| 0123101 | การเขียนย่อหน้า | 3(1-4-4) |
| | PARAGRAPH WRITING | |
| 0123104 | การอ่านภาษาไทยระดับอุดมศึกษา | 3(1-4-4) |
| | UNIVERSITY LEVEL OF THAI READING | |
| 3800252 | การพัฒนาบุคลิกภาพผู้นำ | 3(3-0-6) |
| | LEADERSHIP PERSONALITY DEVELOPMENT | |
| 3501456 | ความคิดสร้างสรรค์ | 3(2-2-5) |
| | CREATIVE THINKING | |
| 5500193 | ไวยากรณ์และทักษะการเขียน | 3(2-2-5) |
| | GRAMMAR AND WRITING SKILLS | |

สาขาวิชาธรณีวิทยา ภาควิชาธรณีวิทยา

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

| | | |
|---------|-----------------------------|----------|
| 2308200 | วิทยาศาสตร์ในระบบโลจิสติกส์ | 3(3-0-6) |
| | SCIENCE IN LOGISTICS SYSTEM | |
| 2308354 | ขั้นตอนของชีวิต | 3(3-0-6) |

| | | |
|---------|------------------------------|----------|
| | STRATEGY OF LIFE | |
| 2308402 | วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 1 | 3(3-0-6) |
| | EVERYDAY SCIENCE I | |

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

| | | |
|---------|-----------------------------|----------|
| 2308200 | วิทยาศาสตร์ในระบบโลจิสติกส์ | 3(3-0-6) |
| | SCIENCE IN LOGISTICS SYSTEM | |

| | | |
|---------|------------------|----------|
| 2308354 | ขั้นตอนของชีวิต | 3(3-0-6) |
| | STRATEGY OF LIFE | |

| | | |
|---------|------------------------------|----------|
| 2308402 | วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 1 | 3(3-0-6) |
| | EVERYDAY SCIENCE I | |

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาชีวเคมี ภาควิชาชีวเคมี

รายวิชาในหลักสูตรการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ยกเว้นกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาวัสดุศาสตร์

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาจุลชีววิทยา

รายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางภาพถ่ายและเทคโนโลยีทางการพิมพ์

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

| | | |
|---------|--------------------|----------|
| 2501295 | การออกแบบเบื้องต้น | 3(3-0-6) |
| | INTRO TO DESIGN | |

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาหาร ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร

แขนงวิชาเทคโนโลยีทางอาหาร

| | | |
|---------|---------------------------------|----------|
| 2602121 | ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ | 3(3-0-6) |
| | INTRODUCTION TO BUSINESS | |

| | | |
|---------|------------------------|----------|
| 2605311 | หลักการตลาด | 3(3-0-6) |
| | PRINCIPLE OF MARKETING | |

แขนงวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

| | | |
|---------|---|----------|
| 2305108 | เทคโนโลยีชีวภาพในชีวิตประจำวัน BIOTECHNOLOGY IN DAILY LIFE | 3(3-0-6) |
| 2305161 | พันธุศาสตร์เพื่อชีวิต GENETICS FOR LIFE | 3(3-0-6) |
| 2602121 | ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ INTRODUCTION TO BUSINESS | 3(3-0-6) |
| 2605311 | หลักการตลาด PRINCIPLE OF MARKETING | 3(3-0-6) |
| 3600202 | โภชนาการ NUTRITION | 2(2-0-4) |

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2557



(ศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ หารหนองบัว)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์