

ผังแสดงความสัมพันธ์ของวิชาบังคับ

หลักสูตร วท.บ. วิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์ พ.ศ. 2564

ชั้นปีที่ 1

ชั้นปีที่ 2

ชั้นปีที่ 3

ชั้นปีที่ 4

265111

265112

265113

265141

265121

254274

Gen. Ed.
4 รายวิชา

Gen. Ed.
2 รายวิชา

265211

265212

265221

254251

273255

265201

214110

214283

252200

Gen. Ed.
2 รายวิชา

Gen. Ed.
1 รายวิชา

265331

255321

252300

Gen. Ed.
1 รายวิชา

265341

265381

265391

255271

252301

265471

265472

26549X

— รายวิชาบังคับก่อน

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนต้น

001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(2-2-5)
001281	กีฬาและการออกกำลังกาย	N/A
254274	การโปรแกรมภาษาไพทอน	3(2-2-5)
265111	แคลคูลัสสำหรับวิทยาการข้อมูล 1	3(2-2-5)
	รวม	18 นก.

ภาคเรียนปลาย

001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(2-2-5)
265112	แคลคูลัสสำหรับวิทยาการข้อมูล 2	3(2-2-5)
265113	คณิตศาสตร์เต็มหน่วยสำหรับ วิทยาการข้อมูล	3(2-2-5)
265121	สถิติสำหรับวิทยาการข้อมูล	3(2-2-5)
265141	วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น	3(2-2-5)
	รวม	18 นก.

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนต้น

001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(2-2-5)
214110	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
254251	โครงสร้างข้อมูล	3(2-2-5)
265211	พีชคณิตเชิงเส้นสำหรับวิทยาการข้อมูล	3(2-2-5)
265221	สถิติเชิงจำแนกสำหรับวิทยาการข้อมูล	3(2-2-5)
	รวม	18 นก.

ภาคเรียนปลาย

001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(2-2-5)
252200	การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ	1(0-2-1)
214283	เศรษฐมิติประยุกต์เบื้องต้น	3(2-2-5)
265201	วิทยาศาสตร์สำหรับวิทยาการข้อมูล	3(2-2-5)
265212	การหาค่าเหมาะสมที่สุดสำหรับการเรียนรู้ของเครื่อง	3(2-2-5)
273255	ระบบฐานข้อมูลสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
	รวม	19 นก.

ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนต้น

001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(2-2-5)
252300	การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการวิเคราะห์เชิงวิชาการ	1(0-2-1)
255383	เทคนิคทางสถิติสำหรับการทำเหมืองข้อมูล	3(2-2-5)
265331	การแสดงผลข้อมูลด้วยภาพ	3(2-2-5)
xxxxxx	วิชาเลือก	3(x-x-x)
xxxxxx	วิชาเลือก	3(x-x-x)
	รวม	16 นก.

ภาคฤดูร้อน

265391	การฝึกงานภาคฤดูร้อน	1 นก.
--------	---------------------	-------

ภาคเรียนปลาย

252301	การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอผลงาน	1(0-2-1)
255271	การวิจัยดำเนินการเชิงกำหนด	3(2-2-5)
265341	การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับวิทยาการข้อมูล	3(2-2-5)
265381	สัมมนา	1 นก.
xxxxxx	วิชาเลือก	3(x-x-x)
xxxxxx	วิชาเลือก	3(x-x-x)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
	รวม	17 นก.

ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนต้น

265471	การคิดเชิงออกแบบสำหรับวิทยาการข้อมูล	3(2-2-5)
265472	หัวข้อพิเศษทางวิทยาการข้อมูล	3(2-2-5)
xxxxxx	วิชาเลือก	3(x-x-x)
xxxxxx	วิชาเลือก	3(x-x-x)
	รวม	12 นก.

ภาคเรียนปลาย

265491	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี/	
265492	สหกิจศึกษา/	6 นก.
265493	การฝึกอบรมหรือฝึกงานในต่างประเทศ/	
	รวม	6 นก.