



มหาวิทยาลัยภาคกลาง

ผังรายวิชา

ปีการศึกษา 2557

สาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะ วิทยาศาสตร์

ปรับปรุงวันที่ 10 ธันวาคม 2557

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
001104	การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	1	ศึกษาทั่วไป
002108	ทักษะการศึกษาและการวิจัย	3	ศึกษาทั่วไป
002111	พุทธศาสตร์เพื่อความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์	3	ศึกษาทั่วไป
003101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	ศึกษาทั่วไป
003301	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	2	ศึกษาทั่วไป
004108	ฟิสิกส์ทั่วไป	2	ศึกษาทั่วไป
004109	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1	ศึกษาทั่วไป
	รวม	15	

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
003302	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2	ศึกษาทั่วไป
004106	แคลคูลัส 1	3	ศึกษาทั่วไป
004110	ดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์	2	ศึกษาทั่วไป
004111	ปฏิบัติการดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์	1	ศึกษาทั่วไป
004202	สถิติเบื้องต้นและทฤษฎีความน่าจะเป็น	3	ศึกษาทั่วไป
411101	หลักการพื้นฐานทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์	3	พื้นฐานวิชาชีพ
411104	ตรรกศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์	3	พื้นฐานวิชาชีพ
	รวม	17	



มหาวิทยาลัยภาคกลาง

ผังรายวิชา

ปีการศึกษา 2557

สาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะ วิทยาศาสตร์

ปรับปรุงวันที่ 10 ธันวาคม 2557

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
001101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย	3	ศึกษาทั่วไป
004107	แคลคูลัส 2	3	พื้นฐานวิชาชีพ
004201	พีชคณิตเชิงเส้น	3	ศึกษาทั่วไป
411102	โครงสร้างคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3	พื้นฐานวิชาชีพ
411103	โครงสร้างแบบไม่ต่อเนื่อง	3	พื้นฐานวิชาชีพ
411201	อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น	3	พื้นฐานวิชาชีพ
413202	โปรแกรมสำเร็จรูปในการพัฒนาเว็บไซต์	3	ซีพีเลือก
	รวม	21	

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
412101	เทคนิคการสร้างโปรแกรม	3	ซีพีบังคับ
412201	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3	ซีพีบังคับ
412202	โครงสร้างข้อมูล	3	ซีพีบังคับ
412203	การสื่อสารข้อมูล	3	ซีพีบังคับ
412204	ทฤษฎีการคำนวณ	3	ซีพีบังคับ
412205	หลักการออกแบบโปรแกรมเชิงวัตถุ	3	ซีพีบังคับ
413317	การพัฒนาสื่อดิจิทัลสำหรับการเรียนรู้ภาษา อาเซียน	3	ซีพีเลือก
	รวม	21	



มหาวิทยาลัยภาคกลาง

ผังรายวิชา

ปีการศึกษา 2557

สาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะ วิทยาศาสตร์

ปรับปรุงวันที่ 10 ธันวาคม 2557

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
412206	ระบบปฏิบัติการ	3	ซีพบังคับ
412301	ระบบการจัดการฐานข้อมูล	3	ซีพบังคับ
412305	กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์	3	ซีพบังคับ
412302	การวิเคราะห์และออกแบบอัลกอริทึม	3	ซีพบังคับ
412306	ภาษาคอมพิวเตอร์และตัวแปลภาษา	3	ซีพบังคับ
413304	การจำลอง	3	ซีพเลือก
413305	การดำเนินการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	ซีพเลือก
	รวม	21	

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
003305	ภาษาอังกฤษสำหรับคอมพิวเตอร์	2	ศึกษาทั่วไป
412303	เรขภาพคอมพิวเตอร์	3	ซีพบังคับ
412304	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	ซีพบังคับ
412401	ปัญญาประดิษฐ์	3	ซีพบังคับ
412402	จริยธรรมทางด้านคอมพิวเตอร์	2	ซีพบังคับ
413316	การเขียนโปรแกรมขั้นสูง	3	ซีพเลือก
413405	หัวข้อพิเศษทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์	3	ซีพเลือก
	รวม	19	



มหาวิทยาลัยภาคกลาง

ผังรายวิชา

ปีการศึกษา 2557

สาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะ วิทยาศาสตร์

ปรับปรุงวันที่ 10 ธันวาคม 2557

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
104500	สหกิจศึกษา	6	เลือกเสรี
412403	สัมมนาคอมพิวเตอร์	1	ซีพบังคับ
412404	โครงการานคอมพิวเตอร์ 1	1	ซีพบังคับ
	รวม	8	

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชา
412405	โครงการานคอมพิวเตอร์ 2	2	ซีพบังคับ
413303	เครื่องมือในการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	3	ซีพเลือก
413306	การวิจัยดำเนินการ	3	ซีพเลือก
211101	หลักการบัญชี 1	3	พื้นฐานวิชาชีพ
	รวม	11	