

ลำดับ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	CLOs	จำนวน ชั่วโมง บรรยาย	จำนวนชั่วโมง ปฏิบัติการ	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)
1	แนะนำรายวิชา ชนิดของข้อมูล และ การรับและ แสดงผลข้อมูล (Data types and Input, Output)	CLO 1, 2, 3	2	2	บรรยายและ แบบฝึกหัด
2	ตัวดำเนินการและนิพจน์ (Operator & Expression)	CLO 2	2	2	บรรยายและ แบบฝึกหัด

ลำดับ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	CLOs	จำนวน ชั่วโมง	จำนวนชั่วโมง ปฏิบัติการ	กิจกรรมการเรียน การสอน สื่อที่ใช้
			บรรยาย		(ถ้ามี)
3	คำสั่งควบคุม (Control Statement)	CLO 2	2	2	บรรยายและ แบบฝึกหัด
4	คำสั่งควบคุมวนซ้ำ (Repetitions)	CLO 2	2	2	บรรยายและ แบบฝึกหัด
5	โครงสร้างข้อมูลแบบอาร์เรย์ (Arrays)	CLO 2, 3	2	2	บรรยายและ แบบฝึกหัด
6	สอบปฏิบัติการครั้งที่ 1	CLO 1, 2, 3		2	
7	สอบกลางภาค	CLO 1 – 3	2	2	
8	ฟังก์ชัน (Function)	CLO 2, 4	2	2	บรรยายและ อภิปราย
9	ฟังก์ชันแบบเรียกตัวเอง (Recursive Function)	CLO 4	2	2	บรรยายและ แบบฝึกหัด
10	ตัวชี้ (Pointer)	CLO 3	2	2	บรรยายและ แบบฝึกหัด
11	การจัดการข้อมูลสายอักขระ (String)	CLO 2, 3	2	2	บรรยายและ แบบฝึกหัด
12	ข้อมูลแบบโครงสร้าง (Structure)	CLO 2 3, 5	2	2	บรรยายและ แบบฝึกหัด
13	แฟ้มข้อมูล (Data File)	CLO 2, 3, 5	2	2	บรรยายและ แบบฝึกหัด
14	Problem Solving 1	CLO 5	2	2	บรรยายและ แบบฝึกหัด
15	สอบปฏิบัติการครั้งที่ 2	CLO1-5			
16	สอบปลายภาค	CLO 1 – 5			

LAB + เข้าเรียน 15%

กลางภาค 30

ปลายภาค 35

QUIZ 1 = 10%

loop (while, for) + array + problem solving

QUIZ 2 = 10%

function / recursive function / string / structure / problem solving