

## คำอธิบายรายวิชา

ความหมาย องค์ประกอบ ประเภทของคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ การใช้งานระบบปฏิบัติการบนคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลและอุปกรณ์พกพา การจัดการแฟ้มข้อมูล การดูแลและบำรุงรักษาระบบ การใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อการสืบค้นข้อมูล จุดหมายอิเล็กทรอนิกส์ พื้นฐานและการประยุกต์ใช้การประมวลผลแบบคลาวด์ (Cloud Computing) สื่อสังคมออนไลน์ จริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานอินเทอร์เน็ต

## จุดมุ่งหมายของรายวิชา

เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหน้าที่ และขั้นตอนการทำงานของระบบปฏิบัติการ โดยระบบปฏิบัติการมีหน้าที่สำคัญ คือ การติดต่อกับผู้ใช้ การควบคุมดูแลอุปกรณ์ และจัดสรรทรัพยากรของระบบ และฝึกปฏิบัติการศึกษาโปรแกรมสำเร็จรูป และการประยุกต์โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อใช้ในการศึกษา

ลำดับที่	เกณฑ์คะแนน	คะแนน
1	จิตพิสัย (จำนวนเข้าเรียน)	10
2	รายงาน - 11/07/2564 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ( 5 คะแนน ) - 29/08/2564 ไวรัสคอมพิวเตอร์ ( 5 คะแนน ) - 5/09/2564 การสืบค้นข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต ( 5 คะแนน ) - 12/09/2564 พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ ( 5 คะแนน )	20
3	ส่งงาน - 8/08/2564 ส่งภาพ ระบบปฏิบัติการ Windows XP ผ่านโปรแกรม VMWARE ( 5 คะแนน ) - 8/08/2564 ส่งภาพ ระบบปฏิบัติการ Windows 7 ผ่านโปรแกรม VMWARE ( 5 คะแนน ) - 18/07/2564 ส่งภาพ ประกอบคอมพิวเตอร์ผ่านเว็บไซต์ ( 10 คะแนน )	20
4	1/08/2564 สอบกลางภาค	20
5	19/09/2564 สอบปลายภาค	30
		100

## ตารางสอน

คาบที่	วันที่	หัวข้อ
1	13/07/2564	ระบบปฏิบัติการวินโดวส์
2	20/07/2564	ระบบปฏิบัติการลินุกซ์
3	27/07/2564	ระบบคอมพิวเตอร์
4	4/07/2564	ซอฟต์แวร์(Software)
5	11/07/2564	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
6	18/07/2564	ปัญหาคอมพิวเตอร์และวิธีการซ่อมบำรุง ประกอบคอมพิวเตอร์ผ่านเว็บไซต์ <a href="https://www.advice.co.th/pc-spec">https://www.advice.co.th/pc-spec</a>
7	25/07/2564	เรียนรู้คำสั่ง ระบบปฏิบัติการ DOS คำสั่ง Command Prompt ที่เกี่ยวกับInternet
8	1/08/2564	----- สอบกลางภาคออนไลน์ -----
9	8/08/2564	การตั้งค่า BIOS เบื้องต้นคอมพิวเตอร์ ติดตั้ง โปรแกรม VMWARE VMWARE การใช้งานเบื้องต้น ติดตั้ง ระบบปฏิบัติการ Windows XP ผ่านโปรแกรม VMWARE - Win.XP.Pro.SP3.x86.Integral.Edition.2019 ติดตั้ง ระบบปฏิบัติการ Windows 7 ผ่านโปรแกรม VMWARE - WIN7AIO.31in1.ENU.APR2019
10	15/08/2564	การติดตั้ง Microsoft Office การใช้งาน Microsoft WORD การใช้งาน Microsoft EXCEL
11	22/08/2564	การใช้งาน Microsoft POWERPOINT การใช้งาน Microsoft ACCESS
12	29/08/2564	ไวรัสคอมพิวเตอร์ เตือนภัยมัลแวร์เรียกค่าไถ่ WannaCry ติดตั้ง WinRAR การ zip ไฟล์ การแบ่งไฟล์ รวมไฟล์ สร้างรหัสผ่าน
13	5/09/2564	การสืบค้นข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต ติดตั้ง TeamViewer ติดตั้ง AnyDesk
14	12/09/2564	จริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานอินเทอร์เน็ต สรุปพ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ กรณีศึกษา
15	19/09/2564	----- สอบปลายภาคออนไลน์ -----