

โครงสร้างรายวิชา  
 nu 030 คอมพิวเตอร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน

<b>แนะนำรายวิชา</b>	<b>สัปดาห์ที่ 0</b>
แบบทดสอบความรู้เบื้องต้นก่อนการเรียน	
แบบทดสอบก่อนการเรียน	
แนะนำรายวิชาและทำความรู้จักกันก่อนเรียน	
แนะนำรายวิชาเบื้องต้น	
ทำความรู้จักกันก่อนเรียน	
<b>บทที่ 1 หลักการพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์</b>	<b>สัปดาห์ที่ 1</b>
<b>1.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเริ่มใช้คอมพิวเตอร์</b>	
1.1.1 คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลคืออะไร	
1.1.2 การเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ และการบูต	
1.1.3 การใช้งาน USER	
1.1.4 การปิดเครื่องคอมพิวเตอร์	
เอกสารอ่านเพิ่มเติม	
แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม	
<b>1.2 ความรู้เกี่ยวกับ Windows</b>	
1.2.1 Windows คืออะไร	
1.2.2 Desktop คืออะไร	
1.2.3 การใช้งาน Start เมนู	
1.2.4 ทำความรู้จักกับ Control Panel	
1.2.5 Hardware Input Devices	
เอกสารอ่านเพิ่มเติม	
แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม	

1.3 การลงโปรแกรมและการใช้ซอฟต์แวร์ (Installing and Using Software)	สัปดาห์ที่ 2
1.3.1 องค์ประกอบของ Application Software	
1.3.2 การติดตั้ง Software	
1.3.3 การอัปเดต Software	
1.3.4 การถอนการติดตั้ง Software	
1.3.5 USB Flash Drive	
เอกสารอ่านเพิ่มเติม	
แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม	
กิจกรรมท้ายบทเรียน	
แบบทดสอบหลังบทเรียน	
<b>บทที่ 2 ข้อมูลบนเครื่องคอมพิวเตอร์</b>	สัปดาห์ที่ 2
2.1 การจัดการข้อมูลพื้นฐานบนคอมพิวเตอร์	
2.1.1 ทำความรู้จักกับไฟล์	
2.1.2 สิ่งที่ต้องรู้เกี่ยวกับการตั้งชื่อไฟล์	
2.1.3 วิธีการสร้างไฟล์และการบันทึกไฟล์	
เอกสารอ่านเพิ่มเติม	
แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม	
2.2 การจัดการไฟล์ (File) และโฟลเดอร์ (Folders)	
2.2.1 การแสดงรายการของไฟล์	
2.2.2 การย้ายไฟล์	
2.2.3 การคัดลอกไฟล์	
2.2.4 วิธีเพิ่มพื้นที่ว่างฮาร์ดดิสก์	
เอกสารอ่านเพิ่มเติม	
แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม	
2.3 การป้องกันไฟล์บนคอมพิวเตอร์ (Protecting File)	
2.3.1 ไวรัสคืออะไร	

2.3.2 ประเภทของไวรัส	
2.3.3 อาการของเครื่องที่ติดไวรัส	
2.3.4 วิธีการป้องกันไวรัส	
2.3.5 วิธีการกำจัดไวรัส	
2.3.6 การสำรองข้อมูลและการกู้ข้อมูล	
เอกสารอ่านเพิ่มเติม	
แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม	
<b>กิจกรรมท้ายบทเรียน</b>	
แบบฝึกหัดท้ายบทเรียน	
<b>บทที่ 3 พื้นฐานของอินเทอร์เน็ต เว็บไซต์ และอีเมล</b>	
<b>3.1 พื้นฐานการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต</b>	
3.1.1 วัตถุประสงค์การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	
3.1.2 อินเทอร์เน็ตคืออะไร	
3.1.3 ตัวเลือกสำหรับบริการอินเทอร์เน็ต	
3.1.4 ที่อยู่ IP คืออะไร	
3.1.5 วิธีหลีกเลี่ยงการบุกรุกออนไลน์	
3.1.6 สรุปการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	
เอกสารอ่านเพิ่มเติม	
แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม	
แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม [การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต]	
<b>3.2 ค้นหา สืบค้นในเว็บไซต์</b>	
3.2.1 วัตถุประสงค์ค้นหา สืบค้นในเว็บไซต์	
3.2.2 หน้าเว็บคืออะไร	
3.2.3 URL คืออะไร	
3.2.4 เบราว์เซอร์ทำงานอย่างไร	
3.2.5 การใช้เครื่องมือค้นหา	

3.2.6 Web Server	
3.2.7 เซฟข้อมูลที่ต้องการจากอินเทอร์เน็ต	
3.2.8 การเข้าถึงเว็บแอปพลิเคชัน	
3.2.9 การสร้างเว็บไซต์	
3.2.10 สรุปล้นหา สืบค้นในเว็บไซต์	
เอกสารอ่านเพิ่มเติม	
แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม	
<b>3.3 ส่งอีเมลและแนบไฟล์</b>	
3.3.1 วัตถุประสงค์ส่งอีเมลและแนบไฟล์	
3.3.2 email ทำงานอย่างไร	
3.3.3 การจัดการจัดเก็บอีเมล	
3.3.4 สแปมเมล	
3.3.5 ชนิดของไฟล์ที่ใช้ในการจัดเก็บอีเมล	
3.3.6 ข้อจำกัด ขนาดอีเมลและไฟล์แนบ	
3.3.7 การใช้งาน email ผ่าน Local email	
3.3.8 การใช้ email ผ่าน Web base email	
3.3.9 สรุปล้นส่งอีเมลและแนบไฟล์	
เอกสารอ่านเพิ่มเติม	
แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม	
<b>กิจกรรมท้ายบทเรียน</b>	
แบบฝึกหัดท้ายบทเรียน	
<b>บทที่ 4 การประยุกต์ใช้โปรแกรมพื้นฐาน</b>	
<b>แนะนำเนื้อหา</b>	
แนะนำเนื้อหาบทที่ 4 : การใช้โปรแกรมประยุกต์พื้นฐาน	
<b>4.1 การใช้โปรแกรมพื้นฐาน Documents</b>	
4.1.1 การใช้โปรแกรมพื้นฐาน Document (การสร้างจดหมายเวียน)	

4.1.2 การใช้โปรแกรมพื้นฐาน Document (การสร้างเกียรติบัตร)	
เอกสารอ่านเพิ่มเติม	
แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม	
<b>4.2 การใช้โปรแกรมพื้นฐาน Spreadsheets</b>	
4.2.1 การใช้โปรแกรมพื้นฐาน Spreadsheets (ตารางรายรับ-รายจ่าย)	
เอกสารอ่านเพิ่มเติม	
แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม	
<b>4.3 การใช้โปรแกรมพื้นฐาน Databases</b>	
4.3.1 การใช้โปรแกรมพื้นฐาน Databases (การสร้างตารางฐานข้อมูล)	
เอกสารอ่านเพิ่มเติม	
แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม	
<b>4.4 การใช้โปรแกรมพื้นฐาน Presentations</b>	
4.4.1 การใช้โปรแกรมพื้นฐาน Presentation (การสร้าง Presentation ที่ดี)	
4.4.2 การใช้โปรแกรมพื้นฐาน Presentation (การวาดภาพด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint ep.1)	
4.4.3 การใช้โปรแกรมพื้นฐาน Presentation (การวาดภาพด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint ep.2)	
เอกสารอ่านเพิ่มเติม	
แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม	
<b>กิจกรรมท้ายบทเรียน</b>	
แบบฝึกหัดท้ายบทเรียน	
<b>แบบทดสอบหลังเรียน (Final exam)</b>	
แบบทดสอบหลังเรียน (Final exam)	
แบบทดสอบหลังเรียน (Final exam)	