

โครงสร้างวิชาเพิ่มเติม

รายวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ เวลาเรียน ๒๐ ชั่วโมง จำนวน ๐.๕ หน่วยกิต

ลำดับ	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	มาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัด	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)	น้ำหนัก คะแนน
๑	เทคโนโลยีสื่อสารข้อมูล	ง ๓.๑ (ม.๒/๑)	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เป็นการนำเอาคอมพิวเตอร์หลาย ๆ เครื่อง มาเชื่อมต่อกัน เพื่อใช้ทรัพยากรคอมพิวเตอร์ ร่วมกัน เครือข่ายคอมพิวเตอร์มีทั้งเครือข่าย ระยะใกล้ภายในอาคารเดียวกัน ไปจนถึง การเชื่อมต่อไปทั่วโลกที่เรียกว่า เครือข่าย อินเทอร์เน็ต	๖	๓๐
๒	หลักการแก้ปัญหาด้วย กระบวนการเทคโนโลยี	ง ๓.๑ (ม.๒/๒)	การทำงานในชั้นเรียน เช่น การนำเสนอ รายงาน การอภิปรายกลุ่ม การพิมพ์เอกสาร สามารถนำเอาคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยได้ในการใช้โปรแกรมพิมพ์เอกสาร โปรแกรม นำเสนองาน และการแก้ปัญหาต่าง ๆ ใช้กระบวนการทางคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วย ได้ด้วยการเขียนโปรแกรมเพื่อนำไปใช้งาน ในด้านนั้น ๆ	๒	๑๐
๓	อินเทอร์เน็ต	ง ๓.๑ (ม.๒/๓)	อินเทอร์เน็ต คือ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ เชื่อมต่อกันจำนวนมากและครอบคลุมไป ทั่วโลก ทำให้สามารถติดต่อสื่อสาร แลกเปลี่ยนข้อมูล สืบค้นข้อมูลจากแหล่ง ข้อมูลต่าง ๆ ได้ ใช้งานอย่างพอเพียง	๑๒	๖๐
				๒๐	๑๐๐