

คำอธิบายรายวิชา
วิชา การใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น รหัส ง30202

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้น ม. 2 เป็นรายวิชาที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีทักษะการทำงานอาชีพสุจริต มีทักษะการจัดการ ทำงานอย่างเป็นระบบและมีกลยุทธ์ ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ เห็นคุณค่าของงานอาชีพสุจริต เห็นแนวทางใน การประกอบอาชีพ เลือกใช้เทคโนโลยีและเทคโนโลยีสารสนเทศได้เหมาะสมกับงาน และอย่างถูกต้อง มีคุณธรรม สามารถคิดออกแบบสร้างและพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือวิธีการใหม่ในการทำงาน ทำงานด้วยความรับผิดชอบ ขยัน ซื่อสัตย์ ประหยัด อดออม มุ่งมั่น อดทน ใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่า และถูกวิธี

โดยผู้เรียนจะต้องศึกษาและได้รับการฝึกฝนในงาน หัวข้อต่อไปนี้ 1) เข้าใจและสามารถอธิบายถึงความหมายของการประมวลผลข้อมูลเป็นสารสนเทศได้ 2) สามารถบำรุงรักษา โปรแกรมและข้อมูลในทางเทคโนโลยีสารสนเทศได้ 3) สืบค้นและเรียบเรียงความรู้เกี่ยวกับระบบสารสนเทศชนิดต่างๆ 4) เลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการประมวลผลด้านต่างๆ ให้เหมาะสมกับงานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม 5) เข้าใจถึงกระบวนการในการทำโครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 6) ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสร้างชิ้นงานหรือโครงการจากจินตนาการหรืองานที่ทำในชีวิตประจำวันอย่างมีจิตสำนึกและมีความรับผิดชอบ

ในการศึกษาและการทำงาน ผู้เรียนจะต้องได้รับการฝึกฝนตามโครงสร้างการเรียนรู้ของกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี เพื่อให้ผู้เรียนทำงานบนพื้นฐานของความรู้ความเข้าใจ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ หลักการ วิธีการและขั้นตอนการทำงานที่รับผิดชอบ การจัดการและการใช้เทคโนโลยี ตลอดจนปลูกฝังนิสัยรักการทำงาน

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง
วิชา การใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น รหัส ง30202

- 1) เข้าใจและสามารถอธิบายถึงความหมายของการประมวลผลข้อมูลเป็นสารสนเทศได้
- 2) สามารถบำรุงรักษาโปรแกรมและข้อมูลในทางเทคโนโลยีสารสนเทศได้
- 3) สืบค้นและเรียบเรียงความรู้เกี่ยวกับระบบสารสนเทศชนิดต่างๆ
- 4) เลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการประมวลผลด้านต่างๆ ให้เหมาะกับงานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- 5) เข้าใจถึงกระบวนการในการทำโครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 6) ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสร้างชิ้นงานหรือโครงการจากจินตนาการหรืองานที่ทำในชีวิตประจำวัน
อย่างมีจิตสำนึกและมีความรับผิดชอบ