แบบบันทึก 1.1

บันทึกคำอธิบายรายวิชาพื้นฐาน

รหัสวิชา ว33181 ชื่อวิชาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี3 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 เวลา 40 ชม. จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ศึกษาองค์ประกอบและรูปแบบพื้นฐานในการสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีในการนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลอย่างปลอดภัยและมีจริยธรรม การสร้างชิ้นงานและเผยแพร่ผ่านสื่อต่าง ๆ ที่คำนึงถึงจริยธรรม ลิขสิทธิ์ ทรัพย์สินทางปัญญา และกฎหมาย หลักการของปัญญาประดิษฐ์ และเทคโนโลยีในอนาคต การเป็นพลเมืองดิจิทัล รู้จักวิเคราะห์สถานการณ์ต่างๆ ในปัจจุบันอย่างรู้กฎหมายและมีมารยาทในสังคมดิจิทัล ตระหนักรู้ในสิทธิ์ของตนเองและรับผิดชอบในสิทธิ์ของผู้อื่น กรณีศึกษาเกี่ยวกับนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันและอาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ วิเคราะห์เลือกโปรแกรมที่เหมาะสมในการสร้างชิ้นงานอย่างเหมาะสมและนำเสนอเกี่ยวกับเนื้อหาที่เหมาะสม มีประโยชน์ทั้งตนเองและผู้อื่น และมีคุณภาพในการเผยแพร่ผลงานตนเอง ตัวอย่างผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ
การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลอย่างปลอดภัย จริยธรรม จรรยาบรรณและกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีกับชีวิตประจำวันและผลกระทบของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในด้านต่างๆ

โดยอาศัยกระบวนการเรียนรู้ Active learning ผ่านการทำกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้เกิดทักษะความรู้ความเข้าใจ และทักษะ ในเรื่องที่ศึกษาและสามารถนำทักษะกระบวนการที่ได้ไปสร้างสรรค์ผลงาน สอดคล้องกับความต้องการของบริบททองถิ่นได้อย่างเหมาะสมในเขตพื้นที่พัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

ผู้เรียนสามารถนำความรู้และทักษะในการนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลอย่างปลอดภัยและมีจริยธรรม การสร้างชิ้นงานและเผยแพร่ผ่านสื่อต่าง ๆ ที่คำนึงถึงจริยธรรม ลิขสิทธิ์ ทรัพย์สินทางปัญญา และกฎหมาย หลักการของปัญญาประดิษฐ์ และเทคโนโลยีในอนาคต กรณีศึกษาเกี่ยวกับนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน อาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ตัวอย่างผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตัวชี้วัด

ว 4.2 ม.6/1 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลอย่างปลอดภัย มีจริยธรรม และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีผลต่อการดำเนินชีวิต อาชีพสังคม และวัฒนธรรม

รวมทั้งหมด 1 ตัวชี้วัด