

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้

รหัสวิชา 2567-30000-1201 รายวิชา ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ

เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์/2 2568 (สทอ.1/2 (ม.6))

ครูผู้สอน นางสาวจรรุวรรณ แพรพันธ์ จำนวน

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 7 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

Many people struggle to keep their plants properly watered due to busy schedules or forgetfulness. This often leads to overwatering or underwatering, which can harm the plants and stunt their growth. When plants do not receive the correct amount of water, they may wilt, develop root problems, or even die. These issues not only affect the appearance of indoor spaces but can also diminish the benefits that plants provide, such as improving air quality and creating a calming atmosphere.

As urban living becomes more common, many individuals are keeping indoor plants for decoration and to improve air quality. However, the fast pace of modern life with long working hours, busy family routines, and frequent absences from home makes it difficult for many to maintain an optimal watering schedule. Recent advances in sensor technology and microcontrollers now offer affordable solutions to automate plant care. These innovations provide an opportunity to use smart devices that monitor soil moisture and adjust watering schedules automatically, ensuring that plants are consistently cared for regardless of the owner's schedule.

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : สื่อการเรียนรู้

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 7 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การศึกษาโครงงาน คือ การค้นคว้าข้อมูลและความรู้ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อโครงงาน เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการวางแผนและดำเนินงานโครงงานให้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

เนื้อหาที่ควรศึกษา

- แนวคิด ทฤษฎี หรือหลักการที่เกี่ยวข้องกับโครงงาน
- ข้อมูลจากหนังสือ เอกสาร งานวิจัย หรือเว็บไซต์ที่น่าเชื่อถือ

- วิธีการหรือผลงานที่เคยมีผู้จัดทำมาก่อน
- อุปกรณ์ เครื่องมือ หรือโปรแกรมที่ใช้ในโครงการ

ตัวอย่างข้อความ (ใช้เขียนรายงานได้)

ผู้จัดทำโครงการได้ศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากหนังสือ เอกสาร และแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผน ออกแบบ และดำเนินงานโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : สื่อการเรียนรู้

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 7 คน ชายเรียน 1 คน , ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

2. รายละเอียดในการดำเนินงานโครงการ

ความหมาย

การดำเนินงานโครงการ คือ ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสิ้นโครงการ โดยแสดงลำดับขั้นตอนอย่างชัดเจน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤษดา แสงทับ (ขาดเรียน) , นางสาวชุตีรัตน์ เถยเขื่อน (ขาดเรียน) , นายพีรภัทร ทองแดง (ขาดเรียน) , นางสาววิญญา พิมพ์ทอง (ลากิจ) , นางสาวอารีรัตน์ แยมเกษร (ลากิจ) , นายจักรพรรดิ ดอกแดง (ลาป่วย) , นายเดวิดชัย จันทร์ปรุง (ลาป่วย) , นายปรเมศร์ มีเย็น (ลาป่วย) , นายวงศกร ปรีชานนท์ (ลาป่วย) , นายศุภโชค กองเกียรติ (ลาป่วย) , นายศิลป์ชัย แสงเดือน (ลาป่วย) , นางสาวมนปรีญา มีสุข (สาย) , นายวีรภัทร ไยบัวทอง (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : สื่อการเรียนรู้

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2569 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 7 คน ขาดเรียน 1 คน , ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ (ตัวอย่างทั่วไป)

1. กำหนดหัวข้อโครงการ

เลือกหัวข้อที่ตรงกับสาขาวิชา ความสนใจ และสามารถทำได้จริง

2. ศึกษาและรวบรวมข้อมูล

ศึกษาความรู้พื้นฐานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งต่าง ๆ

3. วางแผนการดำเนินงาน

กำหนดขั้นตอน ระยะเวลา งบประมาณ และอุปกรณ์ที่ใช้

4. ออกแบบและลงมือปฏิบัติ

ดำเนินการสร้าง พัฒนา หรือทดลองตามแผนที่วางไว้

5. ทดสอบและปรับปรุง

ตรวจสอบการทำงาน แก้ไขข้อบกพร่อง และปรับปรุงผลงาน

6. สรุปผลและจัดทำรายงาน

สรุปผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ตัวอย่างข้อความการดำเนินงาน (ใช้เขียนรายงานได้)

การดำเนินงานโครงการเริ่มจากการกำหนดหัวข้อและวัตถุประสงค์ จากนั้นผู้จัดทำได้ศึกษาค้นคว้าข้อมูลที่เกี่ยวข้อง วางแผนการดำเนินงาน และลงมือปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ เมื่อดำเนินงานเสร็จสิ้น ได้ทำการทดสอบและปรับปรุงผลงานก่อนสรุปผลและจัดทำรายงานโครงการ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายฤทธา แสงทับ (ขาดเรียน) , นางสาวชุตีรัตน์ เฉยเขื่อน (ขาดเรียน) , นายพีรภัทร ทองแดง (ขาดเรียน) , นางสาวรัฐญา พิมพ์ทอง (ลากิจ) , นางสาวอารีรัตน์ แยมเกษร (ลากิจ) , นายจักรพรรดิ ดอกแดง (ลาป่วย) , นายเดวิชัย จันทร์ปรุง (ลาป่วย) , นายปรเมศร์ มีเย็น (ลาป่วย) , นายวงศกร ปริษานนท์ (ลาป่วย) , นายศุภโชค กองเกียรติ (ลาป่วย) , นายศิลป์ชัย แสงเดือน (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : สื่อการเรียนรู้

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวจรรวณ แพรพันธ์)

16 มีนาคม 2569

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พฤษชนะ)

.....

.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรีรัมย์)

.....