

รายวิชา การงานอาชีพฯ

รหัสวิชา ง23102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูเจนจิรา โคตรวงศ์

เรื่อง

**หลักการทำโครงงานคอมพิวเตอร์
(2)**

รายวิชา

การงานอาชีพและเทคโนโลยี

รหัสวิชา ง23102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง หลักการทำโครงการคอมพิวเตอร์ (2)

ผู้สอน ครูเจนจิรา โคตรวงศ์

เรื่อง

หลักการทำโครงงานคอมพิวเตอร์ (2)

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. อธิบายขั้นตอนการทำโครงการคอมพิวเตอร์ได้

ทบทวนบทเรียน

- ความหมายของโครงการคอมพิวเตอร์
- ประโยชน์ของโครงการคอมพิวเตอร์
- ประเภทของโครงการคอมพิวเตอร์

ขั้นตอนการจัดทำโครงการคอมพิวเตอร์

1. คัดเลือกหัวข้อโครงการที่สนใจ
2. ศึกษาค้นคว้าจากเอกสารและแหล่งข้อมูล
3. องค์กรประกอบของเค้าโครงของโครงการ
4. การลงมือทำโครงการ
5. การเขียนรายงาน

1. คัดเลือกหัวข้อโครงการที่น่าสนใจ

ควรเป็นเรื่องทั่วไปหรือเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ
การดำเนินชีวิตประจำวัน สามารถนำมาเป็นหัวข้อ
พัฒนาโครงการคอมพิวเตอร์ได้

2. ศึกษาค้นคว้าจากเอกสารและแหล่งข้อมูล

การศึกษาค้นคว้าจากเอกสารและแหล่งข้อมูล ซึ่งรวมถึงการขอคำปรึกษาจากผู้ทรงคุณวุฒิ จะช่วยให้นักเรียนได้แนวคิดที่ใช้ในการกำหนดขอบเขตของเรื่องที่จะศึกษาได้เฉพาะเจาะจงมากยิ่งขึ้น

2. ศึกษาค้นคว้าจากเอกสารและแหล่งข้อมูล

ในการศึกษาจะต้องได้คำตอบว่า

1. จะทำ อะไร
2. ทำไมต้องทำ
3. ต้องการให้เกิดอะไร
4. ทำอย่างไร
5. ใช้ทรัพยากรอะไร
6. ทำกับใคร
7. เสนอผลอย่างไร

3. องค์ประกอบของเค้าโครงของโครงการ

ควรมีองค์ประกอบ ต่อไปนี้

1. ชื่อโครงการ
2. ประเภทโครงการ
3. ชื่อผู้จัดทำโครงการ

3. องค์ประกอบของเค้าโครงของโครงการงาน

ควรมีองค์ประกอบ ต่อไปนี้

4. ครูที่ปรึกษาโครงการงาน

5. ครูที่ปรึกษาร่วมครู

6. ระยะเวลาดำเนินงาน

3. องค์ประกอบของเค้าโครงของโครงการงาน

ควรมีองค์ประกอบ ต่อไปนี้

7. แนวคิด ที่มา และความสำคัญ

8. วัตถุประสงค์

9. หลักการและทฤษฎี

3. องค์ประกอบของเค้าโครงของโครงการงาน

ควรมีองค์ประกอบ ต่อไปนี้

10. วิธีดำเนินงาน กิจกรรม หรือขั้นตอนการดำเนินงาน
11. ขั้นตอนการปฏิบัติ
12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

3. องค์ประกอบของเค้าโครงของโครงการ

ควรมีองค์ประกอบ ต่อไปนี้

13. เอกสารอ้างอิง



4. การลงมือทำโครงการ

การลงมือพัฒนาตามขั้นตอนที่วางแผนไว้

1. การเตรียมการ
2. การลงมือพัฒนา
3. การทดสอบผลงานและแก้ไข
4. การอภิปรายและข้อเสนอแนะ

4. การลงมือทำโครงการงาน

การลงมือพัฒนาตามขั้นตอนที่วางแผนไว้

5. แนวทางการพัฒนาโครงการงานในอนาคต

และข้อเสนอแนะ

5. การเขียนรายงาน

การลงมือพัฒนาตามขั้นตอนที่วางแผนไว้

1. ส่วนนำ
2. บทนำ
3. หลักการและทฤษฎี
4. วิธีดำเนินการ

5. การเขียนรายงาน

การลงมือพัฒนาตามขั้นตอนที่วางแผนไว้

5. ผลการศึกษา

6. สรุปผลและข้อเสนอแนะ

7. ประโยชน์

8. บรรณานุกรม

5. การเขียนรายงาน

การลงมือพัฒนาตามขั้นตอนที่วางแผนไว้

9. การจัดทำคู่มือการใช้งาน



6. การนำเสนอและแสดงโครงงาน

การเสนอผลงานอาจทำได้ในหลายรูปแบบต่างๆ กัน
เช่น การแสดงผลงานโดยมีการอธิบายประกอบ
การรายงานด้วยคำพูดในที่ประชุม การจัดนิทรรศการ
โดยโปสเตอร์และอธิบายด้วยคำพูด

สรุป

1. คัดเลือกหัวข้อโครงการที่น่าสนใจ
2. ศึกษาค้นคว้าจากเอกสารและแหล่งข้อมูล
3. องค์กรประกอบของเค้าโครงของโครงการ
4. การลงมือทำโครงการ
5. การเขียนรายงาน

ใบงานที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนสรุปองค์ความรู้
เป็นแผนผังความคิด เรื่อง หลักการทำงาน
คอมพิวเตอร์ และตกแต่งให้สวยงาม

ใบงานที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนสรุปองค์ความรู้
เป็นแผนผังความคิด เรื่อง หลักการทำโครงการ
คอมพิวเตอร์ และตกแต่งให้สวยงาม

ชั่วโมงต่อไป

การเขียนเค้าโครง
ของโครงงานคอมพิวเตอร์

ช่องทาง ส่งงาน ภาพกิจกรรม

“ครูและนักเรียนปลายทาง”



facebook



Line

ช่องทางดาวนิวโหลดและรับชม DLTV

- การเตรียมกิจกรรมสำหรับครูปลายทาง (ใบความรู้, ใบงาน, แผนจัดการเรียนรู้)
- ทบทวนบทเรียน สำหรับนักเรียนปลายทาง



สามารถดาวนิวโหลด www.dltv.ac.th