

องค์ความรู้ ภาษาอังกฤษ โดยสำนักงานราชบัณฑิตยสภา

โครงการ

กิจกรรมการเรียนรู้อย่างหนึ่งที่นักเรียน นักศึกษาอาจจับกลุ่มช่วยกันทำหรือทำตามความสนใจของตัวเองก็คือ โครงการ ซึ่งต่างก็มีวิธีการและวิธีทำที่แตกต่างกันไป พจนานุกรมศัพท์ศึกษาศาสตร์ ร่วมสมัย ชุดการประเมิน การวิจัย และการประกัน คุณภาพ มีคำอธิบายที่น่าสนใจเกี่ยวกับโครงการ มากมาย ตัวอย่างที่ขอยกมาเป็นสังเขปในวันนี้ เป็นเรื่องประเภทของโครงการ ซึ่งแบ่งได้เป็น ๔ ประเภท ดังนี้

โครงการประเภทสำรวจ เป็นโครงการที่มีการสำรวจและรวบรวมข้อมูลให้เห็นลักษณะหรือ ความสัมพันธ์ในเรื่องที่ต้องการศึกษาได้ชัดเจนยิ่งขึ้น โดยนำข้อมูลเหล่านั้นมาจำแนกเป็นหมวดหมู่ และ นำเสนอในรูปแบบต่าง ๆ

โครงการประเภททดลอง เป็นโครงการที่มีการออกแบบการทดลองเพื่อศึกษาผลของตัวแปร อิสระที่มีต่อตัวแปรตาม โดยควบคุมตัวแปรอื่น ๆ ที่ จะมีส่วนต่อการทดลอง มีขั้นตอนการดำเนินงาน ประกอบด้วย การกำหนดปัญหา การกำหนดจุด ประสงค์ การตั้งสมมติฐาน การออกแบบการทดลอง การดำเนินการทดลอง การรวบรวมข้อมูล การตีความ ข้อมูล และการสรุป

โครงการประเภทสิ่งประดิษฐ์ เป็นโครงการที่มีการประยุกต์ทฤษฎีหรือหลักการในด้านที่ ศึกษาหาเพื่อประดิษฐ์เป็นสิ่งของ เครื่องมือ เครื่อง ใช้ หรืออุปกรณ์ ให้เป็นประโยชน์ใช้สอยต่าง ๆ โดยการสร้างหรือประดิษฐ์เป็นสิ่งใหม่ หรือปรับปรุง เปลี่ยนแปลงของเดิมที่มีอยู่แล้วให้มีประสิทธิภาพ สูงขึ้น

โครงการประเภททฤษฎี เป็นโครงการที่มีการวิเคราะห์และสังเคราะห์ทฤษฎีหรือหลักการใน ด้านที่ศึกษา เพื่อนำเสนอทฤษฎี หลักการ หรือ แนวคิดใหม่ โดยผู้เสนอได้กำหนดเงื่อนไขหรือข้อ คดลงขึ้น แล้วนำเสนอทฤษฎี หลักการ หรือแนวคิด ตามเงื่อนไขหรือข้อคดลงนั้น หรืออาจใช้เงื่อนไขหรือ ข้อคดลงเดิมมาอธิบาย ผลการอธิบายอาจเป็น แนวคิดใหม่ที่ยังไม่มีใครคิดมาก่อน อาจขัดแย้งกับ ทฤษฎีเดิม หรืออาจเป็นการขยายทฤษฎีหรือแนวคิด เดิม ซึ่งผู้ทำโครงการประเภทนี้ต้องมีพื้นฐานความรู้ ในเรื่องนั้น ๆ เป็นอย่างดี

โครงการนั้นมีกระบวนการที่เป็นระบบ ส่ง เสริมการคิดวิเคราะห์ สร้างสรรค์ แก้ปัญหา มีกำหนด เวลาแล้วเสร็จ และสามารถประเมินได้ หากศึกษา โดยถี่ถ้วนแล้วจะพบว่า การทำโครงการนั้นไม่ยาก เกินความสามารถของท่านแน่นอน.

อารยา กิรมงคลจิต