

บทที่ 4 ผลการศึกษา

4.1 ผลการศึกษา

การศึกษาตามหลักการและแนวทางการจัดทำโครงการ ดังที่อธิบายในบทที่ 2 และ 3 ทำให้ได้ผลงานดังแสดงในบทที่ 5-10 ซึ่งสรุปเป็นผลงานได้ 4 ลักษณะ คือ

- 4.1.1 เนื้อหาโดยย่อ
- 4.1.2 โจทย์ทบทวนความรู้ ความเข้าใจในหลักการพื้นฐานของเนื้อหาที่เรียน
- 4.1.3 โจทย์วัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์เพื่อประยุกต์ใช้ความรู้
- 4.1.4 โจทย์วัดความสามารถในการนำความรู้ไปใช้ในการทำงานจริง

ทั้งนี้ เมื่อแยกผลการศึกษา ออกตามหัวข้อเนื้อหาที่ครอบคลุม 6 หัวข้อ ในรายวิชา Foundation Design คือ Soil Summary, Shallow Foundation, Retaining Walls, Sheet Pile Walls, Braced Cuts and Pile Foundation ได้ผลงานสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 4.1 สรุปผลงานที่ได้ทั้งหมด แยกตามหัวข้อเนื้อหา และลักษณะของผลงาน

ลักษณะของ ผลงานที่ได้จัดทำ	หัวข้อเนื้อหาที่ครอบคลุมในการดำเนินงาน					
	Soil Summary	Shallow Foundation	Retaining Walls	Sheet Pile Walls	Braced Cut	Pile Foundation
เนื้อหาโดยย่อ	30 หน้า	43 หน้า	23 หน้า	18 หน้า	14 หน้า	72 หน้า
โจทย์ทบทวนความรู้ ความเข้าใจใน หลักการพื้นฐานของเนื้อหาที่เรียน	-	6 ข้อ	2 ข้อ	4 ข้อ	4 ข้อ	3 ข้อ
โจทย์วัดความสามารถในการคิด วิเคราะห์เพื่อประยุกต์ใช้ความรู้	-	5 ข้อ	4 ข้อ	2 ข้อ	1 ข้อ	1 ข้อ
โจทย์วัดความสามารถในการนำ ความรู้ไปใช้ในการทำงานจริง	-	3 ข้อ	1 ข้อ	1 ข้อ	1 ข้อ	1 ข้อ