

บทที่ 4

ผลการศึกษา

4.1 ผลการศึกษา

การศึกษาตามหลักการและแนวทางการจัดทำโครงการ ดังที่อธิบายในบทที่ 2 และ 3 ทำให้ได้ผลงานดังแสดงในบทที่ 5-8 ซึ่งสรุปเป็นแยกตามลักษณะผลงานได้ 4 ลักษณะ คือ

- เนื้อหาโดยย่อ (Main Contents)
- โจทย์ทบทวนความรู้ ความเข้าใจในหลักการพื้นฐานของเนื้อหาที่เรียน
- โจทย์วัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์เพื่อประยุกต์ใช้ความรู้
- โจทย์วัดความสามารถในการนำความรู้ ไปใช้ในการทำงานจริง

ทั้งนี้ เมื่อแยกผลการศึกษา ออกตามหัวข้อเนื้อหาที่ครอบคลุม 4 หัวข้อ ในรายวิชา soil mechanics คือ Weight-Volume Relationships, Effective Stresses, Stresses in a Soil Mass, and Consolidation Settlement ผลงานที่ได้ทั้งหมด สรุปแยกได้ ดังนี้

ตารางที่ 4.1 สรุปผลงานที่ได้ทั้งหมด แยกตามหัวข้อเนื้อหา และลักษณะของผลงาน

ลักษณะของ ผลงานที่ได้จัดทำ	หัวข้อเนื้อหา ที่ครอบคลุมในการดำเนินงาน			
	Weight-Volume Relationships	Effective Stresses	Stresses in Soil Mass	Consolidation Settlement
เนื้อหาโดยย่อ	12 หน้า	4 หน้า	26 หน้า	26 หน้า
โจทย์ทบทวนความรู้ ความเข้าใจใน หลักการพื้นฐานของเนื้อหาที่เรียน	3 ข้อ	2 ข้อ	3 ข้อ	3 ข้อ
โจทย์วัดความสามารถในการคิด วิเคราะห์เพื่อประยุกต์ใช้ความรู้	7 ข้อ	5 ข้อ	7 ข้อ	8 ข้อ
โจทย์วัดความสามารถในการนำ ความรู้ไปใช้ในการทำงานจริง	4 ข้อ	5 ข้อ	4 ข้อ	7 ข้อ