**ข้อสอบเก็บคะแนนครั้งที่ 1 ภาคเรียนที่ 1/2561**

วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Engineering) รหัส วศ 5011308

คำชี้แจง ข้อสอบมีทั้งหมด 1 ข้อ ให้แสดงวิธีทำอย่างละเอียด

1. กำหนดให้ ,  และ  จงหา

1.1  (2.5 คะแนน)

1.2  (2.5 คะแนน)

1.3  (2.5 คะแนน)

1.4  (2.5 คะแนน)