รหัสโครงการ SUT2-203-42-12-31

รายงานการวิจัย

คำศัพท์ที่นักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ไทยจำเป็นต้องรู้

(WHAT LEXIS IS NECESSARY FOR THAI ENGINEERING STUDENTS)

ผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการ : Asst. Prof. Jeremy William Ward

สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2542

ผลงานวิจัยเป็นความรับผิดชอบของหัวหน้าโครงการวิจัยแต่เพียงผู้เดียว

ตุลาคม 2543

บทคัดย่อ

นักวิจัยได้กล่าวว่านักศึกษาระดับปริญญาตรีต้องรู้คำศัพท์อย่างน้อย 3000 word families เพื่อที่จะอ่านตำราภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเริ่มจากกลุ่มศัพท์ทั่วไป ตามด้วยกลุ่มศัพท์วิชาการหรือศัพท์เทคนิค วิจัยเรื่องนี้พบว่านักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีสามารถอ่านตำราภาษาอังกฤษโดยใช้ศัพท์เพียง 2000 word families นอกจากช่วยให้การอ่านมีประสิทธิภาพแล้ว คำศัพท์กลุ่มนี้จะเป็นพื้นฐานที่ดีในการเรียนวิชาทางวิศวกรรมศาสตร์ต่อไปในอนาคต วิจัยฉบับนี้ได้รวบรวมคำศัพท์กลุ่มนี้ไว้

ABSTRACT

It is commonly suggested that learners need a vocabulary of at least 3000 word families in order to begin reading efficiently, and that this vocabulary should be based initially on a general word list and then supplemented by an academic and/or technical word list. This study shows that SUT EAP engineering students would have enough vocabulary to read their engineering textbooks with a vocabulary of only 2000 word families and specifies what that vocabulary is. As well as being more efficient than a general word list, these 2000 words will also provide a good grounding for later, specialised engineering studies.